

Titulný list

Verejný obstarávateľ: Slovenské národné múzeum

Názov zákazky: **Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu**

Názov uchádzača: MBM-GROUP, a.s.

Sídlo uchádzača: Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov

IČO: 36 740 519

DIČ: 2022337548

Štatutárny zástupca: Bc. Alena Nováková, predseda predstavenstva

E-mail: office@mbmgroup.sk

Telefón: +421 903 841 536

V Bratislave, dňa: 07.03.2022



.....
Bc. Alena Nováková,
predseda predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

Verejný obstarávateľ: Slovenské národné múzeum, IČO: 00164721, Vajanského nábrežie 2, 810 06 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Názov zákazky: „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“

OBSAH PONUKY:

p. č.	Názov dokumentu	Strana č.
1.	Titulný list	1
2.	Obsah ponuky	1
3.	Čestné vyhlásenie – príloha č. 1	1
4.	Súhlas so spracovaním osobných údajov	1
5.	Všeobecné informácie o uchádzačovi	1
6.	Zoznam dôverných informácií	1
7.	Čestné vyhlásenie o akceptovaní záväzného návrhu zmluvy zákazky	1
8.	Čestné vyhlásenie o nezávislom stanovení ponuky	1
9.	Čestné vyhlásenie uchádzača	1
10.	Návrh na plnenie kritérií	1
11.	Ocenený výkaz výmer	589
12.	Doklad o zložení zábezpeky	2
13.	Jednotný európsky dokument (JED)	16
14.	Návrh technického riešenia a projektový plán realizácie predmetu zákazky	
a	Podrobný časový plán výstavby	1xA3
b	Harmonogram skladajúci sa z textovej a grafickej časti	1xA3
c	Kontrolný a skúšobný plán	166
d	Havarijný plán, plán likvidácie a zhodnotenia odpadov	13
e	Plán ochrany zdravia pracovníkov počas výstavby	76
15.	Uchádzač vypracoval ponuku sám	1

V Bratislave, dňa 07.03.2022

.....
Bc. Alena Nováková, predsedníčka predstavenstva

MBM – GROUP, a. s.

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Obchodné meno:	MBM-GROUP, a.s.
sídlo/miesto podnikania:	Miletičova 1, 821 08 Bratislava - mestská časť Ružinov
IČO:	36 740 519

zastúpená Bc. Alena Nováková, predseda predstavenstva MBM-GROUP, a.s., týmto

čestne vyhlasuje,

- že súhlasí s podmienkami zadanými verejným obstarávateľom Slovenské národné múzeum, so sídlom Vajanského nábrežie 2, 810 06 Bratislava v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania č. 270/2021 zo dňa 22.11.2021, 56931 - MSP v súťažných podkladoch a v návrhu Zmluvy k predmetu zákazky „*Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu*“;
- že ním poskytnuté údaje sú úplné a pravdivé;
- že Bc. Alena Nováková je oprávnená osoba uchádzača, ktorá je registrovaná v systéme JOSEPHINE a office@mbmgroup.sk je kontaktnou e-mailovou adresou na doručovanie a prijímanie dokladov a dokumentov v elektronickej podobe medzi uchádzačom a verejným obstarávateľom;
- že súhlasí so zverejnením ponuky v profile verejného obstarávateľa
 - *a) bez obmedzenia
 - *b) s obmedzením: označenie miesta ponuky za dôverné,
- že súhlasí s elektronickým obstarávaním v systéme JOSEPHINE na vyššie uvedený predmet zákazky.

V Bratislave, dňa 07.03.2022


Bc. Alena Nováková, predseda predstavenstva
MBM-GROUP, a.s.

SÚHLAS SO SPRACOVANÍM OSOBNÝCH ÚDAJOV

(podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov)

Titul:	<i>Bc.</i>
Meno a priezvisko:	<i>Alena Nováková</i>
Dátum narodenia:	<i>06.01. 1972</i>
Adresa trvalého pobytu:	<i>Zubrohľava, Potočná 453, 029 43</i>

Dole podpísaná/podpísaný Bc. Alena Nováková udeľujem týmto súhlas so spracúvaním mojich osobných údajov pre účely procesu verejného obstarávania (realizovaného podľa zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. v platnom znení) podľa zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 18/2018 Z. z.“) Slovenskému národnému múzeu ako verejnému obstarávateľovi v rámci zákazky na predmet obstarávania: „*Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu*“ vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 270/2021 zo dňa 22.11.2021, 56931 – MSP.

Súhlas so spracúvaním osobných údajov platí do jeho odvolania. Tento súhlas je možné kedykoľvek písomne odvolať.

Zároveň beriem na vedomie, že práva dotknutej osoby sú upravené v Druhej hlave zákona č. 18/2018 Z. z.

V Bratislave, dňa 07.03.2022



Bc. Alena Nováková, predseda
predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O UCHÁDZAČOVI

Obchodné meno alebo názov uchádzača*úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača*

MBM-GROUP, A.S.

Názov skupiny dodávateľov*vypíšte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku***Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača***úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača*

Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov

IČO

36 740 519

Právna forma

Akciová spoločnosť

Zápis uchádzača v Obchodnom registri*označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje*

V Obchodnom registri, Okresného sudu Bratislava I,

Oddiel Sa, vložka č. 7207/B

Štát*názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený*

Slovenská republika

Zoznam osôb oprávnených**konať v mene uchádzača**

meno a priezvisko

Bc. Alena Nováková, predseda predstavenstva

Kontaktné údaje uchádzača*pre potreby komunikácie s uchádzačom počas verejnej súťaže*

+421 903 841 536, office@mbmgroup.sk

Kontaktná adresa:**Meno a priezvisko kontaktnej osoby****Telefón****E-mail**

Bc. Alena Nováková

+421 903 841 536

office@mbmgroup.sk

V Bratislave, dňa 07.03.2022

MBM-GROUP, a.s.

Bc. Alena Nováková, predseda predstavenstva

ZOZNAM DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

Obchodné meno:	MBM-GROUP, a.s.
sídlo/miesto podnikania:	Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
IČO:	36 740 519

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že naša ponuka predložená v súťaži na predmet zákazky „*Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu*“, vyhlásenej verejným obstarávateľom Slovenské národné múzeum, so sídlom Vajanského nábrežie 2, 810 06 Bratislava vo Vestníku verejného obstarávania č. 270/2021, zo dňa 22.11.2021, 56931 - MSP

- neobsahuje žiadne dôverné informácie, alebo
- obsahuje dôverné informácie, ktoré sú v ponuke označené slovom „DÔVERNÉ“, alebo
- obsahuje nasledovné dôverné informácie:

P. č.	Názov dokladu	strana ponuky
1		
2		
n		

V Bratislave, dňa 07.03.2022



Bc. Alena Nováková, predseda
predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

**ČESTNÉ VYHLÁSENIE O SÚHLASE A AKCEPTOVANÍ ZÁVÄZNÉHO
NÁVRHU ZMLUVY ZÁKAZKY**

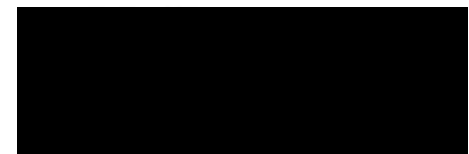
<i>Obchodné meno:</i>	<i>MBM-GROUP, a.s.</i>
<i>sídlo/miesto podnikania:</i>	<i>Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov</i>
<i>IČO:</i>	<i>36 740 519</i>
<i>DIČ:</i>	<i>2022337548</i>
<i>IČ pre DPH:</i>	<i>SK2022337548</i>

Vyššie uvedený uchádzač vyhlasuje, že sa oboznámil so znením a obsahom návrhu zmluvy zákazky, na ktorú predkladá ponuku a ktorá je súčasťou súťažných podkladov na predmet zákazky „*Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu*“ vyhlásenej verejným obstarávateľom Slovenské národné múzeum, so sídlom Vajanského nábrežie 2, 810 06 Bratislava vo Vestníku verejného obstarávania č. 270/2021 zo dňa 22.11.2021, 56931 - MSP

Vyhlasuje, že so znením a obsahom tohto návrhu zmluvy bez výhrad súhlasí a návrh Zmluvy bez výhrad akceptuje.

Uchádzač súčasne vyhlasuje, že si je vedomý toho, že na obsahu a znení tohto návrhu zmluvy nebude možné robiť obsahové zmeny, ktorými by mohlo dôjsť ku zmene významu jednotlivých ustanovení zmluvy s výnimkou odstránenia chýb v písaní a počítaní a s výnimkou doplnenia údajov označených znakom „[•]“, „[...]“, „[-]“ alebo inak vyznačené časti.

V Bratislave, dňa 07.03.2022



.....
Bc. Alena Nováková, predseda
predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

ČESTNÉ VYHLÁSENIE O NEZÁVISLOM STANOVENÍ PONUKY

Dolu podpísaná Bc. Alena Nováková, predseda predstavenstva

ako zástupca podnikateľa MBM-GROUP, a.s., Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov, IČO: 36 740 519 oprávnený konať v jeho mene, ktorý predkladá sprievodnú ponuku (ďalej len „predkladateľ ponuky“) na predmet zákazky: „*Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu*“, ako odpoveď na Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č. 270/2021, zo dňa 22.11.2021, 56931 – MSP,

týmto čestne vyhlasujem,

1. že predkladateľ ponuky sa nedohodol na ponukách s inými konkurentmi v predmetnom verejnom obstarávaní; konkurentom na účely tohto čestného vyhlásenia sa pritom rozumie každý podnikateľ, okrem predkladateľa ponuky, ktorý (i) je uchádzačom v predmetnom verejnom obstarávaní, (ii) by mohol len potenciálne predložiť ponuku v predmetnom verejnom obstarávaní a to s ohľadom na svoju kvalifikáciu, schopnosti, alebo skúsenosti;
2. že ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky predkladateľ ponuky nespřístupnil iným konkurentom a že ich priamo ani nepriamo nezverejnil;
3. že ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky, boli predkladateľom ponuky určené nezávisle od iných konkurentov bez akejkoľvek dohody, konzultácie, komunikácie s týmito konkurentmi, ktorá by sa týkala (i) cien, (ii) zámeru predložiť ponuku, (iii) metód alebo faktorov určených na výpočet cien alebo (iv) predloženia cenovej ponuky, ktorá by nespříňala podmienky súťažných podkladov na dané verejné obstarávanie;
4. že predkladateľ ponuky nepodnikne žiadne kroky smerom ku konaniu uvedenému v bodoch 1 až 3 a ani sa nepokúsi žiadneho iného konkurenta naviesť na kolúziu v predmetnom verejnom obstarávaní;
5. že predkladateľ ponuky vstúpil do konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov s nasledovnými konkurentmi ohľadom predmetného verejného obstarávania a predkladateľ ponuky uvádza v priložených dokumentoch kompletné údaje o tejto skutočnosti vrátane mien/názvov týchto konkurentov, charakteru, dôvodov týchto konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov. Týmto nie sú dotknuté vyhlásenia v bodoch 1 až 3;

.....
ďalej vyhlasujem, že

- všetky informácie a údaje predložené v ponuke, ako aj tomto čestnom vyhlásení sú pravdivé, neskreslené a úplné,
- som si prečítal a porozumel som obsahu tohto vyhlásenia,
- som si vedomý právnych následkov potvrdenia nepravdivých informácií v tomto vyhlásení.

V Bratislave, dňa 07.03.2022

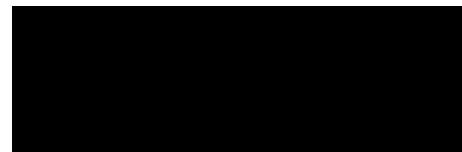
...
Bc. Alena Nováková, predseda
predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Obchodné meno:	MBM-GROUP, a.s.
sídlo/miesto podnikania:	Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
IČO:	36 740 519

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že v prípade, ak sa staneme úspešným uchádzačom v súťaži na predmet zákazky „*Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu*“, vyhlásenej verejným obstarávateľom Slovenské národné múzeum, so sídlom Vajanského nábrežie 2, 810 06 Bratislava vo Vestníku verejného obstarávania č. 270/2021 – 22.11.2021, 56931 - MSP zavádzam sa, že ku dňu podpisu Zmluvy o dielo ako aj počas trvania Zmluvy o dielo podľa bodu 16.7 Zmluvy o dielo budem mať uzatvorené poisťnú zmluvu/y obsahom ktorej bude stavebno – montážne poistenie (CAR/EAR) pre prípad zničenia alebo poškodenia diela a poistenie pre prípad zodpovednosti za škodu vzniknutú inému v súvislosti s činnosťou zhotoviteľa a jeho subdodávateľov a to na poisťnú sumu minimálne vo výške ceny diela (bez DPH). Zároveň sa zavádzam, že predložím ku dňu podpisania Zmluvy o dielo doklad o uzatvorení poistení za škodu spôsobenú pri výkone činnosti (originál doklad alebo úradne osvedčená kópia) a doklad o zaplatení poisťného.

V Bratislave, dňa 07.03.2022



Bc. Alena Nováková, predseda
predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

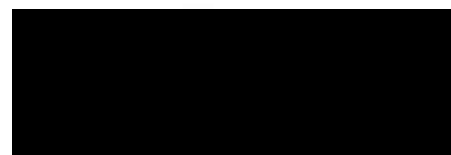
<p>Názov a adresa uchádzača / skupiny dodávateľov: (v prípade skupiny dodávateľov uchádzač uvedie názov skupiny a názov a adresu každého člena skupiny)</p>	<p>MBM-GROUP, a.s., Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov</p>
--	--

Kritérium na vyhodnotenie ponúk	NAJNIŽŠIA CENA
---------------------------------	----------------

Je uchádzač platiteľom DPH?	ÁNO ¹	NIE ¹
-----------------------------	------------------	------------------

Návrh na plnenie kritéria:	Hodnota v EUR		
	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Celková cena za uskutočnenie predmetu zákazky	17 199 998,29	3 439 999,66	20 639 997,95

V Bratislave, dňa 07.03.2022



MBM-GROUP a.s.
Bc. Alena Nováková, predseda
predstavenstva

¹ nehodiace sa preškrtnite

Slovenské národné múzeum

Vajanského nábrežie 2
810 06 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
IČO: 00164721

Bratislava
17.2.2022

Záruka č. 876/CC/18 – BG183

podľa § 313 až 322 Obchodného zákonníka, zákon č. 513/1991 Zb.

Spoločnosť **MBM-GROUP, a.s.**, so sídlom: Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov, IČO: 36 740 519, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 7207/B (ďalej „**Uchádzač**“) predkladá ponuku do verejného obstarávania, ktoré vyhlásila **Slovenské národné múzeum**, so sídlom: Vajanského nábrežie 2, 810 06 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, IČO: 00164721 (ďalej „**Verejný obstarávateľ**“), zverejneného vo Vestníku verejného obstarávania č. 270/2021 zo dňa 22.11.2021 pod číslom 56931 – MSP a v zmysle súťažných podkladov, ktorej predmetom je zákazka:

„Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“
(ďalej „**Verejný obstarávanie**“).

V súlade s podmienkami Verejného obstarávania je Uchádzač povinný predložiť Verejnému obstarávateľovi bankovú záruku za ponuku vo výške EUR 300.000,-.

Slovenská sporiteľňa, a. s., so sídlom: Tomášikova 48, 832 37 Bratislava, IČO: 00 151 653, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 601/B (ďalej „**Banka**“), vystavuje z príkazu Uchádzača

v prospech Verejného obstarávateľa Záruku
maximálne do výšky Záručnej sumy:

300.000,00 EUR

slovom: tristotísíc 00/100 euro.

Banka sa Zárukou neodvolateľne a bez námietok zaväzuje uspokojiť Verejného obstarávateľa súhrne až do výšky Záručnej sumy, a to na prvú písomnú výzvu Verejného obstarávateľa. Obsahom písomnej výzvy Verejného obstarávateľa bude uvedenie čísla tejto Záruky a vyhlásenie Verejného obstarávateľa, že:

- (i) Uchádzač odstúpil od svojej ponuky v čase po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk, t.j. počas plynutia lehoty viazanosti ponúk; alebo
- (ii) Uchádzač neposkytol Verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť alebo odmietne uzavrieť zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 ods. 8 až 15 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej „**Zákon o verejnom obstarávaní**“)
(ďalej „**Výzva**“).

Banka je oprávnená, nie však povinná, posudzovať predložené dokumenty z pohľadu, či tieto dokumenty spĺňajú alebo nespĺňajú právny poriadok alebo zmluvou stanovené náležitosti pre takéto dokumenty.

Banka uspokojí Verejného obstarávateľa vo výške uvedenej vo Výzve, najviac do výšky Záručnej sumy, a to v lehote do 7 dní odo dňa obdržania Výzvy.

Výzva musí byť doručená najneskôr v posledný deň platnosti Záruky:

- (i) v listinnej podobe na adresu:
Slovenská sporiteľňa, a. s.
Oddelenie Obchodné financovanie a financovanie pohľadávok
Tomášikova 48,
832 37 Bratislava; alebo
- (ii) ako elektronický dokument do elektronickej schránky Banky zriadenej Banke v zmysle zákona č. 305/2013 Z.z. o e-Governmente.

Závazok Banky zo Záruky sa znižuje o každé plnenie Banky z tejto Záruky.

Záruka je platná dňom jej vystavenia do 25.1.2023.

Platnosť Záruky môže byť predĺžená za predpokladu, že Uchádzač požiada Banku o predĺženie Záruky v lehote do platnosti Záruky a súčasne Uchádzač predloží Banke doklad preukazujúci skutočnosť, že vo Verejnom obstarávaní došlo, v súlade so Zákonom o verejnom obstarávaní, k predĺženiu lehoty viazanosti ponúk.

Platnosť Záruky skončí v najskorší z uvedených dní:

- (i) deň uplynutia platnosti Záruky;
- (ii) deň vyplatenia celej Záručnej sumy Verejnému obstarávateľovi;
- (iii) deň doručenia písomného vyhlásenia Verejného obstarávateľa, podpísaného oprávnenými osobami, v ktorom Verejným obstarávateľ uvedie, že sa vzdáva práva na plnenie zo Záruky a nebude voči Banke uplatňovať právo na úhradu Záručnej sumy alebo jej neuhradenej časti (ďalej „**Vyhlásenie**“); alebo
- (iv) deň, kedy bude Banke pre Banku hodnoverným spôsobom Uchádzačom alebo treťou osobou preukázané, že:
 - a) Verejné obstarávanie bolo zo strany Verejného obstarávateľa zrušené; alebo
 - b) Verejný obstarávateľ uzatvoril zmluvu alebo rámcovú dohodu podľa § 56 Zákona o verejnom obstarávaní s Uchádzačom alebo s iným úspešným uchádzačom; alebo
 - c) Uchádzač bol vylúčený z Verejného obstarávania ako neúspešný; alebo
 - d) Uchádzač bol vo Verejnom obstarávaní neúspešný, t.j. jeho ponuka nebola Verejným obstarávateľom prijatá.

Pre účely identifikácie Verejného obstarávateľa musia byť Výzva a Vyhlásenie

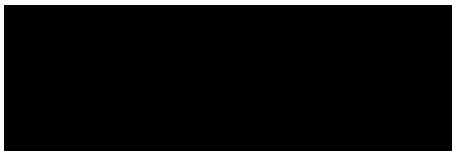
- (i) predložené Banke prostredníctvom banky Verejného obstarávateľa, ktorá potvrdí, že podpisy Verejného obstarávateľa na nich sú právne záväzné; alebo
- (ii) doručené Banke v listinnej podobe s úradne osvedčenými podpismi osôb na nich; alebo
- (iii) doručené elektronickými prostriedkami ako elektronický dokument v zmysle platnej legislatívy podpísaný osobami oprávnenými konať za Verejného obstarávateľa kvalifikovaným elektronickým podpisom, a to do elektronickej schránky Banky zriadenej Banke v zmysle zákona č. 305/2013 Z.z. o e-Governmente.

Práva zo Záruky nemôžu byť postúpené na tretiu osobu.

Záruka sa riadi právom Slovenskej republiky.

Slovenská sporiteľňa, a. s.

podpísané elektronickým podpisom



a financovanie pohľadávok

podpísané elektronickým podpisom



Obchodné financovanie
a financovanie pohľadávok

Časť II : Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

A : INFORMÁCIE O HOSPODÁRSKOM SUBJEKTE

Identifikácia:	Odpoveď:
Názov :	MBM–GROUP, a.s.
Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:	SK2022337548
Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte ich národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné.	36 740 519
Poštová adresa:	Miletičova 1, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 08
Kontaktné osoby ⁶ : Telefón: E-mail: Internetová adresa (webová adresa)(ak je k dispozícii):	Ing. Jaroslav Duleba +421 911 919 000 technicke@mbmgroup.sk http://www.mbmgroup.sk
Všeobecné informácie:	Odpoveď:
Je hospodársky subjekt mikropodnik ⁷ , malý alebo stredný podnik?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Len v prípade, ak je obstarávanie vyhradené ⁸ : je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ ⁹ alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest? Ak áno, aký je zodpovedajúci percentuálny podiel zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených pracovníkov? Ak sa to vyžaduje, uveďte, do ktorej kategórie alebo kategórií zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených pracovníkov patria príslušní zamestnanci?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....]
V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Neuplatňuje sa

⁶ Poskytnutie informácie o kontaktných osobách toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

⁷ Porovnaj odporúčanie Komisie zo 6. mája 2003 týkajúce sa definície mikropodnikov, malých a stredných podnikov (Ú. v. EÚ L 124, 20.5.2003, s. 36). Táto informácia sa vyžaduje len na štatistické účely. Mikropodniky: podniky, ktoré zamestnávajú menej než 10 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 2 milióny EUR.

Malé podniky: podniky, ktoré zamestnávajú menej ako 50 osôb a ktorých ročný obrat a/alebo celková ročná súvaha neprekračuje 10 miliónov EUR.

Stredné podniky: podniky, ktoré nie sú mikropodnikmi ani malými podnikmi a ktoré zamestnávajú menej ako 250 osôb a ktorých ročný obrat nepresahuje 50 miliónov EUR a/alebo celková ročná súvaha nepresahuje 43 miliónov EUR.

⁸ Pozri oznámenie o ponuke, bod III. 1.5.

⁹ To znamená, že jeho hlavným cieľom je sociálna a profesionálna integrácia zdravotne postihnutých alebo znevýhodnených osôb.

<p>Ak áno:</p> <p>Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.</p> <p>a) Uveďte názov zoznamu alebo osvedčenia a v príslušnom prípade príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:</p> <p>b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:</p> <p>c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname¹⁰:</p> <p>d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?</p>	<p>a) Zoznam hospodárskych subjektov, reg.č.: 2020/7-PO-F3886</p> <p>b) (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/15489?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=36740519&nazov=&obec=&registracneCislo=</p> <p>c) § 32 ods. 1 písm. a) až f) zákona</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Ak nie:</p> <p>Vyplňte navyše aj chýbajúce informácie v časti IV, oddiely A, B, C alebo D, a to podľa potreby</p> <p>Len ak sa to vyžaduje v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch:</p> <p>d) Bude môcť hospodársky subjekt poskytnúť osvedčenie, pokiaľ ide o platbu príspevkov na sociálne zabezpečenie a daní, alebo informácie, ktoré verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi umožnia získať toto osvedčenie priamo prostredníctvom prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je k dispozícii bezplatne?</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>d) <input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Forma účasti:</p>	<p>Odpoveď:</p>
<p>Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p>

¹⁰ Ak existujú odkazy a klasifikácie, tak sú uvedené v osvedčení.

¹¹ Najmä ako súčasť skupiny, konzorcia, spoločného podniku alebo podobne.

Ak áno, zaistíte, aby príslušné ostatné subjekty poskytli osobitný formulár JED pre obstarávanie.	
Ak áno:	
a) Uved'te úlohu hospodárskeho subjektu v rámci skupiny (vedúci subjekt, subjekt zodpovedný za osobitné úlohy...):	a) [.....]
b) Uved'te iné hospodárske subjekty, ktoré sa zúčastňujú na postupe obstarávania spoločne:	b) [.....]
c) V prípade potreby názov zúčastnenej skupiny:	c) [.....]
Časti	Odpoveď:
Ak je to uplatniteľné, oznámenie časti, o ktoré sa hospodársky subjekt chce uchádzať:	

B : INFORMÁCIE O ZÁSTUPCOCH HOSPODÁRSKEHO SUBJEKTU

V príslušnom prípade uved'te meno a adresu osoby oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

Zastúpenie, ak existuje:	Odpoveď:
Celé meno; Doplnené dátumom a miestom narodenia, ak sa vyžadujú:	Bc. Alena Nováková 06.01.1972
Pozícia/zastupujúci:	Predseda predstavenstva
Poštová adresa:	Hviezdoslavovo nám. 213, 029 01 Námestovo
Telefón:	0903 841 536
E-mail:	office@mbmgroup.sk
Ak je to potrebné, uved'te potrebné informácie o zastúpení (jeho formu, rozsah, účel...):	[.....]

C : INFORMÁCIE O VYUŽÍVANÍ KAPACÍT INÝCH SUBJEKTOV

Dôvera:	Odpoveď:
Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritéria a pravidlá stanovené ďalej v časti V?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie

Ak áno, predložte samostatný formulár jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie, v ktorom budú uvedené informácie požadované v oddiele A a B tejto časti a časti III pre každý z príslušných subjektov, riadne vyplnený a s podpisom príslušných subjektov.

Upozorňujeme, že tento formulár by mal zahŕňať aj technikov alebo technické orgány, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, najmä tých, ktorí zodpovedajú za kontrolu kvality, a v prípade verejných zákaziek na práce by mal zahŕňať technikov alebo technické orgány, na ktoré sa môže hospodársky subjekt obrátiť so žiadosťou o vykonanie práce.

Pokiaľ je to relevantné pre špecifickú kapacitu alebo kapacity, ktoré hospodársky subjekt využíva, uved'te informácie v časti IV a V pre každý z príslušných subjektov¹².

¹² Napríklad technické orgány zapojené do kontroly kvality: Časť IV oddiel C bod 3.

**D : INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA SUBDODÁVATEĽOV, KTORÝCH KAPACITY
HOSPODÁRSKY SUBJEKT NEVYŽÍVA**

(Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak tieto informácie vyslovene vyžaduje verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ).

Subdodávateľa:	Odpoveď:
Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie Ak áno a pokiaľ sú známe, uveďte zoznam navrhovaných subdodávateľov: [.....]

Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ vyslovene požaduje tieto informácie okrem informácií v tomto oddiele, uveďte informácie požadované v oddieloch A a B tejto časti a časti III pre každého (pre každú z kategórií) z príslušných subdodávateľov.

Časť III: Dôvody na vylúčenie

A: DÔVODY TÝKAJÚCE SA ODSÚDENIA ZA TRESTNÝ ČIN

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia:

1. Účasť v zločineckej organizácii¹³;
2. Korupcia¹⁴;
3. Podvod¹⁵;
4. Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami¹⁶;
5. Pranie špinavých peňazí a financovanie terorizmu¹⁷;
6. Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi¹⁸;

¹³ Ako sa vymedzuje v článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

¹⁴ Ako sa vymedzuje v článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie (Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1), a v článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych právnych predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

¹⁵ V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Ako sú vymedzené v článkoch 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

¹⁷ Ako sa vymedzuje v článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Ako sa vymedzuje v článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin podľa vnútroštátnych ustanovení vykonávajúcich dôvody uvedené v článku 57 ods. 1 smernice:	Odpoveď:
Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, konečným rozsudkom odsúdený z jedného z uvedených dôvodov rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte: (webovú adresu, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....] ¹⁹
Ak áno, uveďte ²⁰ : a) dátum odsúdenia, uveďte, o ktoré body 1 až 6 ide a dôvod odsúdenia, b) totožnosť osoby, ktorá bola usvedčená; c) pokiaľ sa stanovuje priamo v rozsudku:	a) dátum:[], bod/body: [], dôvody: [] b) [.....] c) dĺžku obdobia vylúčenia. [.....] a príslušný bod/body [] Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte: (webovú adresu, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....] ²¹
V prípade odsúdenia prijal hospodársky subjekt opatrenia, aby sa preukázala jeho spoľahlivosť napriek existencii relevantného dôvodu na vylúčenie ²² („samo očistenie“)?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Ak áno, opíšte prijaté opatrenia ²³ :	[.....]

B: DÔVODY TÝKAJÚCE SA PLATBY DANÍ ALEBO PRÍSPEVKOV NA SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE

Platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie:	Odpoveď:
Splnil hospodársky subjekt všetky svoje povinnosti týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie, a to v krajine, v ktorej sídli, ako aj v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak ide o inú krajinu, ako je krajina sídla?	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

¹⁹ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

²⁰ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

²¹ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

²² V súlade s vnútroštátnymi ustanoveniami, ktorými sa vykonáva článok 57 ods. 6 smernice 2014/24/EÚ.

²³ Vysvetlenie by so zreteľom na povahu spáchaných trestných činov (presné, opakované a systematické...) malo ukazovať primeranosť prijatých opatrení.

	Dane	Príspevky na sociálne zabezpečenie
Ak nie, uveďte: a) Krajinu alebo príslušný členský štát b) Príslušnú sumu c) Spôsob stanovenia tohto porušenia povinností 1. Prostredníctvom súdneho alebo administratívneho rozhodnutia: - Je rozhodnutie konečné a záväzné? - Uveďte dátum odsudzujúceho rozsudku a rozhodnutia. - V prípade odsúdenia, pokiaľ sa stanovuje priamo v rozsudku, aj dĺžku obdobia vylúčenia: 2. Inými prostriedkami? Spresnite: d) Splnil hospodársky subjekt svoje povinnosti tým, že zaplatil alebo uzavrel záväznú dohodu s cieľom zaplatiť splatné dane alebo príspevky na sociálne zabezpečenie vrátane akýchkoľvek prípadných vzniknutých úrokov alebo sankcií?	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie - [.....] - [.....] c2) [.....] <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie Ak áno, uveďte podrobnosti: [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie - [.....] - [.....] c2) [.....] <input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie Ak áno, uveďte podrobnosti: [.....]
Ak príslušné dokumenty týkajúce sa platby daní alebo príspevkov sociálneho zabezpečenia sú dostupné v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu) ²⁴ : [.....][.....][.....]	

C: DÔVODY TÝKAJÚCE SA KONKURZU, KONFLIKTU ZÁUJMOV ALEBO ODBORNÉHO POCHYBENIA²⁵

Upozorňujeme, že na účely tohto obstarávania mohli byť niektoré z nasledujúcich dôvodov na vylúčenie presnejšie vymedzené vo vnútroštátnom práve, v príslušnom alebo súťažných podkladoch. Vo vnútroštátnych právnych predpisoch sa preto môže napríklad ustanoviť, že pojem „závažné odborné pochybenie“ sa môže vzťahovať na niekoľko rôznych foriem správania.

Informácie týkajúce sa prípadného konkurzu, konfliktu záujmov alebo profesionálneho pochybenia	Odpoveď:
Porušil hospodársky subjekt, podľa jeho vedomostí, svoje povinnosti v oblasti environmentálneho, sociálneho a pracovného práva ²⁶ ?	<input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie Ak áno, prijal hospodársky subjekt opatrenia, aby sa

²⁴ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je potrebné.

²⁵ Pozri článok 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ.

²⁶ Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

	<p>preukázala jeho spoľahlivosť napriek existencii dôvodu na vylúčenie („samo očistenie“)? Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Ak prijal opatrenia, opište prijaté opatrenia: [.....]</p>
<p>Nachádza sa hospodársky subjekt v niektorej z týchto situácií:</p> <p>a) úpadok, alebo b) konkurz alebo likvidácia, alebo c) prebieha vyrovnávacie konanie alebo d) je v akejkoľvek podobnej situácii vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov²⁷ alebo e) jeho aktíva spravuje likvidátor alebo súd alebo f) jeho podnikateľské činnosti sú pozastavené?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p>
<p>Ak áno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uveďte podrobné informácie: - Uveďte dôvody, prečo je hospodársky subjekt napriek tomu schopný plniť zákazku, pričom sa zohľadnia platné vnútroštátne pravidlá a opatrenia týkajúce sa pokračovania podnikateľskej činnosti za týchto okolností²⁸? <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>- [.....] - [.....]</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

<p>Dopustil sa hospodársky subjekt závažného odborného pochybenia²⁹?</p> <p>Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Ak áno, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Ak prijal opatrenia, opište prijaté opatrenia: [.....]</p>
<p>Uzavrel hospodársky subjekt dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž?</p> <p>Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Ak áno, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia? Áno <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Ak prijal opatrenia, opište prijaté opatrenia: [.....]</p>

²⁷ Pozri vnútroštátne právo, príslušné oznámenie alebo súťažné podklady.

²⁸ Tieto informácie sa nemusia uviesť, ak vylúčenie hospodárskych subjektov v jednom z prípadov uvedených pod písmenami a) až f) je povinné podľa platného vnútroštátneho práva bez možnosti výnimky, keď je však hospodársky subjekt schopný realizovať zákazku.

²⁹ V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

<p>Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek konflikte záujmov³⁰ z dôvodu jeho účasti na postupe obstarávania?</p> <p>Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
<p>Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom poradenstvo verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom zapojený do prípravy postupu obstarávania?</p> <p>Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
<p>Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola ukončená predčasne, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?</p> <p>Ak áno, uveďte podrobnejšie informácie:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Ak áno, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?</p> <p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Ak prijal opatrenia, opíšte prijaté opatrenia:</p> <p>[.....]</p>
<p>Môže hospodársky subjekt potvrdiť, že:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) nie je vinný zo závažného skreslenia pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti; b) nezadržal takéto informácie; c) môže bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a d) nenáležite neovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky? 	<p><input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INÉ DÔVODY NA VYLÚČENIE, KTORÉ MÔŽU BYŤ STANOVENÉ VO VNÚTROŠTÁTNYCH PRÁVNÝCH PREDPISOCH ČLENSKÉHO ŠTÁTU VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA ALEBO OBSTARÁVATEĽA

<p>Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia</p>	<p>Odpoveď:</p>
<p>Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch?</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input checked="" type="checkbox"/> Nie</p>

³⁰ Ako sa uvádza vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Ak je dokumentácia požadovaná v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch dostupná v elektronickom formáte, uveďte:	(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....] ³¹
V prípade, že sa uplatňujú len čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, prijal hospodársky subjekt samočistiace opatrenia?	<input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie
Ak ich prijal, opíšte prijaté opatrenia:	[.....]

Časť IV : Podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti (oddiel α alebo oddiely A až D tejto časti) hospodársky subjekt vyhlasuje, že :

α : GLOBÁLNY ÚDAJ PRE VŠETKY PODMIENKY ÚČASTI

Hospodársky subjekt by mal toto políčko vyplniť iba v prípade, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ uviedol v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení, že hospodársky subjekt môže vyplniť len oddiel α časti IV bez toho, aby musel vyplniť iné oddiely časti IV:

Splnenie všetkých podmienok účasti	Odpoveď
Splňa požadované podmienky účasti:	<input checked="" type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie

A: VHODNOSŤ

Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.

Vhodnosť	Odpoveď
<p>1. Je zapísaný v príslušných profesijných alebo obchodných registroch vedených v členskom štáte, v ktorom má hospodársky subjekt sídlo³²:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>Obchodný register SR</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): http://www.orser.sk/vypis.asp?ID=91913&SID=5&P=0</p>
<p>2. V prípade zákaziek na poskytnutie služieb:</p> <p>je osobitné povolenie alebo členstvo v konkrétnej organizácii potrebné na to, aby bolo možné poskytovať príslušné služby v krajine usadenia hospodárskeho subjektu?</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Ak áno, spresnite, o ktoré povolenie alebo členstvo ide a uveďte, či ich hospodársky subjekt má: [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

³¹ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

³² Ako sa uvádza v prílohe XI k smernici 2014/24/EÚ; *na hospodárske subjekty z určitých členských štátov sa môže vzťahovať povinnosť dodržiavať iné požiadavky stanovené v uvedenej prílohe.*

B: EKONOMICKÉ A FINANČNÉ POSTAVENIE

Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.

Ekonomické a finančné postavenie	Odpoveď:
<p>1.a) Ročný obrat („všeobecný“) hospodárskeho subjektu za niekoľko finančných rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch je takýto:</p> <p>A/alebo</p> <p>1.b) Priemerný ročný obrat hospodárskeho subjektu za niekoľko rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch je takýto³³:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(počet rokov, priemerný obrat): [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [https://www.registeruz.sk/cruz-public/domain/accountingentity/show/530165]</p>
<p>2.a) Ročný („osobitný“) obrat hospodárskeho subjektu v oblasti činnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluva a ktorá je špecifikovaná v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch pre požadovaný počet finančných rokov je takýto:</p> <p>A/alebo</p> <p>2.b) Priemerný ročný obrat hospodárskeho subjektu v danej oblasti za niekoľko rokov vyžadovaný v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch je takýto³⁴:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena rok: [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(počet rokov, priemerný obrat): [.....] obrat: [.....] [...] mena</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>
<p>3. V prípade, že informácie týkajúce sa obratu (všeobecné alebo osobitné) nie sú k dispozícii za celé požadované obdobie, uveďte dátum, ku ktorému bol hospodársky subjekt zriadený alebo keď začal vykonávať svoju činnosť:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4. Pokiaľ ide o finančné ukazovatele³⁵ uvedené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch, hospodársky subjekt vyhlasuje, že skutočná hodnota pre požadovaný ukazovateľ je takáto:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>(určenie požadovaného pomeru – pomer medzi x a y³⁶ – a hodnota): [.....],[.....]³⁷</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p>

³³ Len v prípade, ak je to povolené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

³⁴ Len v prípade, ak je to povolené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

³⁵ Napr. pomer medzi aktívami a pasívami.

³⁶ Napr. pomer medzi aktívami a pasívami.

³⁷ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

	[.....][.....][.....]
<p>5. Poistená suma poistenia náhrady škôd vyplývajúcich z podnikateľského rizika hospodárskeho subjektu je takáto:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>[.....],[.....] mena</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6. Pokiaľ ide o prípadné iné hospodárske alebo finančné požiadavky, ktoré by mohli byť stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, hospodársky subjekt vyhlasuje, že:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia, ktorá by mohla byť stanovená v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>[.....]</p> <p>(webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

C: TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, keď verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžadoval tieto podmienky účasti.

Technická a odborná spôsobilosť	Odpoveď:
<p>1.a) <i>Len v prípade verejných zákaziek na uskutočnenie stavebných prác:</i></p> <p>Počas referenčného obdobia³⁸ hospodársky subjekt vykonal tieto stavebné práce konkrétneho typu:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia týkajúca sa uspokojivého vykonania a výsledkov najdôležitejších stavebných prác dostupná elektronicky, uveďte:</p>	<p>Počet rokov (toto obdobie je stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch):</p> <p>[.....]</p> <p>Stavebné práce : [.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

<p>1.b) <i>Len v prípade verejných zákaziek na dodanie tovaru a verejných zákaziek na poskytnutie služieb:</i></p> <p>Počas referenčného obdobia³⁹, hospodársky subjekt doručil tieto hlavné zásielky stanoveného typu alebo poskytol tieto hlavné služby stanoveného typu: Pri zostavovaní zoznamu, uveďte výšku súm, dátumy a prijemcov, či už verejných alebo súkromných⁴⁰.</p>	<p>Počet rokov (toto obdobie je stanovené v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch):</p> <p>[.....]</p>			
	<p>opis</p>	<p>sumy</p>	<p>dátumy</p>	<p>prijemcovia</p>

³⁸ Verejní obstarávateľia môžu vyžadovať až päť rokov a umožniť skúsenosti z obdobia viac ako päť rokov.

³⁹ Verejní obstarávateľia môžu požadovať až tri roky a umožniť skúsenosti z obdobia viac ako tri roky.

⁴⁰ Inými slovami, všetci prijemcovia by mali byť uvedení v zozname a tento zoznam by mal obsahovať verejných aj súkromných klientov pre príslušné dodávky tovaru alebo príslušné služby.

<p>2. Hospodársky subjekt môže požiadať týchto technikov alebo technické orgány⁴¹, najmä tých, ktorí sú zodpovední za kontrolu kvality:</p> <p>V prípade verejných zákaziek na uskutočnenie stavebných prác hospodársky subjekt bude môcť využiť týchto technikov alebo technické orgány na vykonanie práce:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>3. Hospodársky subjekt využíva tieto technické zariadenia a opatrenia na zabezpečenie kvality a jeho výskumné zariadenia sú:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4. Hospodársky subjekt bude môcť pri plnení zákazky uplatňovať tento systém riadenia dodávateľského reťazca a sledovací systém:</p>	<p>[.....]</p>
<p>5. V prípade zložitých výrobkov alebo služieb, ktoré majú byť dodané alebo poskytnuté, alebo výnimočne v prípade výrobkov alebo služieb, ktoré sú požadované na osobitný účel:</p> <p>Hospodársky subjekt umožní vykonanie kontrol⁴² výrobných kapacít alebo technickej spôsobilosti hospodárskeho subjektu a v prípade potreby študijných a výskumných prostriedkov, ktoré má k dispozícii, a kvality kontrolných opatrení.</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p>
<p>6. Tieto subjekty musia mať takéto vzdelanie a odbornú kvalifikáciu:</p> <p>a) Samotný poskytovateľ služieb alebo zhotoviteľ, a/alebo (v závislosti od požiadaviek uvedených v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch)</p> <p>b) jeho riadiaci pracovníci:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7. Hospodársky subjekt bude pri plnení zákazky schopný uplatňovať tieto opatrenia environmentálneho riadenia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8. Ročný priemerný počet zamestnancov hospodárskeho subjektu a počet riadiacich pracovníkov za posledné tri roky sú takéto:</p>	<p>Rok, ročný priemerný počet zamestnancov: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....],</p> <p>Rok, počet riadiacich pracovníkov: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....],</p>
<p>9. Tieto nástroje, strojové alebo technické vybavenie bude mať hospodársky subjekt k dispozícii na realizáciu zákazky:</p>	<p>[.....]</p>

⁴¹ V prípade technikov alebo technických orgánov, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, ale ktorých kapacity hospodársky subjekt využíva, ako sa stanovuje v časti II, oddiel C, sa musia vyplniť samostatné formuláre jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie.

⁴² Kontrolu má vykonávať verejný obstarávateľ alebo v prípade, že verejný obstarávateľ vyjadrí súhlas, v jeho mene príslušný úradný orgán štátu, v ktorom je poskytovateľ služieb alebo dodávateľ usadený.

10. Hospodársky subjekt má v úmysle prípadne zadať subdodávateľom ⁴³ túto časť (t. j. percento) zákazky:	[.....]
<p>11. V prípade verejných zákaziek na dodanie tovaru:</p> <p>Hospodársky subjekt poskytne požadované vzorky, opisy alebo fotografie tovaru, ktorý sa má dodať, ku ktorým nemusia byť priložené osvedčenia o pravosti.</p> <p>V náležitosti prípadných hospodárskych subjektov okrem toho vyhlasuje, že bude poskytovať požadované osvedčenie o pravosti.</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>
<p>12. V prípade verejných zákaziek na dodanie tovaru:</p> <p>Môže hospodársky subjekt predložiť požadované osvedčenia vydané oficiálnymi ústavmi alebo agentúrami na kontrolu kvality, ktoré majú priznanú právomoc vydávať potvrdenia o zhode výrobkov, ktorá je jasne určená odkazmi na technické špecifikácie alebo normy, ktoré sú stanovené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?</p> <p>Ak nie, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky možno poskytnúť.</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

D: SYSTÉMY ZABEZPEČENIA KVALITY A NORMY ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Hospodársky subjekt by mal poskytovať informácie len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ v príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch uvedených v oznámení vyžaduje systém zabezpečenia kvality a/alebo normy environmentálneho manažérstva.

Systém zabezpečenia kvality a normy environmentálneho manažérstva	Odpoveď:
<p>Bude môcť hospodársky subjekt predložiť osvedčenia vydané nezávislými orgánmi, v ktorých sa potvrdzuje, že hospodársky subjekt spĺňa požadované normy zabezpečenia kvality vrátane prístupu pre osoby so zdravotným postihnutím?</p> <p>Ak nie, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p>

⁴³ Upozorňujeme, že ak hospodársky subjekt rozhodol, že časť zákazky zadá subdodávateľom, a využíva kapacity subdodávateľa, aby splnil túto časť, potom za týchto subdodávateľov vyplňte samostatný jednotný európsky dokument pre obstarávanie, pozri časť II, oddiel C.

<p>prostriedky týkajúce sa systému zabezpečenia kvality možno poskytnúť:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p>[.....][.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>
<p>Bude môcť hospodársky subjekt predložiť osvedčenia vydané nezávislými orgánmi, v ktorých sa potvrdzuje, že hospodársky subjekt spĺňa požadované systémy alebo normy environmentálneho manažérstva?</p> <p>Ak nie, vysvetlite prečo a uveďte, ktoré iné dôkazné prostriedky týkajúce sa systémov alebo noriem environmentálneho manažérstva možno poskytnúť:</p> <p>Ak je príslušná dokumentácia dostupná v elektronickom formáte, uveďte:</p>	<p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....][.....]</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]</p>

Časť V: Zníženie počtu kvalifikovaných záujemcov

Hospodársky subjekt by mal poskytnúť informácie len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ stanovil objektívne a nediskriminačné kritéria alebo pravidlá, ktoré sa budú uplatňovať s cieľom obmedziť počet záujemcov, ktorí sa vyzvú na predloženie ponuky alebo na vedenie dialógu. Tieto informácie, ktoré sa môžu doplniť požiadavkami týkajúcimi sa (druhov) osvedčenia alebo foriem listinných dôkazov, ktoré je potrebné predložiť, ak existujú, sú stanovené v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch uvedených v oznámení. Len v prípade užších súťaží, súťažných konaní s rokovaním, súťažných dialógov a inovatívnych partnerstiev:

Hospodársky subjekt vyhlasuje, že:

Zníženie počtov	Odpoveď:
<p>Spĺňa objektívne a nediskriminačné kritéria alebo pravidlá, ktoré sa budú uplatňovať s cieľom obmedziť počet záujemcov, a to týmto spôsobom:</p> <p>V prípade, ak sa vyžadujú určité osvedčenia alebo ostatné formy listinných dôkazov, pri každom uveďte, či má hospodársky subjekt požadované dokumenty:</p> <p>Ak sú niektoré z týchto osvedčení alebo foriem listinných dôkazov k dispozícii v elektronickom formáte⁴⁴, uveďte pre každý z nich:</p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Áno <input type="checkbox"/> Nie 45</p> <p>webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu): [.....][.....][.....]⁴⁶</p>

⁴⁴ Jasne uveďte, ktorej položky sa odpoveď týka.

⁴⁵ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

Časť VI: Záverečné vyhlásenia

Podpísaný/podpísaní vyhlasuje/ú, že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a, že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.

Podpísaný/podpísaní vyhlasuje/ú, že na požiadanie okamžite predloží/ia uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:

- a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne⁴⁷, alebo*
- b) najneskôr do 18. októbra 2018⁴⁸ bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.*

Ja/my, dolupodpísaný/dolupodpísaní, formálne súhlasím/súhlasíme, aby Slovenské národné múzeum získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som/sme poskytol/poskytli v tomto jednotnom európskom dokumente pre obstarávanie na účely obstarania zákazky: „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ uverejnenej vo vestníku č. 270/2021 zo dňa 22.11.2021 pod č. 56931 - MSP

V Bratislave, dňa 07.03.2022

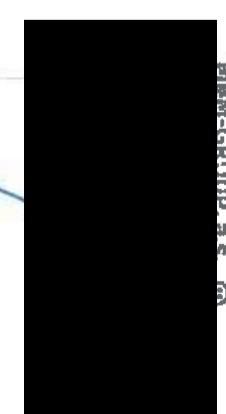
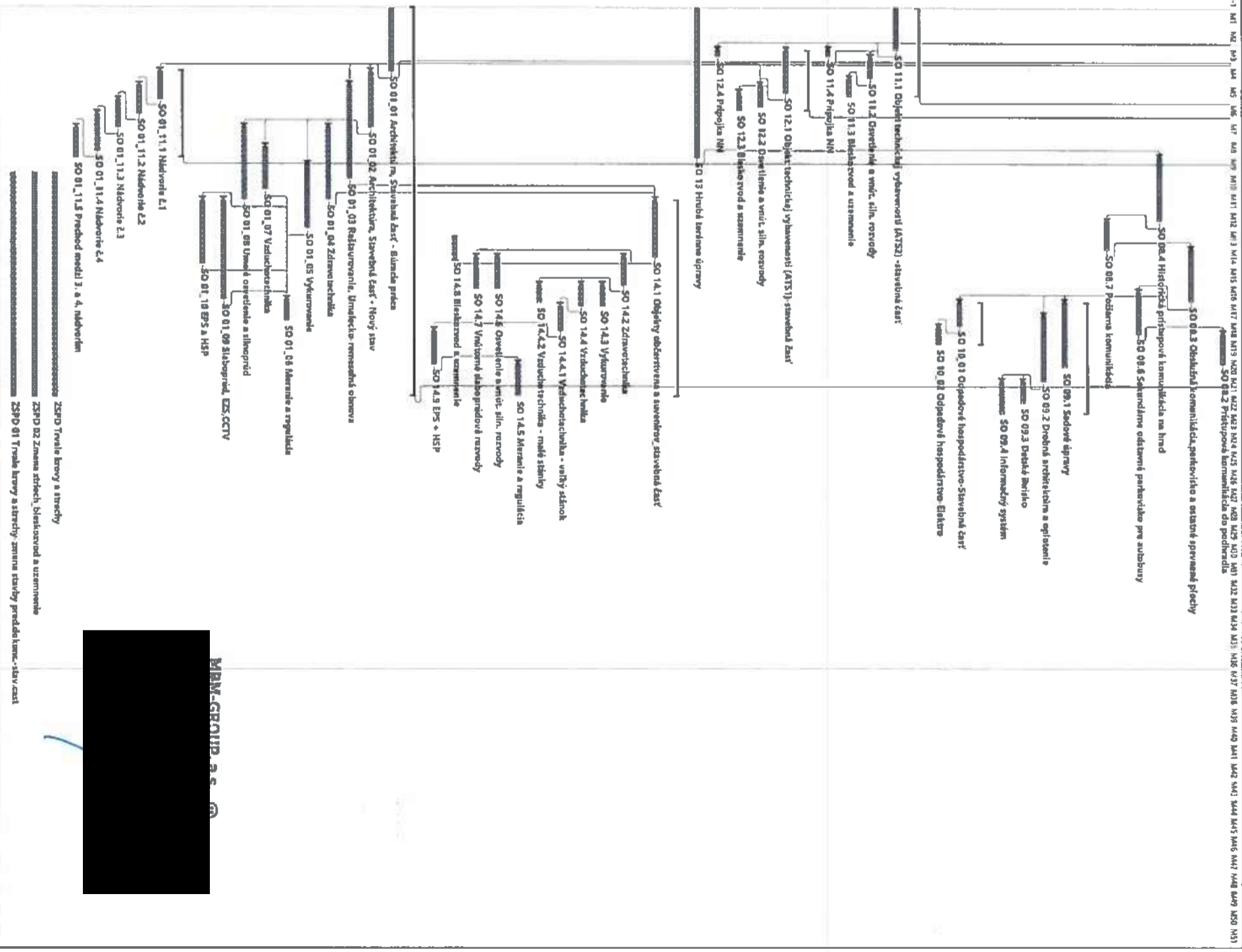

MBM-GROUP/a.s.
Bc. Alena Nováková, predsedu predstavenstva

⁴⁶ Zopakujte toľkokrát, koľkokrát je to potrebné.

⁴⁷ Pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnemu obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom.

⁴⁸ V závislosti od vnútroštátneho vykonávania článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ.

číslo	popis	trvanie	zadávací súčet	odhadovaná cena	predpokladaná cena	náklady	popis
50	SO 00 2 Prístupové komunikácie do parkoviska	30 d	5 201,123	5 111,234	62	50	prístup, 2x chodník, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
60	SO 02 3 Objekt komunikácie parkoviska a ošetrovacieho priestoru	75 d	5 672,23	5 300,923	63	675-15-45,70	2x froté, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
61	SO 04 4 Historická prístupová komunikácia na hrad	30 d	5 422,3	5 191,23	62	60	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
62	SO 04 8 Samostatné odštiepené parkovisko pre autobusy	60 d	5 149,23	5 221,123	60/15-15 d	59	2x froté, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
63	SO 02 7 Podzemná komunikácia	40 d	5 200,33	5 111,23	61	60	2x lakový baher, 2x vlnitá, 2x rotopne, 2x strojník
64	SO 08 5 Budovacie úpravy, detailná architektúra a ošetrovanie	165 d	5 210,23	5 171,234	60	60/15-20 d	4x rotopne, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
65	SO 00 1 Sadové úpravy	30 d	5 210,23	5 171,234	60	60/15-20 d	4x rotopne, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
66	SO 00 2 Drobnejšia architektúra a ošetrovanie	30 d	5 210,23	5 171,234	60	60/15-20 d	4x rotopne, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
67	SO 00 3 Detailná architektúra	30 d	5 210,23	5 171,234	60	60/15-20 d	4x rotopne, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
68	SO 00 4 Informačný systém	45 d	5 210,23	5 171,234	60	60/15-20 d	4x rotopne, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
69	SO 10 01 Ošetrovanie hospodárstva - štruktúrna časť	35 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
70	SO 10 02 Ošetrovanie hospodárstva - štruktúrna časť	35 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
71	SO 10 03 Ošetrovanie hospodárstva - štruktúrna časť	35 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
72	SO 11 1 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
73	SO 11 2 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
74	SO 11 3 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
75	SO 11 4 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
76	SO 11 5 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
77	SO 11 6 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
78	SO 11 7 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
79	SO 12 1 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
80	SO 12 2 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
81	SO 12 3 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
82	SO 12 4 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
83	SO 12 5 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
84	SO 12 6 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
85	SO 12 7 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
86	SO 12 8 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
87	SO 12 9 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
88	SO 12 10 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
89	SO 12 11 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
90	SO 12 12 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
91	SO 12 13 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
92	SO 12 14 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
93	SO 12 15 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
94	SO 12 16 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník
95	SO 12 17 Objekt technickej vybavenosti (ATZ) - elektrická časť	40 d	5 210,23	5 171,234	60	71	2x rotopne, 2x koberček, 2x vlnitá, 2x lakový baher, 2x rotopne, 2x strojník



Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Časť: PS 01.1 - PS 01.1 Trafostanica TS 1

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D.PS01.1.1	Trafostanica							
1	K	210PS1101	Podzemná transformačná stanica obsluhovateľná z vnútornej strany typ EH9.1 - montáž, vrátane mechanizácie na osadenie	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210PS1101m	Podzemná transformačná stanica obsluhovateľná z vnútornej strany typ EH9.1 - dodávka komplet, vrátane stropnej dosky, rebrika, poklopu a vnútorných konštrukcií a prvkov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210PS1103	Ukončenie VN káblov na odpojovači s okom (sada pre tri žily) - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210PS1103m	Ukončenie VN káblov na odpojovači s okom (sada pre tri žily)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210PS1104	Ochranné a pracovné pomôcky v zmysle STN 38 1981 tab. 4a - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210PS1104m	Ochranné a pracovné pomôcky v zmysle STN 38 1981 tab. 4a	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210PS1105	Drevená zábrana 3m, vrátane upeňovacej konštrukcie - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210PS1105m	Drevená zábrana 3m, vrátane upeňovacej konštrukcie	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D.PS01.1.3	HZS, Ostatné							
9	K	210PS1111	Merania izolačných stavov káblov (kenotronovanie)	hod	12,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
10	K	210PS1112	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	210PS1115	Prvá úradná skúška na TI SR	hod	8,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
12	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
14	K	175101202.S	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnim sypaniny	m3	6,271	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová - dovoz zo vzdialenosti 20 km	t	9,407	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	460560271.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 90 cm hĺbkovej v zem. tr. 1 a 2	m	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	122,751	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k oene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m3	122,751	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhutnených	m3	122,751	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	171209002.S	Poplatok za skidovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	122,751	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	131201102.S	Výkop nezapáanej jamy v homine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	112,351	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	132201101.S	Výkop ryhy pre uzemnenie do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	10,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	Zakladanie							
23	K	215901101.S	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	21,960	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	271573001.S	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,392	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	273326281.S	Zhotovenie základovej dosky z betónu železového vodostavebného (bez výstuže)	m3	6,588	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 206+A1 STN EN 12350-2	Skúška - konzistencia	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 206+A1	Skúška - pevnosť v tlaku	1 skúška na konštrukčný prvok (max.450m3)		
						STN EN 12350-6	Skúška - objemová hmotnosť	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku		
						STN 73 1326	Skúška - odolnosť proti pôsobeniu vody a CHRL	1/hodnotený celok		
27	K	273361931.S	Zhotovenie výstuže základových dosiek zo zváraných sietí a KARI sietí - v dvoch vrstvách	t	0,347	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	31311006400.S	Sieť KARI akost' Bst 500M KY 49 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 100x100 mm, drôt D 8/8 mm	m2	43,920	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	Komunikácie							
29	K	564251111.S	Zásyp nad trafostanicou z riečneho štrku, s rozprestretím, hr. 150 mm	m2	16,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
30	K	998132211.S	Presun hmôt pre obj.8132, 8133,8134,8144,zvis.konstr.monolit.plášť betón.do posuv.debnenia.v.do 50 m	t	40,067	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	OST	Ostatné							
31	M	44917000800.S	Prenosný hasiaci prístroj snehový CO2 S5Ce 5 kg	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: PS 01.2_1 - PS 01.2_1 Technologická časť ATS1

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/ periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	132501201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	m3	51,968	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	112,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	112,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	51,968	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m do 20km	m3	883,456	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3	51,968	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	51,968	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	174101001	Zásyp ryhy	m3	44,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	M	583310001900.S	Zásypová zemina 1,65t/m3	t	70,095	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	175101101	Obsyp potrubia štrkopieskom	m3	8,980	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	5833362000	Štrkopiesok 0-22mm 1,893t/m3	t	16,990	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	181101103	Úprava pláne v zárezoch v hornine 5 bez zhutnenia	m2	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
13	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku	m3	4,480	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	8	Rúrové vedenie							
14	K	857241121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN50	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	319440009500	Príruba závitová liatinová s vnútorným závitom DN 80 - 2", PN10, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	552520024400	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dl. 600 mm, PN 16	ks	2,020	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	M	552520023700	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dl. 200 mm, PN 16	ks	2,020					
19	K	857261121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových 100	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	319440010100	Príruba závitová liatinová s vnútorným závitom DN 100 - 2", PN10, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu, HAWLE	ks	2,020	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	M	552520088400	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 100	ks	1,010					
22	M	552520088401	Vtok prírubový DN 100	ks	1,010					

23	K	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	552520058400	Oblúk liatinový prírubový 90°, DN 100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	M	552520060200	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000					
26	M	552520041000	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 125/80, PN 16	ks	2,000					
27	K	857311121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	319440013500	Príruba redukčná XR liatinová, typ A, DN 125/100, 8/8 otvorov, PN16, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	M	552520035700	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 125/50, PN 16	ks	1,000					
30	M	552520028300	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 150, dl. 400 mm, PN 16	ks	1,000					
31	M	319440013600	Príruba redukčná XR liatinová, typ A, DN 125/100, 8/8 otvorov, PN16, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000					
32	K	871264000	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 110 - odpad, potrubie	m	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	286140000400	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 110 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200 - odpad, potrubie	m	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,600	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
36	K	877221062	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 63 mm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	286530227400	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 63 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	K	877281070	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 125 mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	M	286530154100	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 125/100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	K	877288054	Montáž elektrotvarovky pre plynové potrubia z PE 100 D 125 mm	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	286530227800	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 125 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
42	M	286530154200	Lemový nákrúžok + príruha nerez 125/4"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	877328056	Montáž elektrotvarovky pre plynové potrubia z PE 100 D 140 mm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	286530227900	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 140 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	M	286530238700	Elektroredukcia PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 125/140 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
46	K	891355111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) prírubová DN 200	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	422810001700	Klappkový uzáver - žabia klapka DN 200 na vodu, z liatiny	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
48	M	4228100017001	Výustný objekt malý 1,5x2,5m kamenná, betónová dlažba	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	894211111	Šachta kanalizačná s obloženie dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN do 200 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
50	M	592240003500	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	M	592240001400	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
52	M	592240012800	Betónový vyrovnávací prstnec TBS 13-100, DN 1000, výška 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	M	592240001500	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x250x90 mm	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

54	M	5922400044001	Betónová mazanina B20 hrúbky 20cm pod šachtu 1,5x1,5m	m3	0,500	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	8944211111	Zriadenie výustného objektu	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	89442111112	Výustný objekt z lomového kameňa na betónovú maltu	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	M	600B400	Poklop LT atyp s logom hradu D400 požiadavka Betliar	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	99	Presun hmôt HSV							
60	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	105,471	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	K	998276115.S	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	105,471	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti							
62	K	711786066.S	Zhotovenie tesnenia rúr. prestupov do 200 mm	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	M	286680000100	Tesniaca manžeta HL800/40-50, pre izolovanie prestupov potrubia DN 50, bitúmenová manžeta D 40-50 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	2,000					
64	M	286680000700	Tesniaca manžeta HL800/160, pre izolovanie prestupov potrubia DN 160, bitúmenová manžeta D 160-165 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	1,000					
65	M	286680001200	Tesniaca manžeta HL800P/110, pre izolovanie prestupov potrubia DN 110, PVC manžeta D 110-115 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
66	M	286680000600	Tesniaca manžeta HL800/125, pre izolovanie prestupov potrubia DN 125, bitúmenová manžeta D 125-130 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	5,000					
67	M	286680001400	Tesniaca manžeta HL800P/225, pre izolovanie prestupov potrubia DN 225, PVC manžeta D 200-225 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	1,000					
68	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	K	998711294.S	Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							
70	K	721171110.S	Potrubie z PVC - U D 160mm na chráničku	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	K	721213009	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom a veľkým prietokom (0,8 l/s) DN 75	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	286630022500	Podlahový vpust HL80.1, (0,5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, mriežka nerez 115x115 mm, PP/PE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	721213014	Montáž pivničného podlahového vpustu s vodorovným odtokom a 3 násobným uzáverom proti vzdutej vode DN 110	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	286630048200	Pivničný podlahový vpust, HL77, (1,58 l/s), horizontálny odtok DN 110, 3x uzáver protu vzdutiu, mriežka plastová 180x125 mm, ABS	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
77	K	722161018	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok D 54 mm ak. mat. 1.4301	m	3,000					
78	K	722161027	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných zváraním D 108 mm ak.mat 1.4301	m	35,000					

79	K	722161028.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN139,7x4mm ak.mat 1.4301	m	23,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
80	K	722161029.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN168,3x4mm ak.mat 1.4301	m	5,000					
81	K	722161030.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN219,1x3,75mm ak.mat 1.4301	m	4,000					
82	K	722211025.S	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 50	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	M	551110025000.S	Guľový uzáver prírubový na vodu nerez, DN 50, dl. 150 mm, tesnenie PTFE	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
84	K	722211070.S	Montáž posúvača prírubového pre vodu DN 100	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	M	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
86	K	722211175.S	Montáž spätnej klapky prírubovej pre vodu DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
87	M	422820002400.S	Klapka prírubová spätná DN 100, dl. 170 mm, nerez oceľ, NBR	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
88	K	722211180.S	Montáž spätnej klapky prírubovej pre vodu DN 125	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	M	422820002500.S	Klapka prírubová spätná DN 125, dl. 200 mm, nerez oceľ, NBR	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
90	K	722211190	Montáž spätnej klapky prírubovej pre vodu DN 200	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
91	M	422820002700	Klapka prírubová spätná, DN 200, dl. 300 mm, nerez oceľ AISI 302	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
92	K	722211215.S	Montáž vodovodného filtra prírubového DN 100	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
93	M	422010001300	Prírubový filter, DN 100, dl. 350 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
94	K	722211260.S	Montáž sacieho koša prírubového DN 125	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	M	552520086600	Sací kôš so spätnou klapkou DN125, na vodu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
96	K	722211270.S	Montáž sacieho koša DN 100	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
97	K	722211350.S	Montáž plavákového ventilu DN 100	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	551810003800	Plavákový ventil DN100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	M	5518100038001	Elektruzáver prírubový DN100, IP65, 230V, 50Hz, ISO4400/EN175301, IEC335	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
100	K	72221135011.S	Montáž kompenzátora prírubového DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
101	M	551810003800.S	Pryžový kompenzátor prírubový DN 100, dĺžka 129 mm, pre rozvody vody a kúrenia nerezového potrubia, PN 16, EPDM	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
102	K	72221135512.S	Montáž vtoku lt prírubového DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
103	K	7222113551.S	Vtok liatinový DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	K	722221185	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 32	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
105	M	551210022600	Ventil poistný, 1 1/4"x2,5 bar, armatúry pre uzavreté systémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
106	K	722290218.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia hrdlového alebo prírubového nad DN 100 do DN 200	m	32,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
107	K	722290226.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	3,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
108	K	722290229.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	35,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
109	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	K	722290237.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia nad DN 80 do DN 200	m	67,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

111	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
112	K	998722294.S	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	724	Zdravotechnika - strojné vybavenie							
113	K	724221155	Montáž čerpadla	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	M	426110038700	Čerpadlo 2+1 Q= 10,0l/s	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
115	M	426110038701	Čerpadlo 2+1 Q=24l/s	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
116	K	724312060.S	Montáž tlakovej nádoby pre úžitkovú vodu s vakom vertikálnej, objem 500 l	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
117	M	484620006300.S	Tlaková nádoba 500l	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
118	K	998724201.S	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
119	K	998724294.S	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
120	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
121	K	7679951011	Upevňovací materiál z profil ocele.	kg	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
123	K	998767294.S	Kovové stav.dopln.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	M	Práce a dodávky M							
	D	23-M	Montáže potrubia							
124	K	230022067	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 108 x 4	ks	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
125	M	316110090910	Koleno nerezové AP 87,5°, D 110 mm s EPDM 1.4301, ACO	ks	18,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
126	M	3161100909101	Príruba plochá nerez, otočná typ02+lem.nákrúžok DN100	ks	18,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
127	K	230022077	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 133 x 4,5	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
128	M	316110090920	Oblúk nerez 87,5°, D 125 mm s EPDM 1.4301, ACO	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
129	M	3161100909201	Príruba plochá, nerez, otočná typ02+lem.nákrúžok DN125	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
130	K	230022088	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 159 x 4,5	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
131	M	316110090930	Príruba plochá, nerez, otočná typ02+lem.nákrúžok DN150	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
132	K	230022101	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 219 x 6,3	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
133	K	2300221011	Klenuté dno nerez DN200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
134	K	230023067	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
135	M	319430004600	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 100, PN10/16, D 114,3 mm akost' ocele 1.4301	ks	6,000					
136	M	0801.4	XR redukčná príruba. typ A DN 80/65 8/4, voda a kanál	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
137	M	319430004700	Príruba privarovacia plochá nerezová DN 150, PN10/16, D 168,3 mm akost' ocele 1.4301	ks	5,000					
138	M	3194300047001	Klenuté dno nerez DN200	ks	1,000					
139	K	230024077	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 133 x 4,5	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
140	M	316110001000	Oblúk 90° d 108 mm nerezový	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
141	K	2300240771	Príruba plochá nerez, otočná typ 02+lem. nákrúžok DN125	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
142	K	230024088	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 159 x 4,5	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
143	M	304081	Oblúk lícovaný 90° d 168 mm ušľachtilá oceľ	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
144	M	3040811	Príruba plochá nerez, otočná typ 02+lem.nákrúžok DN150	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

145	K	230030001	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 5	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	M	319440012500	Príruba slepá liatinová DN 150, PN10, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
147	M	319440012400	Príruba slepá liatinová DN 125, PN10, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
148	K	230030003	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 25	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
149	M	552520048000	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 150/400, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
150	M	552520045300	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000					
151	M	552520045800	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/600, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000					
152	M	552520060300	T-kus prírubový liatinový, DN 125/50, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000					
153	M	552520060600	T-kus prírubový liatinový, DN 150/50, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000					
154	M	552520041400	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 125/80, PN 16	ks	2,000					
155	M	5525200414001	Pätkové koleno prírubové DN100	ks	2,000					
156	M	5525200414002	Vtok liatinový prírubový DN100	ks	1,000					
157	M	5525200414003	Koleno prírubové K90 DN100	ks	3,000					
158	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	1,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
159	K	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	úsek	1,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
160	K	230203012	Montáž objímky UB presuvnej PE 100 SDR 11 D 160	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
161	M	286530178400	Presuvná objímka, elektrotvarovka UB PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	1,015	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
162	K	230203015	Montáž lem. nákrúžku EFL 200/225 PE 100 SDR 11 D 225	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
163	M	286530154400	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 225/200	ks	1,015	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
164	K	230203016	Montáž lemového nákrúžku DN160/150	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
165	M	286530154200	Lemový nákrúžok + príruha nerez 125/4"	ks	1,015	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
166	K	230203058	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
167	M	286530184300	Objímka so zarážkou, elektrotvarovka MB PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,030	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
168	K	230203061	Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 220	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
169	M	286530184600	Objímka so zarážkou, elektrotvarovka MB PE 100 SDR 11 D 220 mm	ks	1,015	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
170	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
171	M	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	36-M	Montáž prev.,mer. a regul.zariadení							
172	K	360410073	Montáž tlakomera D 60, 100, 160 mm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
173	M	4227783300	Prípojka tlakomerová 752104 G 1/2"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
174	M	551240012200.S	Kohút tlakomerový trojcestný M 20x1,5 mm	ks	2,000					
175	M	388410000300.S	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm	ks	2,000					

Legenda:
M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: 1- Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: PS 01_2_2 - PS 01_2_2 Meranie a regulácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	Strojovňa ATS1							
	D	D2	PRVKY POLA							
1	K	100ATS1001	M+D Priestorový snímač teploty, montáž na stenu;Ni1000	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
2	K	100ATS1002	M+D Vonkajší snímač teploty	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
3	K	100ATS1003	M+D Ultrazvukový hladinomer ULM70N066GIHD	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
4	K	100ATS1004	M+D Snímač hladiny	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
5	K	100ATS1005	M+D Regulator hladiny- zaplavenie ATS	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
6	K	100ATS1006	M+D Elektróda ponorná	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
7	K	dod. Technológie	M+D Prvok VMY3,VMY4 - súčasťou technológie	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
8	K	100ATS1007	M+D Snímač tlaku, rozsah 0-6bar, redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút., tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P.	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
9	K	100ATS1008	M+D Bzučák/svetko, 230V, 50Hz	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
	D	D3	Riadiaci systém							
10	K	100ATS1009	M+D IRC podstanica COM Modulu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	100ATS1010	M+D Remote IO-Modul 230 V AC 4 Relais, 4UI, 4DI/CI	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	100ATS1011	M+D Remote IO- Modul, 24 V AC/DC, 4 relais, 6DO-fet, 4AO, 4UI	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	100ATS1012	M+D Ovládací panel modu840,pre EY-modulo5 AS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D4	ROZVÁDZAČ "DTČS1"							
14	K	100ATS1013	M+D Oceleplechový rozvádzač nástenný, vyhotovenie : vonkajšie prevedenie, výška 1400mm, šírka 800 mm, hĺbka 300 mm, vývody : spodom, prívod : spodom, krytie : IP55/IP20, UPS, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
	D	D5	MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE ATS1							
15	K	100ATS1014	M+D Trubka PVC pr. 16	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
16	K	100ATS1015	M+D Trubka oceľová pr. 16	m	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
17	K	100ATS1016	M+D Žľab 62/50	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
18	K	100ATS1017	M+D Žľab 125/50	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
19	K	100ATS1018	M+D Konštrukčný diel, oceľ uhľová 35x35x3, pre upevnenie kábl. a trubk. trás (1,56 kg/m)	kg	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
20	K	100ATS1019	M+D Svorky Bernard vč.pásku CU	ks	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
21	K	100ATS1020	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	56,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
22	K	100ATS1021	Prezvonenie	ks	120,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
23	K	100ATS1022	M+D Označovací štítok kábla	ks	56,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
24	K	100ATS1023	M+D Vodič zeleno-žltý, 6 mm2, napr. CYA	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
25	K	100ATS1024	M+D J-Y(st)Y 1x2x0.8	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
26	K	100ATS1025	M+D J-Y(st)Y 2x2x0.8	m	95,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
27	K	100ATS1026	M+D J-Y(st)Y 4x2x0.8	m	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
28	K	100ATS1027	M+D JYTY 4x1	m	125,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
29	K	100ATS1028	M+D 1-CXKE-R 3x4	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
30	K	100ATS1029	M+D CYKY J 5x1.5	m	125,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
31	K	100ATS1030	M+D CYKY J 3x1.5	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
32	K	100ATS1031	M+D CYKY J 3x2.5	m	65,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebý dozor	Stavebný denník/súpis
	D	D6	SLUŽBY							
33	K	200SL1001	Aplikačný program	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis
34	K	200SL1002	Oživenie celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis
35	K	200SL203	Vizualizácia celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I- Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň: PS 01.2_1 - PS 01.3_1 Technologická časť AT52

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráňohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Dátum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly	
D	HSV	Práce a dodávky HSV								
D	1	Zemné práce								
1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hĺbky do 100m3	m3	4,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovnávaním dna v hĺbke 3	m3	4,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m3	74,256	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do náspov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnávaním nezhuštených	m3	4,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	174101001	Zásyp ryhy kamenivom ťaženým	m3	3,488	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	583310001900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 22-63 mm 1,45 t/m3	t	5,057	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	175101101	Obsyp potrubia štrkopieskom	m3	0,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	5833362000	Štrkopiesok 0-22mm - 1,893t/m3	t	1,211	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	181101103	Úprava pláne v zárezoch v hĺbke 5 bez zhutnenia	m2	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	4	Vodorovné konštrukcie								
14	K	451573111	Lôžko pod potrubie z piesku	m3	0,240	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	8	Rúrové vedenie								
15	K	857242121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	02622050	Gulový uzáver prírubový - série 02 na vodu nerez - DN 50; L=150mm, BRA, 02.622	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	857244121	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	552520035500	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 50/50, PN 40	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	857262121	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	552520088400	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 100	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	M	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	2,020	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
22	M	4222100027001	Plavákový ventil DN100	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	M	4222100027002	Vtok prírubový DN100	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	M	552520041000	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 100/50, PN 16	ks	1,010	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	871264000	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošteného SN 10 DN 110 - odpad, potrubie	m	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	286140000400	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 110 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,800	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošteného SN 10 DN 200 - odpad, potrubie	m	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,600	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	894211111	Šachtá kanalizačná s obložiením dna betónom tr. C 25/30 na potrubie DN do 200 mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	592240003500	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q 1 100/60 V max 40 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/600x400 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	M	592240004100	Konus TBR-Q 1 100-63/58/9 KPS pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x625x580 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	M	592240011200	Belonový vyrovnávací prstienec TBS 13-100, DN 1000, výška 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	M	592240001500	Skruž výšky 250 mm TBS-Q 1 100/25/9 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x250x90 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	M	5922400044001	Belonová mazanina B20 hrúbky 20cm pod šachtu 1,5x1,5m	m3	0,500	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	894421111	Zriadenie šachtiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	899104111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	600B400	Poklop LT atyp s logom hradu D400 požiadavka Bettlar	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	99	Presun hmôt HSV								
38	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skliolamin. v otvorenom výkope	t	13,936	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	998276115	Príplatok k cenám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skliolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	13,936	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	PSV	Práce a dodávky PSV								
D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti								
40	K	711786066.S	Zhotovenie tesnenia rúr, prestupov do 200 mm	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	286680000200	Tesniaca manžeta HL800/63-75, pre izolovanie prestupov potrubia DN 75, bitumenová manžeta D 63-75 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	2,000					
42	M	286680000500	Tesniaca manžeta HL800/110, pre izolovanie prestupov potrubia DN 110, bitumenová manžeta D 110-115 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	M	286680001400	Tesniaca manžeta HL800P/225, pre izolovanie prestupov potrubia DN 225, PVC manžeta D 200-225 mm, guma/asfalt/PP/PVC	ks	1,000					
44	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	998711294.S	Izolácia proti vode, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia								
46	K	721213009	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom a veľkým priestekom (0.8 l/s) DN 75	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	286630022500	Podlahový vpust HL80.1, (0.5 l/s), variabilný odtok DN 50/75, mieška nerez 115x115 mm, PP/PE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
48	K	721213014	Montáž pivničného podlahového vpustu s vodorovným odtokom a 3 násobným uzáverom proti vzduchu DN 110	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	M	286630048200	Pivničný podlahový vpust, HL77, (1,58 l/s), horizontálny odtok DN 110, 3x uzáver protu vzduhu, mieška plastová 180x125 mm, ABS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
50	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod								
52	K	722161018.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním D 60,3x3,6 mm	m	5,000					
53	K	722161021.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN76,1x3,6 ak.mat. 1.4301	m	8,000					
54	K	722161024.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok D76 mm na stojky + sedlo	kpl	6,000					
55	K	722161027.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN114,3x3,6mm ak.mat. 1.4301	m	35,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
56	K	7221610271.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN168,3x3,4mm ak.mat. 1.4301	m	5,000					

57	K	722161030.S	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok DN219, 1x3, 75mm ak.mat 1.4301	m	4,000													
58	K	722211025.S	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 50	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
59	M	551110025000.S	Guľový uzáver prírubový na vodu nerez, DN 50, dl. 150 mm, tesnenie PTFE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
60	K	722211055	Montáž posúvača prírubového pre vodu DN 50	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
61	M	551260001600	Posúvač prírubový DN 50 s mákym tesnením a ručným kolesom, dĺžka 150 mm, liatina	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
62	K	722211070	Montáž posúvača prírubového pre vodu DN 100	ks	3,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
63	M	422210023300	Posúvač prírubový s mákym tesnením, DN 100, dl. 190 mm, liatina	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
64	K	722211190.S	Montáž spätnej klapky prírubovej pre vodu DN 200	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
65	M	422820002700.S	Klapka prírubová spätná DN 200, dl. 300 mm, nerez oceľ, NBR	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
66	K	722211200	Montáž vodovodného filtra prírubového DN 50	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
67	M	422010001000	Prírubový filter, DN 50, dl. 230 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
68	K	722211260.S	Montáž sacieho koša prírubového DN 65	ks	3,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
69	M	552520086600	Saci kôš so spätnou klapkou DN 65, na vodu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
70	K	722211270.S	Montáž sacieho koša DN 100	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
71	M	552520086601	Saci kôš so spätnou klapkou DN 100, na vodu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
72	K	722211350.S	Montáž plavákového ventila DN 100	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
73	M	551810003800	Plavákový ventil DN100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
74	K	722211355.S	Montáž vtok liatinový DN 100	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
75	K	7222113551.S	Vtok liatinový DN 100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
76	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 2	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
77	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
78	K	722221185.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 5/4	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
79	M	551210022600.S	Ventil poistný pre kúrenie 1 1/4", PN 10, mosadz	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
80	K	722221405	Montáž odberu vzoriek DN32	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
81	M	551810004500	Výtokový ventil + prístupnosť	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
82	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
83	K	998722294.S	Vodovod, prípl. za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
	D	724	Zdravotechnika - strojné vybavenie															
84	K	724221155	Montáž čerpadla	kpl	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
85	M	426110038700	Čerpadlo 2+1 Q=6,7l/s	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
86	M	426110038701	Čerpadlo 1+1 Q=10,0l/s	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
87	M	426110038702	Tlaková náoba 500l	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP		1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality							
88	K	998724201.S	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
89	K	998724294.S	Strojné vybavenie, prípl. za presun nad vymezd. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové															
90	K	767995101	Montáž ostatných stýpkových kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	33,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
91	K	7679951011	Upevňovací materiál z profil ocele.	kg	33,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
92	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
93	K	998767294.S	Kovové stav.dopln.konstr., prípl. za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
	D	M	Práce a dodávky M															
	D	23-M	Montáže potrubia															
94	K	230022037	Montáž rúrnych dielov privarovacích, nerez, do 3 kg D x t 51 x 2,6	ks	13,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
95	M	319430004400	Príruha privarovacia plochá nerezová DN 65, PN10/16, D 76,1 mm, akost' ocele 1.4301	ks	4,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
96	M	00550_	Príruha pl. točivá, 1.4301-DN 100/104.0-B=10 (PN 10/16-EN 1092-1/02A DIN 2642), nerez, REA-S	ks	9,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
97	K	230023067	Montáž rúrnych dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg	ks	13,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
98	M	3194300047001	Klenuté dno nerez DN200	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
99	M	3194300047002	Koleno nerez K90 DN65	ks	3,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
100	M	3194300047003	Koleno nerez K90 DN100	ks	9,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
101	K	230030001	Montáž rúrnych dielov prírubových do hmotn. kg: 5	ks	4,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
102	M	040010009016	Príruha špeciálna S2000 DN 100/90, PN 16, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny, na vodu, č. 040010009016	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
103	M	319440028600.S	Príruha zaslepovacia DN 100, PN16, D 108 mm, oceľová	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
104	K	230030002	Montáž rúrnych dielov prírubových do hmotn. kg: 10	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
105	M	552520072600	Spojka liatinová SYNOFLEX Multi-range č. 7994, hrdlo-príruha, DN 65, PN 16 s povrchovou úpravou, na vodu	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
106	M	06201_	Príruha pl. točivá, 1.4301-DN 200/206.0 nerez	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
107	K	230030003	Montáž rúrnych dielov prírubových do hmotn. kg: 25	ks	19,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
108	M	552520077400	Koleno liatinové 90° systém S2000, d 110 mm, PN 16, pre potrubie z PE a PVC s istením proti posunu, s epoxidovou úpravou, na vodu	ks	5,000													
109	M	552520041000	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 100/50, PN 16	ks	2,000													
110	M	5525200410001	Prírubový T-kus 50/50	ks	2,000													
111	M	5525200410002	Prírubové koleno DN100	ks	5,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
112	M	5525200410003	Prírubové koleno s pátkou DN100	ks	1,000													
113	M	5525200410004	Dvojprírubový kus DN80/400	ks	1,000													
114	M	5525200410005	Dvojprírubový kus DN80/200	ks	1,000													
115	M	552520052700	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000													
116	K	230032028	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 65	spoj	8,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
117	M	319440030700	Príruha točivá s redukovanou hrúbkou nerezová DN 65, PN10, D 76,1 mm, hr. steny 10 mm, akost' ocele 1.4301	ks	8,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
118	K	230032030	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 100	spoj	9,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
119	M	319440030900	Príruha točivá s redukovanou hrúbkou nerezová DN 100, PN10, D 114,3 mm, hr. steny 10 mm, akost' ocele 1.4301	ks	8,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
120	K	230032033	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 200	spoj	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
121	M	319440031200	Príruha točivá s redukovanou hrúbkou nerezová DN 200, PN10, D 219,1 mm, hr. steny 12 mm, akost' ocele 1.4301	ks	1,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník							
122	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	1,000													
123	K	230170004	Príprava pre															

130	M	286530184300	Objímka so záradkou, elektrovarovka MB PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,030	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
131	K	230204193	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110/100	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
132	M	286530154000	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
133	K	230204195	Montáž nákrúžku EFL integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 225/200	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	M	286530154400	Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 225/200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	36-M	Montáž prev.,mer. a regul. zariadení							
135	K	360410073	Montáž tlakomera D 60, 100, 160 mm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	4227783300	Prípojka tlakomerová 752104 G 1/2"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
137	M	551240012200.S	Kohút tlakomerový trojcestný M 20x1,5 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
138	M	388410000300.S	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: PS 01.3.2 - PS 01.3.2 Meranie a regulácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/ periodičita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	D1	Strojovňa ATS2							
D	D2	PRVKY POL'A							
1	K	100ATS2001 M+D Priestorový snímač teploty; montáž na stenu;Ni1000	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z. z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
2	K	100ATS2002 M+D Vonkajší snímač teploty	ks	1,000					
3	K	100ATS2003 M+D Prietokomer Optilux2000, 2A	ks	1,000					
4	K	100ATS2004 M+D Ultrazvukový hladinomer ULM70N066GIHD	ks	1,000					
5	K	100ATS2005 M+D Snímač hladiny	ks	1,000					
6	K	100ATS2006 M+D Regulator hladiny- zaplavenie ATS	ks	1,000					
7	K	100ATS2007 M+D Elektroda ponorná	ks	2,000					
8	K	100ATS2008 M+D Prvok VMY2 - súčasťou technológie	ks	1,000					
9	K	100ATS2009 M+D Snímač tlaku, rozsah 0-6bar, redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 VNI vnut.,tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1.5, STN137522 a redukciou J-C-P	ks	1,000					
10	K	100ATS2010 M+D Bzučák/svetko, 230V, 50Hz	ks	1,000					
D	D3	Riadiaci systém							
11	K	100ATS2011 M+D IRC podstanica COM Modul	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z. z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	100ATS2012 M+D Remote IO-Modul 230 V AC 4 Relais, 4UI, 4DI/CI	ks	2,000					
13	K	100ATS2013 M+D Remote IO- Modul, 24 V AC/DC, 4 relais, 6DO-fet, 4AO, 4UI	ks	2,000					
14	K	100ATS2014 M+D Ovládací panel modu840,pre EY-modulo5 AS	ks	1,000					
D	D4	ROZVÁDZAČ "DTCS2"							
15	K	100ATS2015 M+D Oceloplechový rozvádzač nástenný,vyhotovenie : vonkajšie prevedenie výška 1400mm, šírka 800 mm, hĺbka 300 mm,vývody : spodom, prívod : spodom,krytie : IP55/IP20, UPS, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z. z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	D5	MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE ATS2							
16	K	100ATS2016 M+D Trubka PVC pr. 16	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z. z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	100ATS2017 M+D Trubka oceľová pr. 16	m	8,000					
18	K	100ATS2018 M+D Žrab 62/50	m	20,000					
19	K	100ATS2019 M+D Žrab 125/50	m	20,000					
20	K	100ATS2020 M+D Konštrukčný diel, oceľ uhlíková 35x35x3, pre upevnenie kábl. a trubk. trás (1,56 kg/m)	kg	200,000					
21	K	100ATS2021 M+D Svorky Bernard vč.pásku CU	ks	10,000					
22	K	100ATS2022 M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	48,000					
23	K	100ATS2023 Prezvonenie	ks	96,000					
24	K	100ATS2024 M+D Označovací štítko kábla	ks	48,000					
25	K	100ATS2025 M+D Vodič zeleno-žltý,6 mm ² ,napr. CYA	m	80,000					
26	K	100ATS2026 M+D J-Y(st)Y 1x2x0,8	m	60,000					
27	K	100ATS2027 M+D J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	98,000					
28	K	100ATS2028 M+D JYTY 4x1	m	55,000					
29	K	100ATS2029 M+D 1-CXKE-R 3x4	m	10,000					
30	K	100ATS2030 M+D CYKY J 5x1.5	m	55,000					
31	K	100ATS2031 M+D CYKY J 3x1.5	m	151,000					
32	K	100ATS2032 M+D CYKY J 3x2.5	m	60,000					
D	D6	SLUŽBY							
33	K	200SL201 Aplikčný program	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	200SL202 Oživenie celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	200SL203 Vizualizácia celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: PS 01.4 - PS 01.4 Demontáž existujúcej NN prípojky

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D.PS01.4.1	Demontáž							
1	K	Z10PS1401	Demontáž + likvidácia existujúcej prípojky na hrad, kábel ostáva v zemi ako rezerva, konce káblov sa zaizolujú a zamerajú a zaznačia do PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D.PS01.4.2	HZS , Ostatné							
2	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: PS 01.6 - PS 01.6 Záložný zdroj energie (pri ATSt1)

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D.PS01.1.3	HZS , Ostatné							
	D	D.PS01.6.1	Záložný zdroj (elektrický zdrojový agregát)							
1	K	210PS1601	Motogenerator MG - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210PS1601m	Motogenerator MG	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D.PS01.6.2	Príslušenstvo							
3	K	210PS1604	Snímanie úniku kvapalín do ekologickej vane - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210PS1605m	Snímanie úniku kvapalín do ekologickej vane	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210PS1606	Meranie úrovne paliva s indikáciou stavu v riadiacej jednotke, - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	210PS1606m	Meranie úrovne paliva s indikáciou stavu v riadiacej jednotke,	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	210PS1607	Elektronická regulácia otáčok motora G2 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210PS1607m	Elektronická regulácia otáčok motora G2 !!! Požiadavka podľa STN ISO 8528-12	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210PS1608	Bezn. signalizácia vyžadovaná podľa platných noriem - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210PS1608m	Bezn. signalizácia vyžadovaná podľa platných noriem	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210PS1609	SNMP adaptér - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210PS1609m	SNMP adaptér	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D.PS01.6.3	Rozvádzače							
13	K	210PS1610	Silový rozvádzač R-ATS-1 umiestnený v krytovaní stroja MG - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210PS1610m	Silový rozvádzač R-ATS-1 umiestnený v krytovaní stroja MG	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210PS1611	Silový rozvádzač R-ATS-2 umiestnený v krytovaní stroja MG - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210PS1611m	Silový rozvádzač R-ATS-2 umiestnený v krytovaní stroja MG	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D.PS01.6.4	HZS , Ostatné							
17	K	210PS1615	Palivo na skúšobnú prevádzku 200l - vrátane manipulácie s PHM	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	210PS1616	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	210PS1617	Správa z prvej odbornej prehliadky a odbornej skúšky prepojenia R-ATS - RH a uzemnenie podľa postupov uvedených v STN 33 2000-6 v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. a STN 33 2000-1	hod	12,000	STN 33 2000-6 STN 33 2000-1 Vyhláška 508/2009 Z.z.	M	1	oprávnená osoba	Správa z odbornej prehliadky a odbornej skúšky
20	K	210PS1618	Protokol o vykonanej technickej kontrole nádrže a ekologickej vane podľa STN 753415 a STN 650201, v zmysle vodného zákona č. 364/2004 Z.z. SR	hod	12,000	STN 753415 STN 650201 Vodný zákon č. 364/2004 Z.z. SR	M	1	oprávnená osoba	Protokol o vykonanej technickej kontrole
21	K	210PS1619	Odborné stanovisko od oprávnenej osoby, pred uvedením strojného zariadenia do prevádzky v zmysle §14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na §5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.	hod	6,000	V zmysle §14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na §5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z.z.	M	1	oprávnená osoba	Odborné stanovisko
22	K	210PS1620	Hluková skúška vykonaná oprávnenou osobou	hod	6,000	Zákon č. 2/2005 Z.z. Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z.	M	1/kpl	oprávnená osoba	Protokol z hlukovej skúšky
23	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: PS 01.7 - PS 01.7 Demontáž existujúcej vzdúšnej VN prípojky a stĺpovej trafostanice

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
1	D	D.PS01.7.1	Demontáž							
	K	210PS1701	Demontáž + likvidácia existujúcej trafostanice a VN vedenia (vrátane stĺpov) podľa štandardov VSD a.s.	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D.PS01.7.2	HZS , Ostatné							
2	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: 1- Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 02.1 - SO 02.1 Stavebná časť_ Informačné centrum

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	122861101.S	Ťažba a rozpozlenie jednotlivých balvanov veľkosti nad 0,5 m s nalož. alebo premiestnením do 5 m horniny 6 a 7	m3	2 018,340					
2	K	131501103.S	Výkop nezapáčené jamy v hornine 6, nad 1000 do 10000 m3	m3	2 018,340					
3	K	138501101.S	Dolamovanie jamy a zárezu hr. 1000 mm horn. 6	m3	2 018,340					
4	K	162501232.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnennej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 018,340					
5	K	162501233.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnennej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m - do 20 km	m3	34 311,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	167102153.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.5-7 nad 10000 m3	m3	2 018,340					
7	K	171201203.S	Uloženie spaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	2 018,340					
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 229,344					
9	K	174101001.S	Zásyp spaninou (alebo so štrkopieskom) so zhrutnením okolo objektov vr. dovozu materiálu	m3	128,880					
10	M	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm	t	243,583	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2	Zakladanie							
11	K	211571111.S	Výplň odvodňovacieho rebra alebo tratiťovú do rýh s úpravou povrchu výplne štrkopieskom	m3	17,379	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	212572121.S	Lôžko pre trativod z kameniva drobného ťažšieho	m3	8,690	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	212755114.S	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 100 mm	m	86,895	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K	271573001.S	Náryp pod základové konštrukcie so zhrutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	66,711	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	271582001.S	Náryp pod základové konštrukcie zo štrky z penového skla (sklopenej granulát) - podľa PD odkaz P1	m3	150,778	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	273321411.S.pv	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	77,273	STN EN 206+A1 STN EN 12350-2 STN EN 12390-3 TKP 18	konzistencia pevnosť v tlaku	pri odbere vzorky na pevnosť tlaku 1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
17	K	273361821.Spv	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	12,187	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	M	DF030	Kovové distančné pásy - krytie 30mm, balenie 50m (25ks)	bal	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	279351101.S.p	Debnenie základových dosiek jednostranné zhotovenie-dielce	m2	27,163	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	279351102.S.p	Debnenie základových dosiek jednostranné odstránenie-dielce	m2	27,163	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	289361113.S	Výstuž torkret, plášťa plochy skalné a poloskalné L 6,30 mm	m2	235,598	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	289475111.S	Torkretový piášt z aktivovanej malty stien L hr. 30 mm	m2	235,598	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
23	K	311101219.S.o	Vytvorenie prestupov v múroch z betónu a železobetónu -stavebné úpravy	m	34,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	311321411.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	80,793	STN EN 206+A1 STN EN 12350-2 STN EN 12390-3 TKP 18	konzistencia pevnosť v tlaku	pri odbere vzorky na pevnosť tlaku 1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
25	K	311321823.S	Príplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 3	m2	41,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	678,625	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	311351106.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	678,625	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	311361821.S	Výstuž nadzákladových múrov B500 (10505)	t	12,873	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	53,429	STN EN 206+A1 STN EN 12350-2 STN EN 12390-3 TKP 18	konzistencia pevnosť v tlaku	pri odbere vzorky na pevnosť tlaku 1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
30	K	411323823.S	Príplatok za pohľadový betón stropov triedy SB 3	m2	101,260					
31	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	169,129					
32	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	169,129					
33	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	169,129	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	169,129					
35	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	6,285					
36	M	DF030st	Kovové distančné pásy - krytie 30mm, balenie 50m (25ks)	bal	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
37	K	611460122.S	Príprava vnútorného podkladu stropov penetráciou hĺbkovou -pod sterky	m2	47,750					
38	K	612460122.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou na SDK	m2	221,828					
39	K	612460129.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou hĺbkovou -pod ker.obklad	m2	119,630	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	621255058.S	Montáž podlahy prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombinovanou konštrukciou, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rást	m2	3,624					
41	M	59151000080r.S	Fasádne panely alucobond, 4mm, exteriérový obklad, prevetrávaná vzduchová medzera hr.41mm, vrátane podkonštrukcie panelov alucobond, antracitová farba RAL 7016, popis pozri PD	m2	3,986	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
42	K	62225504p.S	Montáž prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombin. konštrukciou, uchytenie - vid' výkres detailov, bez tepelnej izolácie S2,S3,S4,S6,S5,S7,S8,S9	m2	195,813	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	M	59151000010r.S	Drevená prevetrávaná fasáda typu napr."Ladenburger", systém vertik.hobľovaných latí hr. 22 mm a hobľované drevené lamely, opatrené prírodným olejovým náterom; popis pozri PD	m2	184,109	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
44	M	59151000010r1.S	Fasádne panely alucobond, 4mm, exteriérový obklad, prevetrávaná vzduchová medzera hr.133mm - 151mm, vrátane podkonštrukcie panelov alucobond, antracitová farba RAL 7016; popis pozri PD,S7,S9	m2	11,704	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	622255103.Sr1	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami hrúbky 60 mm-S6	m2	13,009	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	6071100006r2	Drevovláknitá izolčná doska Steico special dry hr.60 mm, do odvetraných fasád, (vetrová zábrana)	m2	13,659	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	622255106.S	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami , hrúbky 120 mm S2,S3	m2	90,034	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	283190008900.S	Doska fasádna na báze fenolovej peny hr. 120 mm, pre zateplenie fasád (Kootherm K5)	m2	103,986	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	622255106.Sp1	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami .S4 S5 S7 S8 S9	m2	83,166	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	6071100006r1	Drevovláknitá izolčná doska Steico special dry hr.120 mm, do odvetraných fasád, (vetrová zábrana)	m2	87,324	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

51	K	622255109.S	Montáž tepelnej izolácie stien prevetrávanej fasády doskami z minerálnej vlny, hrúbky 180 mm- S4-S9	m2	96,779		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	231226	Drevovláknitá izolácia doska Tepore steico Flex (náhrada za minerálne izolácie) ŠxDxH 575x1220x180 mm, difúzne otvorená	m2	101,618	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	631315711.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr. 150 mm - podklad.beton - ozn P2	m3	0,689	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
54	K	631571010.S	Náryp z kameniva ťaženého na plochých strechách vodorovným alebo v spáde, s uľatbením urovnaním povrchu do výšky max 1900mm	m3	94,950		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	290,217		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	283230007500.S	Oddelovacia fólia na potery	m2	290,217	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	632001021.S	Zhotovenie okrajovej dilatačnej pásky z PE	m	275,111		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	283320004800.Sr1	Okrajový dilatačný pás na oddielovanie poterov od stenových konštrukcií, z min.vlny hr. 5mm	m	275,111	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	241,471		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty	kg	50,312	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	632452250.Sr1	Mikrocementová podlaha -Cementový poter pevnosti v tlaku min. 25 MPa, vrátane penetrácie a mikrocementovej stierky celková hr. 60 mm	m2	236,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce								
62	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	273,675						
63	K	941941295.S	Priplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	2 736,750						
64	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	273,675		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	236,880						
66	K	952901111.S	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	236,880						
	D	99	Presun hmôt HSV								
67	K	998012021.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výška do 6 m	t	1 286,519		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	PSV	Práce a dodávky PSV								
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti								
68	K	711111001.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	290,203		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	M	246170000900.S	Lak asfaltový penetračný	t	0,087	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
70	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	864,804		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	994,252	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
72	K	711141559.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIIP prtlavením	m2	290,203		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	M	628310001200	Pás asfaltový FOALBIT AL S 40 pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov (parotesná zábrana a protiradónová izolácia)	m2	333,733	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
74	K	711170010.S	Vodorovný ochranný a drenážny systém -strecha Str2	m2	184,284	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	711170090.S	Vodorovný hydroakumulačný a drenážny pás s integrovanou geotextiliou	m2	184,284	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
76	K	711170160.S	Zvislá odvodňovacia vrstva v dvojplošných konštrukciách	m2	172,326	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	711212001	Jednozlož. hydroizolačná hmota WEBER, náter na vnútorne použitie, weber.akryzol zvislá-pod ker.obklady	m2	119,630	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
78	K	711411421.S	Izolácia proti tlakovej vode, protiradónová, stierka hydroizolačná bitúmenová, betón, podlaží, zvislá	m2	308,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	711463301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2,5 mm na ploche zvislej-sokel	m2	13,478	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
80	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	712	Izolácie striech, povlakové krytiny								
81	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	294,761		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, s. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	309,499	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
83	K	712361702.S	Zhotovenie povlakové krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou prilepenou bodovo	m2	127,811		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	283220001300.S	Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 2 mm izolácia strešných detailov (poistná hydroizol)	m2	127,811	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	M	693410003540	Systém extenzívnej vegetačnej plochy strechy URBANSCAPE (Koreňová membrána, drenážna fólia so zásobníkom, substrát GreenRoll, rozchodníkový koberec)	m2	166,950	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
86	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	208,068		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
87	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	239,278	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
88	K	712991040.S	Montáž podkladnej konštrukcie z OSB dosiek na atike štírky 411 - 620 mm pod klampiarske konštrukcie	m	33,050		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	M	311690001000.S	Rozperný nr 6x30 mm do betónu, hliníkový	ks	264,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
90	M	607260000300.S	Doska OSB nebrúsená hr. 18 mm	m2	20,491	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakové krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	713	Izolácie tepelné								
92	K	713120010.S	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	241,471		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
93	M	283230001500.S	Špeciálna PE fólia hr. 0,15 mm, zosilnená polyesterovými vláknami, pre podlahové vykurovanie	m2	277,692	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
94	K	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	236,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	M	631440022700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia vhodná pre ľahké aj ťažké plávajúce podlahy	m2	241,618	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
96	K	713141155.S.1	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozložená v jednej vrstve medzi krokvy. - Str1	m2	83,069		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
97	M	631480002	Izolácia akustická medzi krokvy hr 200mm	m2	87,222	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
98	K	713141255.S.1	Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, v dvoch vrstvách, -Str3	m2	3,624		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
99	M	231226	Drevovláknitá izolácia doska Tepore steico Flex (náhrada za minerálne izolácie) ŠxDxH 575x1220x180 mm, difúzne otvorená	m2	3,805	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
100	M	231356	Drevovláknitá izolácia doska Tepore steico Special Dry (nadkroková izolácia, do odvetraných fasád) ŠxDxH 600x1880x90(100) mm, difúzne otvorená	m2	3,805	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	M	631440025200.S	Doska z minerálnej vlny hr. 60 mm, izolácia pre zateplenie plochých striech	m2	7,393	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
102	K	767397103.S	Montáž TI strešných panelov PIR hrúbky nad 120 mm -ozn. str2.str3	m2	253,643		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
103	M	553260str3	Tepelná izolácia z PIR panelov hr.320 mm - str.3.str1	m3	30,516						
104	M	553260str2	Tepelná izolácia z PIR panelov hr.230 mm - ozn.str 2	m3	38,399	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných sien a základov xps celoplošným prilepením	m2	154,200		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	283750001300.S	Doska XPS hr. 160 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh	m2	157,284	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	767397103.Sp1	Montáž TI strešných panelov PIR hrúbky nad 120 mm -ozn. str2, ako spádové dosky z PIR panelov 50 - 150 mm	m2	166,950		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	553260str2.1	Tepelná izolácia z PIR panelov ako spádové hr.50 - 150 mm - ozn.str 2	m3	16,695	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
109	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	714	Akustické a protiotrasové opatrenie								
110	K	714111401.S1	Montáž akustických obkladov z drevených panelov -závesný systém - podlaha a steny - vrátane povrchových úprav	m2	135,997		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
111	M	631480001900.S	Drevený akustický panel obklad stien a podlaha-dodávka	m2	149,597	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
112	K	998714201.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	762	Konštrukcie tesárske								
113	K	7623111r1	Montáž a dodávka tiahla pr.10 mm dl. 7.2m	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	K	762333140.S.1	Montáž konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu -stropné nosníky 150/300-statika v.č.03	m	220,500		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
115	M	6054700r1	Stropný nosník 150/300 mm dl.6m-21ks,dl3,1m-21ks - rezivo C24 GL24h - vrátane povrchovej úpravy a impregnácie vid statiku	m3	9,841	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

116	K	762341003.S	Montáž debnenia jednoduchých striech, na krovky a kontralaty z dosiek s vetracou medzerou	m2	95,460		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
117	M	605410000200.S	Reziwo stávné zo smreku - dosky triedené hr. 25 mm, s. 100-150 mm, dl. 4000-6000 mm vrátane impregnácie	m3	2,625	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
118	K	762341251.S	Montáž kontralát pre sklon do 22° - prevetr. vzduchu, medzera	m	155,400		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
119	M	605440000100.S.1	Laty - sušené drevo 14±2%, bez defektov, hniloby, hrčí	m	163,170	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
120	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov,	m3	17,113						
121	K	762421313.S	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 18 mm	m2	11,673		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	K	762431314.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 20 mm	m2	87,897						
123	K	7627121r1.S	Montáž drevenej stĺpkovej konštrukcie z reza KVVH profil - vrátane kotvenia-statika	m	294,200						
124	M	6054700007r1.S	Stĺpková drevená konštrukcia z prvkov profilu 80/180-statika - vr impregnácie a povrch.úprav	m3	4,576	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
125	K	762810024.S	Záklon stropov z dosiek OSB skrutkovaných na trámy na pero a drážku hr. dosky 18 mm	m2	95,460		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
126	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	763	Konštrukcie - drevostavby								
127	K	763115813	Priečka SDK Rigips hr. 125 mm dvojito optášená doskami RFI 2x12,5 mm s tep. izoláciou, CW 75	m2	161,705						
128	K	76311r1	Vystuženie SDK priečok v miestach osadenia atyp. umyvadiel s hmotnosťou do 100kg - m.č.1.04, 1.07	m2	73,806						
129	K	763120011	Sadrokartónová inštalácia predstena RIGIPS pre sanitárne zariadenia, dvojito optáštenie, doska RFI 2x12,5 mm (+kapotáž)	m2	42,444		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
130	K	763132110	SDK podhľad KNAUF D112, závesná dvojvrstvá kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	18,400						
131	K	763132310	SDK podhľad KNAUF D112, závesná dvojvrstvá kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKB hr. 12,5 mm	m2	29,350						
132	K	763138270.S	Akustický podhľad SDK na oceľovej podkonštrukcii CD+UD, doska sadrokartónová akustická 12,5 mm, - je v pol.č.110,111 !!!	m2	88,686		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
133	K	763170020.S	Montáž revizných dvierok pre SDK podhľady veľkosti do 0,10 m2	ks	4,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	M	590160003700	Dvierka revízne, šxl 400x400 mm, G400 do sadrokartónových stropov, RIGIPS	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
135	K	763170022.S	Montáž revizných dvierok pre SDK podhľady veľkosti nad 0,26 m2	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	590160003700.1	Dvierka revízne 1600/400 bezrámové sys.riešenie do akust.podhľadu (napr.ligntrend)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
137	K	763190010.S	Úprava spojov medzi SDK konštrukciou a murivom, betónovou konštrukciou prepáskovaním a pretmeliením a úprava styku obklad a podlaha mikroem.silikonovaním	m	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	K	763st	Predeľovacie stienky v m.č.1.07, 1.04 s dverami výška 2000mm, šírka 1815mm - WC	ks	2,000			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
139	K	998763403	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	764	Konštrukcie klampiarske								
140	K	764311002.S	Montáž odseľovacej štruktúrovanej rohové s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre plechové krytiny -str1,3	m2	90,082		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
141	M	283280002700	Hydroizolačná PP fólia DELTA-TRELA PLUS 3-vrstvová, s nakašrovanou rohovou s novou štruktúrou, s integrovanou samolepiacou páskou, hmotnosť 380 g/m2, DORKEN	m2	99,090	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
142	K	764324542.S	Oplechovanie z titanzinkového TiZn plechu, priečnych spojov, so syst. dvojitej stojatej drážky, sklon nad 10° do 35°	m	201,065						
143	K	764354107.Sp1	Zaatakový žlab z titanzinkového TiZn plechu, hr.0,8 mm - ozn K/5 v.č.09 r.š. 400 mm vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	11,500						
144	K	764434006.Sr1	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu, rš 920 - v.č.09 - K/1, vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	10,200						
145	K	764434006.Sr2	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu, rš 880 - v.č.09 - K/2 vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	16,200						
146	K	764434006.Sr3	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu, rš 790 - v.č.09 - K/3 vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	15,900						
147	K	764434006.Sr4	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu, rš 220 - v.č.09 - K/4 vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	11,500		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	K	764434006.Sr6	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu hr.0,8mm, rš 520mm - v.č.09 - K/6 vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	25,000						
149	K	764434006.Sr7	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu, rš 880 - v.č.09 - K/7 vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	0,950						
150	K	764434006.Sr8	Oplechovanie atiky strechy z titanzinkového TiZn plechu, rš 170mm - v.č.09 - K/8 vrátane kotv.líšt a napojenia na hydroizoláciu	m	0,950						
151	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000						
	D	766	Konštrukcie stolárske								
152	K	766 r1	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové, vrátane kovania 700/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/1-lamino, farba biela, zárubeň zapustená-zarovno s lícem steny +vetracia mriežka - 1L	ks	1,000						
153	K	766 r2	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/2-lamino, farba biela, zárubeň zapustená-zarovno s lícem steny +obklad nad dvere po strop- 1L,1P	ks	2,000						
154	K	766 r3	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové, vrátane kovania 900/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/3-lamino, farba biela, zárubeň zapustená-zarovno s lícem steny +obklad nad dvere po strop- 1L,	ks	1,000						
155	K	766 r4	Montáž a dodávka interiérových dverí dvojrídlíkové otáčavé, vrátane kovania 1400/2400, podľa PD v.č.07a ozn.ID/4-drevená dýha-breza, farba biela, zárubeň drevená rámová skrytá v obklade,	ks	1,000						
156	K	766 r5	Montáž a dodávka interiérových dverí dvojrídlíkové otáčavé, vrátane kovania 1400/2400, podľa PD v.č.07a ozn.ID/5-drevená dýha-breza, zárubeň drevená zapustená z preglejky,	ks	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
157	K	766 r6	Montáž a dodávka interiérových dverí dvojrídlíkové otáčavé, vrátane kovania 1400/2400, podľa PD v.č.07a ozn.ID/6-drevená dýha-breza, zárubeň drevená rámová skrytá v obklade	ks	1,000						
158	K	766 r7	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové otáčavé, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/7-drevená dýha-breza, zárubeň zapustená z preglejky - 1L,1P	ks	2,000						
159	K	766 r8	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové otáčavé, vrátane kovania 900/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/8-drevená dýha-breza, zárubeň zapustená zarovno s lícem steny+obklad po strop - 1L,	ks	1,000						
160	K	766 r9	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/9-lamino, farba biela, zárubeň zapustená-zarovno s lícem steny +obklad po strop - 1L	ks	1,000						
161	K	766 r 10	Montáž a dodávka interiérových dverí jednorídlíkové, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.07a ozn.ID/10-lamino, farba biela, zárubeň zapustená-zarovno s lícem steny +obklad po strop - 1L	ks	1,000						
162	K	766121210.Sp	Montáž drevených stien plyných, s preglejkou, vrátane povrchovej úpravy - vid PD	m2	117,235		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
163	M	606210000100.S	Preglejka vodovzdorná breza CC, šlxhkr 2500x1250x15 mm	m2	123,097	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
164	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové								
165	M	553410009300R	M+D - Okno jednorídlíkové, hliníkový rám, 1x otvárací-sklópná časť, stavebný otvor 725x750 mm, profil, zasklenie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD FP12	ks	2,000						
166	M	553410011300R	M+D - Okno jednorídlíkové, hliníkový rám, 1x otvárací-sklópná časť, stavebný otvor 1330x1500 mm, profil, zasklenie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD FP13	ks	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
167	M	553410008800R	M+D - Okno jednodielne, hliníkový rám, stavebný otvor 1780x3005 mm, profil, pevné zasklenie, celobvodové kovanie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD FP14	ks	1,000						
168	K	787623381.SR	M+D - Dvojdielna zasklená stena, 1x posuvná časť + 1x pevné zasklenie, hliníkový rám, stavebný otvor 3370x3005 mm, zasklenie, celobvodové kovanie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD FP15	ks	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

169	K	787623381.Sdv	M+D - Dvojkričkové vsupné dvere 2525/3125 mm, hliník, zasklenie, celoobvodové kovanie, bezpečnostné kovanie+sklytý samozatvárač,elektromag.zámok a madlo - popis pozri PD.FP16	ks	1,000				dozor	
170	M	553410008800R3	M+D - Okno jednodieline, hlinikový rám, stavebný otvor 1940x2020 mm, profil, pevné zasklenie, celoobvodové kovanie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD.FP17	ks	1,000					
171	M	553410008800R2	M+D - Okno jednokrídlové, hlinikový rám, otvárací/sklopné, stavebný otvor 1030x1070 mm, profil, zasklenie, celoobvodové kovanie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD.FP18	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
172	M	553410008800R1	M+D - Okno jednodieline, hlinikový rám, 1x pevné zasklenie, stavebný otvor 1800x3005 mm, profil, zasklenie, celoobvodové kovanie, bezpečnostné kovanie - popis pozri PD.FP19	ks	1,000					
173	K	7679952r1.S	M+D zámočnických prvkov podľa PD v.č.08 ozn Z1/ - Šachtové stúpadlo	ks	29,000					
174	K	7679952r2.S	M+D zámočnických prvkov podľa PD v.č.08 ozn Z2/ - Odnímateľný rošt	ks	3,000					
175	K	7679952r3.S	M+D zámočnických prvkov podľa PD v.č.08 ozn Z3/ - Záchytný bezpečnostný systém na streche...	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
176	K	7679952r4.S	M+D zámočnických prvkov podľa PD v.č.08 ozn Z4/ - Protidažďová žalúzia	ks	1,000					
177	K	7679952r5.S	M+D zámočnických prvkov podľa PD v.č.08 ozn Z5/ - Atp.čistiaca rohož GAPA TOPWEL 22mm 1950/1500	ks	1,000					
178	K	998767101.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,647	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	781	Dokončovacie práce a obklady							
179	K	781445014.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexib, vef. 75x300 mm-lepené na SDK	m2	119,630	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
180	M	5978651620.1	Skárovacia hmota	kg	60,000					
181	M	5978651610.1	Lepidlo flexibilné (25kg/bal)	kg	600,000					
182	M	597640000500.S	Obkladačky keramické jednofarebné hladké matné biele 75x300x8mm	m2	125,612	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
183	K	998781203	Presun hmôt pre obklady keramické	%	0,000					
	D	783	Nátery							
184	K	78371130r.S	Nátery konštrukcií napustením a 2x lakovaním	m2	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
185	K	783782404.S	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevoakaznému hmyzu, hubám a plesniam, dvojnásobná	m2	579,162					
	D	784	Dokončovacie práce - maľby							
186	K	784411301	Penetrácia pod maľby	m2	269,578	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
187	K	784452271	Maľby z maliarskych zmesí dvojnás. biela výšky do 3,80 m - steny a stropy	m2	269,578					
188	K	784481010.S	Stierka stien na podklad jemnozrný výšky do 3,80 m	m2	221,828	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
189	K	784481110.S	Stierka stropov na podklad jemnozrný výšky do 3,80 m	m2	47,750					
	D	9999	Ostatné špecifické práce							
190	K	78399200r1	Nátery ostatné -nápisu na fasáde infocentra podľa PD v.č.10 detail nápisu na fasáde	sub	1,000					
191	K	771415004.S	Montáž+dodávka soklíkov -zapustený hliník upresniť	m	207,610					
192	K	953945319.S	M+D - Hlinikový soklový profil -100mm -farebnosť určí projektant - bude v prílohe podkladov VO	m	207,610	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
193	K	974032155.SR	Frézovanie resp stavebné úpravy obkladu preglejka-drev obklad- steny a priečky- pri styku zapustený sokel hliník- ozn.Vp3,Ob1,Ob2	m	207,610					
194	M	999r1.S	Práce a dodávky podľa PD , časť detaily - Stavebné úpravy ostien otvorov okenných a dverových exter.	m	62,980	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	999	Ostatné							
195	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 02.2 - SO 02.2 Zdravotechnika

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	162501102.S	Vodoravné premiestnenie výkopku po spvenenej ceste z hrominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	67,600					
2	K	162501123.S	Vodoravné premiestnenie výkopku po spvenenej ceste z hrominy tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m do 20km	m3	1 139,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	171201203.S	Uloženie spaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	67,600					
	D	1.1	Zemné práce vnútorné							
4	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hĺbky do 100m3	m3	67,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	174101102.S	Zásyp spaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	41,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	62,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	175101101.S	Obsyp potrubia spaninou z vlnitých hornín 1 až 4 bez prehadenia spaniny	m3	18,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm 1.893/m3	t	34,452	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	181101101.S	Úprava plánie	m2	65,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	713	Izolácie tepelné							
10	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	2837741568	Tubolit DG 35 x 20 izolácia-trubica	m	45,900	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 42-70	m	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	2837741605	TUBOLIT izolácia - trubica 60/20-DG-A (28)	m	16,320	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia							
16	K	721171107	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1, 8	m	15,000					
17	K	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	17,000					
18	K	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 140x2, 8	m	35,000					
19	K	721171112	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9	m	22,000					
20	K	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	27,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	7,000					
22	K	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	21,000					
23	K	721173206	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 63x1, 8	m	5,000					
24	K	721173207	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 110x2,1	m	8,000					
25	K	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1, 8	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	721213009	Montáž podlahového vpusu s vodorovným odtokom a veľkým prietokom (0,8 l/s) DN 75	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	286630029300	Podlahový vpust HL5100Pr, (0,8 l/s), horizontálny odtok DN 50/75, zápchová uzávierka Primus, Klick-Klack, rám 145x145 mm, mrežka 138x138 mm, PP/PE/nerex, PP/PE/nerex	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	721213012	Montáž podlahového vpusu s vodorovným odtokom DN 110	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	286630024800	Podlahový vpust HL310N-3000, (0,67 l/s), vertikálny odtok DN 50/75/110, izolačná príruha, Klick-Klack, rám 121x121 mm, mrežka 115x115 mm, PP/PE/nerex	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	721230118	Montáž strešného vtoku pre fóliové izolácie mechanicky kotveného s ohrevom DN 110	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	286630009400	Strešný vtok HL64B, DN 75/110, (3,7 l/s), tepelná izolácia, horizontálny odtok, pochádzny, 148x148 mm/137x137 mm, PP	ks	2,000					
33	M	286630052100	Odvodňovací krúžok HL160, D 150 mm, k HL 62.(1)(B)(H) a HL64.(1)(B)(H), HL65(H) a nadstavcom HL 350 a HL 350.1(H), pre strešné vtoky, PP	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	M	286630051800	Nadstavec HL65F, D 125 mm, výška 345 mm, s PP límcem, vertikálny odtok, pre strešné vtoky, PP	ks	2,000					
35	K	721230230.S	Montáž bezpečnostného prepádového strešného vtoku pre mPVC izolácie s ohrevom DN 110	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	721242121	Lapač strešných splavín plastový univerzálny priamy 300x155/125	ks	2,000					
37	M	286630056150	Lapač strešných naplavenín HL600NG, DN 110/125 s kĺbom na odtoku, lapačom nečistôt, protizápchovou nezámrznou klapkou, čistiacim krytom, pohľadové diely z liatiny	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	K	721273145	Ventilačná hlavica novodurová TP 05-002.10.-68 D 110/600	ks	3,000					
39	K	721274112	Montáž ventilačných hlavíc - iných typov DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	429720001350	Hlavica nerozvá, vetracia štandardná AP, D 110 mm, 1.4404, ACO úprava patna	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	721290015	Montáž privzdušňovacieho ventilu podomietkového	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	551610001000	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905.0, DN 50/75, (13 l/s), bez krytky, vnútorná kanalizácia, ABS	ks	6,000					
43	M	551610001600	Krytka HL905.1 pre HL905, rozmer 125x125 mm, vnútorná kanalizácia, biela, ABS	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
44	K	721290015.S	Montáž privzdušňovacieho ventilu podomietkového	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	M	551610001100	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905, DN 50/75, (13 l/s), 0° až + 60° C, tr. A I s krytkou, vnútorná kanalizácia, ABS	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
46	K	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	157,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
47	K	7212901121	Revízia betónová šachta atyp 900x600x1420mm hrúbka stien 150mm + oceľový poklop 600/600mm	m	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
48	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl. za presun nad vymeďz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod							
50	K	722161012	Vodovodné potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním, stúpacie D 35 mm pre hydrant	m	1,500					
51	K	722171132	Potrubie plastlinikové D 20/2,0 mm, 5 m tyč	m	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
52	K	722171133	Potrubie plastlinikové D 26/3,0 mm, 5 m tyč	m	15,000					
53	K	722171134	Potrubie plastlinikové D 32/3,0 mm, 5 m tyč	m	9,000					
54	K	722171135	Potrubie plastlinikové D 40/3,5 mm, 5 m tyč	m	16,000					
55	K	722221015.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 3/4	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	551110005000.S	Guľový uzáver pre vodu 3/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	722221025.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	551110005200.S	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	722221030.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 6/4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	551110005900.S	Guľový uzáver pre vodu 6/4", niklovaná mosadz	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	722221195.S	Montáž takového redukčného závitového ventilu bez manometru G 3/4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	551110017700.S	Tlakový redukčný ventil, 3/4" MM, so srobením, filtračný sítkom, bez manometru, PN 16, mosadz, plast	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

63	K	722221325.S	Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 6/4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	551190001200.S	Spätná klapka vodorovná závitová 6/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	722221370.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 1	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	422010003100.S	Filter závitový HS 10S 1"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	449150000800	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou D 25 PH-PLUS, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dvierka, prúdnica ekv. 10	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	722270200	Montáž zariadenia úpravy vody pre info	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	436320007473	Úprava vody	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	66,500	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
72	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	66,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	998722294.S	Vodovod, prípl. za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		725	Zdravotechnika - zariadenie predmety							
75	K	725119309.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej	ks	6,000					
76	M	642340001230.S	Misa záchodová keramickej WC2 kombinovaná so šikmým odpadom RIMLES VAL s LCC so sedátkom	ks	5,000					
77	M	6423400012301.S	Misa záchodová keramickej WC kombinovaná so šikmým odpadom TRAFFIC so sedátkom	ks	1,000					
78	K	725119415	Montáž záchodovej misy keramickej bezbarierovej	ks	1,000					
79	M	6423400012301	Závesný klozet HANDICAP LAUFEN PRO LIBERTY zadný kolmý odpad	ks	1,000					
80	K	725149715.S	Montáž predstaveného systému záchodov do fahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	8,000					
81	M	552370000100	Predstavený systém pre závesné WC a výlevku, výška 1120 mm so splachovacou podomietkovou nádržou Sigma 12, bezbarierový, plast	ks	8,000					
82	K	725149740.S	Montáž predstaveného systému pisoárov do fahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	2,000					
83	M	552370000900	Predstavený systém DuoFix pre pisoár, univerzálny, výška 1120-1300 mm pre skryté ovládanie splachovania, plast	ks	2,000					
84	K	725149745	Montáž pisoáru do predstaveného systému	ks	2,000					
85	M	642510000200	Pisoár so senzorom LAUFEN séria VAL rozmer 430x315x665 mm, keramika	ks	2,000					
86	M	6425100002001	Sifón pre pisoár H 894181	ks	2,000					
87	K	725149760.S	Montáž predstaveného systému umývadiel a drezov do fahkých stien s kovovou konštrukciou	ks	5,000					
88	M	552370002200.S	Predstavený systém pre umývadlo a drezu do fahkých montovaných konštrukcií	ks	5,000					
89	K	725149765	Montáž umývadla do predstaveného systému	ks	7,000					
90	M	642110000500	Umývadlo U - keramickej séria TRAFFIC 600x480x140mm	ks	1,000					
91	M	64211000050011	Umývadlo keramickej U2 - mat. polyston atyp 1500x500x200	ks	1,000					
92	M	64211000050012	Umývadlo keramickej U3 - mat. polyston atyp 2000x530x200	ks	1,000					
93	M	64211000050013	Umývadlo invalid U1 keramickej	ks	1,000					
94	K	725219601	Montáž stĺpa umývadla	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	M	642910000100	Stĺp biely k umyvadlu	ks	7,000					
96	K	725291113.S	Montáž tlačítka WC	ks	6,000					
97	K	7252911131.S	Tlačítko WC	ks	6,000					
98	K	725332320	Montáž výlevky keramickej závesnej bez výtokovej armatúry	súb.	1,000					
99	M	642710000100	Výlevka závesná keramickej, BOSTON nerez mreža	ks	1,000					
100	M	6427100001001	Chrómová mreža č. 99202	ks	1,000					
101	K	725829201	Montáž batérie pre výlevku	ks	1,000					
102	M	551450003500	Batéria GROHE č. 31391002 s predĺženým ramenom	ks	1,000					
103	K	725829204	Montáž batérie umývadlovej	ks	7,000					
104	M	551450003800.S	Batéria umývadlovej stojanková páková pre U séria BAULOOP s odtokom M-SIZE	ks	1,000					
105	M	551450003400	Batéria umývadlovej nástenná páková pre U1	ks	1,000					
106	M	5514500038001.S	Batéria umývadlovej pre U2-U3 senzorická STERN ELECTRONIC LAVATORY FAUCET OPERATED BY IR ESENSOR	ks	5,000					
107	K	725859102.S	Montáž ventilu odpadového pre zariadenie predmety nad 32 do DN 50	ks	9,000					
108	M	551620023300	Neuzatvárateľný odpadový ventil HG 5000/1000	ks	9,000					
109	K	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	8,000					
110	M	551620005800	Zápachová uzávierka HL 135/40 pre umývadlo	ks	8,000					
111	K	725869311.S	Montáž zápachovej uzávierky pre VL + D do D 50	ks	2,000					
112	M	551620007100.S	Zápachová uzávierka- sifón pre jednodielne drezy DN 50	ks	1,000					
113	M	5516200071001.S	Zápachová uzávierka pre výlevku HL130	ks	1,000					
114	K	725869370	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, pisoárovej do D 40	ks	2,000					
115	M	551620010800	Zápachová uzávierka - sifón pre pisoár HL130/40, DN 40, (0,7 l/s), pripojovacia manžeta a krycia ružica odtoku, zvislý odtok, biela, PE	ks	2,000					
116	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,000					
117	K	998725294.S	Zariadenie predmety, prípl. za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000					
D		734	Ústredné kúrenie - armatúry							
118	K	734421160.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
119	M	388410000200.S	Tlakomer deformačný kruhový d 100 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
120	K	998734201.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
121	K	998734294.S	Armatúry, prípl. za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 02.3 - SO 02.3 Vykurovanie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	ZDROJ TEPLA A CHLADU							
1	K	73246013000	TEPELNÉ ČERPADLO SYSTÉM ZEM-VODA, S PLYNULOU REGULÁCIOU VÝKONU VRÁTANE NEREZOVÉHO ZÁSObNIKOVÉHO OHRIEVAČA TEPLEJ VODY OBJEMU 180 L A PRÍDAVNÉHO EL. ZDROJA 6 kW	ks	1,000					
2	K	7324601301	MODUL PASÍVNEHO CHLADENIA	ks	1,000					
3	K	7324601302	AKUMULAČNÁ NÁDOBA, OBJEM 100 L, VR. IZOLÁCIE NAPRIKLAD	ks	1,000					
4	K	7324601303	PLNIACA SADA PRIMÁRNEHO OKRUHU NAPRIKLAD	ks	1,000					
5	K	7324601304	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - VYKUROVANIE, OBJEM V=35 litr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer, Uzatváracia armatúra so zaistením	ks	1,000					
6	K	7324601305	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - PRIMÁRNY OKRUH, OBJEM V=35 litr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer, Uzatváracia armatúra so zaistením	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	7324601306	ROZDELOVÁČ PRE 3 VYKUROVACIE OKRUHY VRÁTANE MONTÁŽNEHO PRÍSLUŠENSTVA	ks	1,000					
8	K	7324601307	DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S VODOMEROM	ks	1,000					
9	K	7324601308	SEPARÁTOR KALOV DN32 NAPRIKLAD	ks	1,000					
10	K	7324601309	ODLUČOVAČ MIKROBUBLIN DN32 NAPRIKLAD	ks	1,000					
11	K	7324601310	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (1,00 m ³ /h, H=30,4kPa)	ks	1,000					
12	K	7324601311	OBEHOVÉ ČERPADLO - CHLADENIE (2,06m ³ /h, H=34,6kPa)	ks	1,000					
13	K	7324601312	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (0,36m ³ /h, H=23,6kPa) NAPRIKLAD	ks	1,000					
	D	D2	ARMATÚRY							
14	K	7342091000	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN15	ks	2,000					
15	K	7342091001	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN20	ks	4,000					
16	K	7342091002	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN25	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	7342091003	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN32	ks	12,000					
18	K	7342091004	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN40	ks	4,000					
19	K	7342091006	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 10	ks	1,000					
20	K	7342091007	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 15	ks	1,000					
21	K	7342091008	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 20	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
22	K	7342091009	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 25	ks	1,000					
23	K	7342091010	Spätňý ventil závitový DN40	ks	1,000					
24	K	7342091011	Filter DN40	ks	1,000					
25	K	7342091012	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	8,000					
26	K	7342091013	Vypúšťací ventil DN15	ks	8,000					
	D	D3	PODLAHOVÉ VYKUROVANIE							
27	K	7353112000	POTRUBIE PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA 17x2, MATERIÁL: PE-Xa S KYSLIKOVOU BARIÉROU	m	1 500,000					
28	K	7353112001	SYSTÉMOVÁ DOSKA VR. KROČAJOVEJ IZOLÁCIE, HR. 30 MM	m ²	220,000					
29	K	7353112002	Chránička čierna rozm. 25/20 pre rúrku 17x2,0	m	150,000					
30	K	7353112003	Obvodový dilatantný pás, 150x10 mm	m	290,000					
31	K	7353112004	Obojstranný pás pre spojenie panelov	m	45,000					
32	K	7353112005	PE-Xa Q&E spojka 17-17 včetne PEX krúžkov	ks	2,000					
33	K	7353112006	PE-Xa svorné sroubenie, eurokonus, 17x2,0 X 3/4 FT	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	7353112007	Guľový ventil 1 VONK ZÁV. x 1 VNÚT. ZÁV s tesnením	ks	2,000					
35	K	7353112008	Podporný vodiaci oblúk plastový pre rúrky 14-17 mm	ks	30,000					
36	K	7353112009	ROZDELOVÁČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 4	ks	1,000					
37	K	7353112010	ROZDELOVÁČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 11	ks	1,000					
38	K	7353112011	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R1, MONTÁŽ NA OMIETKU	ks	1,000					
39	K	7353112012	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R2, MONTÁŽ NA OMIETKU	ks	1,000					
	D	D4	POTRUBIA							
40	K	7331111000	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø25x2,5 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	m	5,000					
41	K	7331111001	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø20x2,25 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	m	21,000					
42	K	7331111002	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø32x3 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	m	57,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	7331111003	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø40x4 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	m	53,000					
44	K	7331111004	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø50x4,5 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	m	12,000					
	D	D5	IZOLÁCIE PROTI TEPLU A CHLADU							
45	K	71342111000	Izolácie rozvodov chladenia s paraneprípustnou vrstvou z hadíc zo syntetického kaučuku pre potrubie Ø40x4, vrátane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr. Hrúbka izolácie: 13mm	m	53,000					
46	K	71342111001	Izolácie rozvodov chladenia s paraneprípustnou vrstvou z hadíc zo syntetického kaučuku pre potrubie Ø50x4,5, vrátane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr. Hrúbka izolácie: 13mm	m	12,000					
47	K	71342111002	Izolácie rozvodov vykurovacej vody pri voľne vedených potrubiach pod stropom z minerálnej vlny na hliníkovej fólii, pre potrubie Ø20x2,5, hrúbka DN 15 - DN 32: 20mm. Vratane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr.	m	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
48	K	71342111003	Izolácie rozvodov vykurovacej vody pri voľne vedených potrubiach pod stropom z minerálnej vlny na hliníkovej fólii, pre potrubie Ø25x2,5, hrúbka DN 15 - DN 32: 20mm. Vratane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr.	m	21,000					
49	K	71342111004	Izolácie rozvodov vykurovacej vody pri voľne vedených potrubiach pod stropom z minerálnej vlny na hliníkovej fólii, pre potrubie Ø32x3, hrúbka DN 15 - DN 32: 20mm. Vratane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr.	m	17,000					
50	K	71342111005	Izolácie rozvodov vykurovacej vody/izolácie pri potrubiach vedených v podlahe a drážke pre potrubie Ø32x3. Vyhotosenie z izolačných hadíc, hrúbka 9mm.	m	40,000					
	D	D6	FAN COILY							
51	K	713421110	Vnútoraná kanálová chladiaca jednotka fan coil vrátane: - montážneho príslušenstva - napojenia na VZT rozvod - priestorový ovládač - dod. MaR - káblové prepojenie regulačny ventil- ovládač, kanálová jednotka- ovládač - dod. MaR	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	OST	Ostatné							
52	K	00010	Vykurovacia skúška a zaškolenie obsluhy	hod	72,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
53	K	00011	Hlbinný vrt pre tepelné čerpadlo, hĺbka vrtu 100 m, vrtaný priemer cca 120x150 mm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	00012	Horizontálne dopojenie vrtov materiál: PE-100-RC, Ø 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

55	K	00013	Pline vybavený rozdelovač / zberač hlbinných vrtov NAPRIKLAD Typ: BASIC 92 SET 2/2" ALEBO EKVIVALENT	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
56	K	00014	Montáž systému vykurovania budovy Infocentra - komplet	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 02.4 - SO 02.4 Vzduchotechnika

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráňohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	1	Vetranie priestorov infocentra							
1	K 1.01	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M 1.01m	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K 1.02	Elektrický ohrievač vzduchu EPO-V 500 x 250 / 10,5 400V, 10,5KW, 3x20A -vrátane vstavaných spínacích prvkov- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M 1.02m	Elektrický ohrievač vzduchu EPO-V 500 x 250 / 10,5 400V, 10,5KW, 3x20A -vrátane vstavaných spínacích prvkov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K 1.03	Kulisový tlmáč MSA200-100-2-PF/600x400x1500 útlm pri 250Hz 30dB, dPst=25Pa- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M 1.03m	Kulisový tlmáč MSA200-100-2-PF/600x400x1500 útlm pri 250Hz 30dB, dPst=25Pa	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K 1.04	Kulisový tlmáč MSA200-100-2-PF/600x400x1000 útlm pri 250Hz 21dB, dPst=22Pa- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M 1.04m	Kulisový tlmáč MSA200-100-2-PF/600x400x1000 útlm pri 250Hz 21dB, dPst=22Pa	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	1.05	Potrúbné elementy							
9	K 1.05.01.1	Regulačná klapka - Ručná Ø 160- montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M 1.05.01.1m	Regulačná klapka - Ručná Ø 160	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K 1.05.01.2	Regulačná klapka - Ručná Ø 250- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M 1.05.01.2m	Regulačná klapka - Ručná Ø 250	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K 1.05.02.1	Regulátor premenlivého prietoku, štvorhranný, s potenciometrami, s diferenčným prevodníkom tlaku, so servopohonom, s akustickým opláštením, pozinkovaný plech 400x200 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M 1.05.02.1m	Regulátor premenlivého prietoku, štvorhranný, s potenciometrami, s diferenčným prevodníkom tlaku, so servopohonom, s akustickým opláštením, pozinkovaný plech TVJ-D 400x200	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K 1.05.03	Sekundárny tlmáč pre regulatory prietoku vzduchu TX/400x200- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M 1.05.03m	Sekundárny tlmáč pre regulatory prietoku vzduchu TX/400x200	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K 1.05.04	Nasávanie čerstvého vzduchu. Protidážďová žalúzia PZAL-600x450 S- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M 1.05.04m	Nasávanie čerstvého vzduchu. Protidážďová žalúzia PZAL-600x450 S	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K 1.05.05	Výfuk odpadového vzduchu. Krycia mriežka KMH-400x300 S- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M 1.05.05m	Výfuk odpadového vzduchu. Krycia mriežka KMH-400x300 S	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	1.06	Distribučné elementy							
21	K 1.06.01	Mriežka - prívod AT-DG/525x225 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M 1.06.01m	Mriežka - prívod AT-DG/525x225	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K 1.06.02	Mriežka - prívod AT-DG/825x225- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M 1.06.02m	Mriežka - prívod AT-DG/825x225	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K 1.06.03	Mriežka - prívod AT-A/1225x225- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M 1.06.03m	Mriežka - prívod AT-A/1225x225	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K 1.06.04	Mriežka - odvod AT-AG/625x225- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M 1.06.04m	Mriežka - odvod AT-AG/625x225	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K 1.06.05	Mriežka - odvod AH-O-AG/625x225- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M 1.06.05m	Mriežka - odvod AH-O-AG/625x225	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K 1.06.06	Mriežka - odvod AT-A/1225x225- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M 1.06.06m	Mriežka - odvod AT-A/1225x225	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K 1.06.07	Pretlakový box, 3x hrdlo Ø200, 825x225x200 - DxVxH, izolovaný- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M 1.06.07m	Pretlakový box, 3x hrdlo Ø200, 825x225x200 - DxVxH, izolovaný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K 1.06.08	Pretlakový box, 2x hrdlo Ø200, 525x225x200 - DxVxH, izolovaný- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M 1.06.08m	Pretlakový box, 2x hrdlo Ø200, 525x225x200 - DxVxH, izolovaný	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K 1.06.09	Pretlakový box, 2x hrdlo Ø200, 625x225x200 - DxVxH, izolovaný- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M 1.06.09m	Pretlakový box, 2x hrdlo Ø200, 625x225x200 - DxVxH, izolovaný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K 1.06.10	Pretlakový box, 2x hrdlo Ø200, 825x225x200 - DxVxH, izolovaný- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M 1.06.10m	Pretlakový box, 2x hrdlo Ø200, 825x225x200 - DxVxH, izolovaný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K 1.06.11	Tanierový ventil Ø125 - prívodný- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M 1.06.11	Tanierový ventil Ø125 - prívodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K 1.06.12	Tanierový ventil Ø160 - prívodný- montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M 1.06.12m	Tanierový ventil Ø160 - prívodný	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K 1.06.13	Tanierový ventil Ø100 - odvodný- montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M 1.06.13m	Tanierový ventil Ø100 - odvodný	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K 1.06.14	Tanierový ventil Ø125 - odvodný- montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M 1.06.14m	Tanierový ventil Ø125 - odvodný	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K 1.06.15	Tanierový ventil Ø160 - odvodný- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M 1.06.15m	Tanierový ventil Ø160 - odvodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	2	Chladenie serverovne							
51	K 2.01	Vnútna kompaktná klimatizačná jednotka- montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M 2.01m	Vnútna kompaktná klimatizačná jednotka	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K 2.02	Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu. Protidážďová žalúzia- montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M 2.02m	Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu. Protidážďová žalúzia	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	3	Potrúbia a tvarovky							
D	3.01	Kružové potrúbie							
55	K 3.01.01	Spirálovo vinuté rúry Ø100, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vratane oblúkov, tvaroviek a spojok- montáž	bm	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M 3.01.01m	Spirálovo vinuté rúry Ø100, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vratane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K 3.01.02	Spirálovo vinuté rúry Ø125, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vratane oblúkov, tvaroviek a spojok- montáž	bm	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M 3.01.02m	Spirálovo vinuté rúry Ø125, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vratane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

59	K	3.01.03	Spirálovo vinuté rúry Ø160, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok- montáž.	bm	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	3.01.03m	Spirálovo vinuté rúry Ø160, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	19,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	3.01.04	Spirálovo vinuté rúry Ø200, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok- montáž.	bm	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	3.01.04m	Spirálovo vinuté rúry Ø200, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	3.01.05	Spirálovo vinuté rúry Ø250, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok- montáž.	bm	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	3.01.05m	Spirálovo vinuté rúry Ø250, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D		3.02	Štvorhranné oceľ. potrubie, pozinkované v min kvalite 275g/m ²							
65	K	3.02.01	Priame potrubie dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)- montáž	m2	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	3.02.01m	Priame potrubie dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)	m2	22,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	3.02.02	Tvarovky, dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)- montáž	m2	54,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	3.02.02m	Tvarovky, dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)	m2	54,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	3.02.03	Priame potrubie dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)- montáž	m2	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	3.02.03m	Priame potrubie dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)	m2	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	3.02.04	Tvarovky dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)- montáž	m2	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	3.02.04m	Tvarovky dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)	m2	24,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D		3.03	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou							
73	K	3.03.01	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 27,0 dB - DN100- montáž	bm	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	3.03.01m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 27,0 dB - DN100	bm	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	3.03.02	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 25,0 dB - DN125- montáž	bm	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	3.03.02m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 25,0 dB - DN125	bm	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	3.03.03	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 23,0 dB - DN160- montáž	bm	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	3.03.03m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 23,0 dB - DN160	bm	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	3.03.04	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 21,0 dB - DN200- montáž	bm	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	3.03.04m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 21,0 dB - DN200	bm	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	3.03.05	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 19,0 dB - DN250 - montáž	bm	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	3.03.05m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 19,0 dB - DN250	bm	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D		4	Izolácie vzduchotechnických potrubí							
83	K	4.01	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.20mm - montáž	m2	75,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	4.01m	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.20mm, λ=0,038 W/(m.K) pri +20°C, μ ≥ 3000, -odpadový vzduch po rekuperácii, potrubia prívodu vzduchu a od klíma jednotky	m2	75,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	K	4.02	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.25mm -montáž	m2	28,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	4.02m	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.25mm, λ=0,038 W/(m.K) pri +20°C, μ ≥ 3000, -berstvý vonkajší vzduch	m2	28,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D		VN	Ostatné náklady							
87	K	OST1	Zaregulovanie celého systému vrátane protokolov	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	K	OST2	Nastavenia celého systému a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
89	K	OST3	Označovací systém celého systému (Označenie zariadení, označovacie štítky pre prístroje a rozvodky (s označením podľa údajov obj.))	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 02.5 - SO 02.5 Meranie a regulácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	VZT1.01 - INFOCENTRUM							
	D	D2	PRVKY POLA							
1	K	100VZT10101	M+D Protimrazová ochrana;-10?+15°C;L=1,5m Xsd fix.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
2	K	100VZT10102	M+D Prístrojová zástrčka 3 P + E	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	100VZT10103	M+D 5 držiak kapilárny_pre snímač strednej hodnoty	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	100VZT10104	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový;2x0-10V	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	100VZT10105	M+D CO2+teplota duct transducer;2x0-10V	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	100VZT10106	M+D Diferenčný snímač tlaku; 24V AC/DC;0-1.0b; 0-10V	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	100VZT10107	M+D Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
8	K	100VZT10108	M+D Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	100VZT10109	M+D Vonkajší snímač teploty	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	100VZT10110	M+D Strážca dif.tlaku, nastav.merací rozsah: 0.05-0.5 kPa	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	100VZT10111	M+D Pohon so spätnou pružinou, 0... 10V, 24V, 90s, 7Nm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	100VZT10112	M+D Servopohon;SUT_24V;90°=60/120s;15Nm;0-10V	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D3	Strojovňa ÚK - INFOCENTRUM							
	D	D2.2	PRVKY POLA							
13	K	200UK1001	M+D Snímač teploty do potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K	200UK1002	M+D Ochrana jímka LW7,R1/2";L=120mm,mosadz	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	200UK1003	M+D Snímač teploty do potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	200UK1004	M+D Ochrana jímka LW7,R1/2";L=120mm,mosadz	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	200UK1005	M+D Snímač teploty do potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	K	200UK1006	M+D Ochrana jímka LW7,R1/2";L=120mm,mosadz	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	200UK1007	M+D Kábelový snímač teploty; Ni1000;-20-100°C;L=1M	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
20	K	200UK1008	M+D Snímač teploty do potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	200UK1009	M+D Ochrana jímka LW7,R1/2";L=120mm,mosadz	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	200UK1010	M+D Pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V, 230V, 35/60/120s	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	200UK1011	M+D Trojcest. ventil, vonk.závit PN16;DN32;Kvs=16;lín	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	200UK1012	M+D Snímač teploty do potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	200UK1013	M+D Ochrana jímka LW7,R1/2";L=120mm,mosadz	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	200UK1014	M+D Pohon bez spätnej pružiny, 0... 10V, 230V, 35/60/120s	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	200UK1015	M+D Trojcest. ventil, vonk.závit PN16;DN32;Kvs=16;lín	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	200UK1016	M+D Snímač tlaku, rozsah 0-6bar, redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.,tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	200UK1017	M+D Snímač tlaku, rozsah 0-6bar, redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút.,Tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciou JC-P	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
30	K	200UK1018	M+D Solenoidový ventil, DN25,230v,50Hz	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D4	Riadiaci systém							
31	K	200UK1019	M+D IRC podstanica COM Modul	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	200UK1020	M+D Remote IO-Modul 230 V AC 4 Relais, 4UI, 4DI/CI	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	200UK1021	M+D Remote IO- Modul, 24 V AC/DC, 4 relais, 6DO-fet, 4AO, 4UI	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	200UK1022	M+D Ovládací panel modu840,pre EY-modulo5 AS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	200UK1023	M+D Ovládač ecos5,LCD,NTC,dXs,4tlačít,bez rámu	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D5	ROZVÁDZAC "D1"							
36	K	200UK1024	M+D Ocepoľechový rozvádzač nástenný,vyhotovenie : vonkajšie prevedenie,výška 2100mm, šírka 800 mm, hĺbka 300 mm,vyvody : vrchom,prívod : vrchom,krytie : IP43/IP20,UPS,vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D6	SLUŽBY							
37	K	200UK1025	M+D Trubka PVC pr. 16	m	80,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	200UK1026	M+D Trubka oceľová pr. 16	m	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	200UK1027	M+D Žľab 62/50	m	110,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	200UK1028	M+D Žľab 125/50	m	65,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	200UK1029	M+D Konštrukčný diel, oceľ uhľová 35x35x3, pre upevnenie kábl. a trubk. trás (1,56 kg/m)	kg	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	200UK1030	M+D Svorky Bernard vč.pásku CU	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	200UK1031	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	146,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	200UK1032	Prezvonenie	ks	360,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	200UK1033	M+D Označovací štítok kábľa	ks	146,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	200UK1034	M+D Vodič zeleno-žltý,6 mm2, napr. CVA	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	200UK1035	M+D J-H(st)H 1x2x0.8	m	288,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	200UK1036	M+D J-H(st)H 4x2x0.8	m	390,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	200UK1037	M+D J-H(st)H 2x2x0.8	m	781,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	200UK1038	M+D J-H(st)H 6x2x0.8	m	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	200UK1039	M+D 1-CXKE-R 3x4	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	200UK1040	M+D 1-CXKE-R 5x4	m	48,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	200UK1041	M+D 1-CXKE-R 5x2.5	m	65,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	200UK1042	M+D 1-CXKE-R 5x1.5	m	107,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	200UK1043	M+D 1-CXKE-R 7x1.5	m	70,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	200UK1044	M+D 1-CXKE-R 3x1.5	m	471,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D7	SLUŽBY							
57	K	200SL203	Vizualizácia celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis
58	K	300SL1001	Aplikačný program	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis
59	K	300SL1002	Oživenie celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis

Legenda:					
M - meranie					
C - Certifikát					
VOP - Vyhlásenie o parametroch					
PD - Projektová dokumentácia					

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 02.6 - SO 02.6 Umelé osvetlenie a silnoprúd

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
1	K	210111201	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 + rámy (biela) - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210111201m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 + rámy (biela)	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210111202	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20 + rámy (biela) - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210111202m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20 + rámy (biela)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210111203	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20 + rámy (biela) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210111203m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20 + rámy (biela)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210111204	Snímač pohybu IP20, 360° - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210111204m	Snímač pohybu IP20, 360°	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210111205	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. + rámy (biela) - montáž	ks	89,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210111205m	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. + rámy (biela)	ks	89,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210111206	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP44 + rámy (biela) - montáž	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210111206m	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP44 + rámy (biela)	ks	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210111207	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44 - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210111207m	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210111208	Zásuvka 16A/230V do žľabu/podlahovej krabice IP20 (biela) - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210111208m	Zásuvka 16A/230V do žľabu/podlahovej krabice IP20 (biela)	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210111209	Pristrojová krabica do žľabu /podlahovej krabice - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210111209m	Pristrojová krabica do žľabu /podlahovej krabice	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210111210	Rozbočovacia krabica na povrch - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210111210m	Rozbočovacia krabica na povrch	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210111211	Rozbočovacia krabica KR68 - montáž	ks	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210111211m	Rozbočovacia krabica KR68	ks	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210111212	Pristrojová krabica na povrch 6455-11 - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210111212m	Pristrojová krabica na povrch 6455-11	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210111213	Krabica KT 250 - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210111213m	Krabica KT 250	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210111214	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkou a nápisom CENTRAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210111214m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkou a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210111215	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkou a nápisom TOTAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	210111215m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkou a nápisom TOTAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	210111216	Montáž/prípojenie pisoár, sušič rúk (dodávka ZTI), vrátane zapojenia - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	210111216m	Montáž/prípojenie pisoár, sušič rúk (dodávka ZTI), vrátane zapojenia	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	210111217	DALI protokol ovládač 135W, osadil do inštaláčnej krabice, Modular Panel - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	210111217m	DALI protokol ovládač 135W, osadil do inštaláčnej krabice, Modular Panel	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	210111218	DALI protokol- I/O interface - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	210111218m	DALI protokol- I/O interface	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	210111219	Stropný mulisenzor (DALI protokol) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	210111219m	Stropný mulisenzor (DALI protokol)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	210111220	Zásuvka 16A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	210111220m	Zásuvka 16A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	210111221	Podlahová krabica, 24-modulová -12 prístrojov komplet - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	210111221m	Podlahová krabica, 24-modulová -12 prístrojov komplet	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	210111222	Tlačidlový ovládač (fahový), 10A/230V, IP44 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	210111222m	Tlačidlový ovládač (fahový), 10A/230V, IP44	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	210111223	Zvonček FIM 1100 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	210111223m	Zvonček FIM 1100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	210111224	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m - montáž	m	55,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	210111224m	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m	m	55,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	210111225	Plastová svorková skriňa NK - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	210111225m	Plastová svorková skriňa NK	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	210111226	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV" - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	210111226m	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV"	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	210111227	Termostat (s číslom teploty) - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	210111227m	Termostat (s číslom teploty)	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	210111228	Kábel N2XH-0 2x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	210111228m	Kábel N2XH-0 2x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	210111229	Kábel N2XH-OJ 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	1 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	210111229m	Kábel N2XH-OJ 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	1 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	210111230	Kábel N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	2 100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	210111230m	Kábel N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	210111231	Kábel N2XH-J 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	210111231m	Kábel N2XH-J 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	210111232	Kábel N2XH-J 5x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	210111232m	Kábel N2XH-J 5x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	210111233	Kábel N2XH-J 5x6 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	210111233m	Kábel N2XH-J 5x6 - B2ca -s1,d1,a1	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	210111234	Kábel N2XH-J 5x10 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	210111234m	Kábel N2XH-J 5x10 - B2ca -s1,d1,a1	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	210111235	Kábel N2XH-J 4x25 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	210111235m	Kábel N2XH-J 4x25 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	210111236	Kábel JH(S)H 2x2x0,8 (bezhalogénový) - montáž	m	600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	210111236m	Kábel JH(S)H 2x2x0,8 (bezhalogénový)	m	600,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	210111237	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	210111237m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

75	K	210111238	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	210111238m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	210111239	Vodič CH-R 4 žltozelený - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	210111239m	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	210111240	Vodič CH-R 6 žltozelený - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	210111240m	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	210111241	Vodič CH-R 25 žltozelený - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	210111241m	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
83	K	210111242	Podparapetný kanál - modul 80, rozmer 70x170mm, 1-komorový, hliník, vrátane veka a spojok, eloxovaný hliník - montáž	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	210111242m	Podparapetný kanál - modul 80, rozmer 70x170mm, 1-komorový, hliník, vrátane veka a spojok, eloxovaný hliník	m	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	K	210111243	Káblový zľab 60x100, vrátane úchytovej príslušenstva - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	210111243m	Káblový zľab 60x100, vrátane úchytovej príslušenstva	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	210111244	Káblový zľab 60x200, vrátane úchytovej príslušenstva - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	M	210111244m	Káblový zľab 60x200, vrátane úchytovej príslušenstva	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
89	K	210111245	Protipožiarne upchávka - montáž	m2	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	M	210111245m	Protipožiarne upchávka	m2	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	210111246	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	M	210111246m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
93	K	210111247	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	210111247m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
95	K	210111248	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	210111248m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
97	K	210111249	Prepätová ochrana s akustickou signalizáciou trieda: T3 - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	210111249m	Prepätová ochrana s akustickou signalizáciou trieda: T3	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	210111250	Svorkovnica vyrovnania potenciálu - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	210111250m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D02_04-1.2	Rozvádzače							
101	K	210111251	Rozvádzač RS_IC - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	210111251m	Rozvádzač RS_IC	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	210111252	UPS 1kVA/0,9kW 1f1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, interné batérie (ovládanie CS a TS) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	210111252m	UPS 1kVA/0,9kW 1f1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, interné batérie (ovládanie CS a TS)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	210111253	Kompenzačný rozvádzač RC_IC 10kVAr - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	210111253m	Kompenzačný rozvádzač RC_IC 10kVAr	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D02_04-1.3	Svietidlá							
107	K	210111254a1	Svietidlo vstupná hala a infocentrum m.č.1.01-montáž	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	210111254a1m	Svietidlo vstupná hala a infocentrum m.č.1.01	ks	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
109	K	210111254a2	Svietidlo vstupná hala a infocentrum m.č.1.01-montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	M	210111254a2m	Svietidlo vstupná hala a infocentrum m.č.1.01	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
111	K	210111254a3	Svietidlo vstupná hala a infocentrum m.č.1.01-montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
112	M	210111254a3m	Svietidlo vstupná hala a infocentrum m.č.1.01	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
113	K	210111254b	Svietidlo sklad m.č.1.03, I-S4-montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	M	210111254bm	Svietidlo sklad m.č.1.03, I-S4	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
115	K	210111254c	Svietidlo WC ženy m.č.1.04, I-S5-montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	M	210111254cm	Svietidlo WC ženy m.č.1.04, I-S5	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
117	K	210111254c1	Svietidlo WC ženy m.č.1.04, I-S12-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
118	M	210111254c1m	Svietidlo WC ženy m.č.1.04, I-S12	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
119	K	210111254d	Svietidlo WC imobilní, m.č.1.05, I-S5-montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
120	M	210111254dm	Svietidlo WC imobilní, m.č.1.05, I-S5	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
121	K	210111254e	Svietidlo upratovačka, m.č.1.06, I-S5-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	M	210111254em	Svietidlo upratovačka, m.č.1.06, I-S5	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
123	K	210111254f	Svietidlo WC muži, m.č.1.07, I-S5-montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
124	M	210111254fm	Svietidlo WC muži, m.č.1.07, I-S5	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
125	K	210111254g	Svietidlo WC muži, m.č.1.07, I-S12-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
126	M	210111254gm	Svietidlo WC muži, m.č.1.07, I-S12	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
127	K	210111254h	Svietidlo technická miestnosť, m.č.1.08, I-S6-montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
128	M	210111254hm	Svietidlo technická miestnosť, m.č.1.08, I-S6	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
129	K	210111254i	Svietidlo serverovňa, m.č.1.09, I-S6-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
130	M	210111254im	Svietidlo serverovňa, m.č.1.09, I-S6	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
131	K	210111254j	Svietidlo hygiena, m.č.1.10, I-S5-montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
132	M	210111254jm	Svietidlo hygiena, m.č.1.10, I-S5	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
133	K	210111254k	Svietidlo šatňa, m.č.1.11, I-S5-montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	M	210111254km	Svietidlo šatňa, m.č.1.11, I-S5	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
135	K	210111254l	Svietidlo denná miestnosť, m.č.1.12, I-S5-montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	210111254lm	Svietidlo denná miestnosť, m.č.1.12, I-S5	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
137	K	210111254m	Svietidlo chodba, m.č.1.13, I-S5-montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	M	210111254mm	Svietidlo chodba, m.č.1.13, I-S5	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
139	K	210111254n	Svietidlo exteriér pred vstupom, I-S13-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
140	M	210111254nm	Svietidlo exteriér pred vstupom, I-S13	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
141	K	210111254o	Svietidlo exteriér pred vstupom, I-S10-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
142	M	210111254om	Svietidlo exteriér pred vstupom, I-S10	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
143	K	210111254p	Nápis exteriér - podsvietenie nápisu-montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
144	M	210111254pm	Nápis exteriér - podsvietenie nápisu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
145	K	210111255	Svietidlo bezpečnostné prísadené asymetrické (spot) IP40 - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	M	210111255m	Svietidlo bezpečnostné prísadené asymetrické (spot) IP40	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
147	K	210111256	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktoqramu) IP40 - montáž	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	M	210111256m	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktoqramu) IP40	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
149	K	210111257	Svietidlo núdzové špeciálny piktoqram (montované na stenu) IP40 - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
150	M	210111257m	Svietidlo núdzové špeciálny piktoqram (montované na stenu) IP40	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D02_04-1.4	HZS, Ostatné							
151	K	210111259	Implementácia systému DALI protokol	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
152	M	210111259m	Dodávka cvšetkých komponentov DALI protokol	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
153	K	210111263	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpory a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálnej povrchovej úpravy	kg	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

154	M	210111263m	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpery a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálnej povrchovej úpravy	kg	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
155	K	210111264	Požiarňa trasa E90, zložená z Grip 2031 M 15 FS vrátane kotvy (á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
156	M	210111264m	Požiarňa trasa E90, zložená z Grip 2031 M 15 FS vrátane kotvy (á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
157	K	210111267	Meranie umelého osvetlenia podľa STN 360450, STN EN 12464-1 a metódky Ministerstva zdravotníctva SR, a to osu "Odborne spôs."	hod	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
158	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
159	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlasenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 02.7 - SO 02.7 Vnútorné slaboproudové rozvody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
		D02_04-2.1	Slaboproud KAMEROVÝ SYSTÉM							
1	K	201222101	IP Kamera 4 Mpx vonkajšia - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201222101m	IP Kamera 4 Mpx vonkajšia	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	201222102	Montážna podložka pod kameru čierna - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	201222102m	Montážna podložka pod kameru čierna	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	201222103	IP mini dome kamera 4 Mpx vonkajšia - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	201222103m	IP mini dome kamera 4 Mpx vonkajšia	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	201222104	Držiak pre dome kameru do podhladu - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	201222104m	Držiak pre dome kameru do podhladu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	201222105	Sieťový videozáznamník pre 8 IP kamier - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	201222105m	Sieťový videozáznamník pre 8 IP kamier	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	201222106	HDD WD Purple 24/7, 3.5", 8TB - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	201222106m	HDD WD Purple 24/7, 3.5", 8TB	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	201222107	Smart managed PoE switch - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	201222107m	Smart managed PoE switch	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	201222108	Patch panel 12 port UTP cat 5e, 150MHz, 1U, 19" - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	201222108m	Patch panel 12 port UTP cat 5e, 150MHz, 1U, 19"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	201222109	Prepojovací patch kábel kat 5e/UTP, 1m - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	201222109m	Prepojovací patch kábel kat 5e/UTP, 1m	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201222110	Prepojovací patch kábel kat 6/UTP, 2m - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	201222110m	Prepojovací patch kábel kat 6/UTP, 2m	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	201222111	Policea 19"/350mm - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	201222111m	Policea 19"/350mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	201222112	Panel vyvážovací 19" - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	201222112m	Panel vyvážovací 19"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	201222113	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	201222113m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201222114	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	201222114m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	201222115	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	201222115m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	201222116	Kábel SiFTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	250,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	201222116m	Kábel SiFTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1	m	250,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
		D02_04-2.2	Slaboproud EZS							
33	K	201222117	Ústredňa EZS - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	201222117m	Ústredňa EZS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	201222118	LCD klávesnica - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	201222118m	LCD klávesnica	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	201222119	Interný expandér – doska rozšírenia o 8 vstupov - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	201222119m	Interný expandér – doska rozšírenia o 8 vstupov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	201222120	Čítačka kariet štvorcová na zbernicu ATS, 13.56MHz, Mifare DESFire EV1/EV2, 1xOC výstup, 3xLED, vstup pre odchodové tlačidlo - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	201222120m	Čítačka kariet štvorcová na zbernicu ATS, 13.56MHz, Mifare DESFire EV1/EV2, 1xOC výstup, 3xLED, vstup pre odchodové tlačidlo	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	201222121	Releový modul 12V 1x REL C/NO/NC (6A max., 30V DC) - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	201222121m	Releový modul 12V 1x REL C/NO/NC (6A max., 30V DC)	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	201222122	Zálohovaný napájací zdroj 12V/4A, ochrana pred vybitím batérie, porucha, strata napájania - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	201222122m	Zálohovaný napájací zdroj 12V/4A, ochrana pred vybitím batérie, porucha, strata napájania	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	201222123	Akumulátor 12V 18Ah - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	201222123m	Akumulátor 12V/18Ah	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	201222124	Síreňa exteriérová, zálohovaná, 2x červený maják, 114 dB, bez Aku - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	201222124m	Síreňa exteriérová, zálohovaná, 2x červený maják, 114 dB, bez Aku	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	201222125	Akumulátor síreňový 12V/1,2Ah - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	201222125m	Akumulátor síreňový 12V/1,2Ah	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	201222126	Vektorový PIR detektor + antimasking, V2E spracovanie, dosah 12m – 9 zácion + spodné snímanie, vstavané 4x7 odpory - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	201222126m	Vektorový PIR detektor + antimasking, V2E spracovanie, dosah 12m – 9 zácion + spodné snímanie, vstavané 4x7 odpory	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	201222127	Kombinovaný stropný PIR detektor + detektor trieštenia skla - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	201222127m	Kombinovaný stropný PIR detektor + detektor trieštenia skla	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	201222128	MAM magnetický kontakt dverový, okenný zápusťný, povrchový, svorkovnica - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	201222128m	MAM magnetický kontakt dverový, okenný zápusťný, povrchový, svorkovnica	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	201222129	Kábel SiFTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	350,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	201222129m	Kábel SiFTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1	m	350,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	201222130	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	201222130m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	100,000					
61	K	201222131	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	201222131m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	50,000					
63	K	201222132	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	201222132m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	50,000					
65	K	201222133	Kábel napájací CYH 2x1 (bezhalogénový) - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	201222133m	Kábel napájací CYH 2x1 (bezhalogénový)	m	30,000					
		D02_04-2.3	Slaboproud ŠK + dochádzkový systém + ozvučenie (iba kabeľáž)							
67	K	201222134	Zásuvka tel.dáta. Cat. 6 (2xRJ45), pod ometku/na povrch +rámiky - montáž	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	201222134m	Zásuvka tel.dáta. Cat. 6 (2xRJ45), pod ometku/na povrch +rámiky	ks	13,000					
69	K	201222135	Zásuvka tel.dáta. Cat. 6 (2xRJ45), do podlahovej krabice, žľabu +rámiky - montáž	ks	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	201222135m	Zásuvka tel.dáta. Cat. 6 (2xRJ45), do podlahovej krabice, žľabu +rámiky	ks	16,000					
71	K	201222136	Kábel SiFTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	4 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 02.8 - SO 02.8 Bleskozvod

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D02_04-3.1	Bleskozvod							
1	K	201333101	Svorka univerzálna (spojovacia, križová, skúšobná) 249 8-10 VA, H=100kA - nerez - montáž	ks	30,000					
2	M	201333101m	Svorka univerzálna (spojovacia, križová, skúšobná) 249 8-10 VA, H=100kA - nerez	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	201333102	Dilatačný diel pre vodorovné vodiče 172 AR, Hliník, UMIESTNENIE á 20 m, vrátane spojok - montáž	ks	5,000					
4	M	201333102m	Dilatačný diel pre vodorovné vodiče 172 AR, Hliník, UMIESTNENIE á 20 m, vrátane spojok	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	201333103	Protikoročná ochrana 356 50, 25 spojov - montáž	ks	2,000					
6	M	201333103m	Protikoročná ochrana 356 50, 25 spojov	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	201333104	vodič RD 8ALU vrátane podpier 165 MBG+165 MBG UH+177 30 M8, vodorovné uloženie - HORLÁVE PODKLADY - montáž	m	90,000					
8	M	201333104m	vodič RD 8ALU vrátane podpier 165 MBG+165 MBG UH+177 30 M8, vodorovné uloženie - HORLÁVE PODKLADY	m	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	201333105	vodič RD 8ALU vrátane podpier 270 8-10 FT, uloženie na FALC, FT - montáž	m	70,000					
10	M	201333105m	vodič RD 8ALU vrátane podpier 270 8-10 FT, uloženie na FALC, FT	m	70,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	201333106	vodič RD 10PVC vrátane podpier 249 Z8-10, zvislé uloženie, FT - montáž	m	100,000					
12	M	201333106m	vodič RD 10PVC vrátane podpier 249 Z8-10, zvislé uloženie, FT	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	201333107	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pášik-pášik, FT - montáž	ks	20,000					
14	M	201333107m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pášik-pášik, FT	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	201333108	Rozpojovací dielec 233 8, pášik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	20,000					
16	M	201333108m	Rozpojovací dielec 233 8, pášik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	201333109	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	150,000					
18	M	201333109m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201333110	Vodič RD 10PVC s izoláciou určený na vývody uzemnenia zo základov, vývod = 5m - montáž	m	50,000					
20	M	201333110m	Vodič RD 10PVC s izoláciou určený na vývody uzemnenia zo základov, vývod = 5m	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	201333111	Svorka spájacia/križová 256 A-DIN 30 V4A, pášik-pášik, NEREZ - montáž	ks	20,000					
22	M	201333111m	Svorka spájacia/križová 256 A-DIN 30 V4A, pášik-pášik, NEREZ	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	201333112	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie na povrchu, vrátane číselného štítku, NEREZOVÁ - montáž	ks	11,000					
24	M	201333112m	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie na povrchu, vrátane číselného štítku, NEREZOVÁ	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	201333113	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakací hrot 1819 20BP (3041212) + zaalkacia hlava 1820 20 (3042200) - montáž	ks	20,000					
26	M	201333113m	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakací hrot 1819 20BP (3041212) + zaalkacia hlava 1820 20 (3042200)	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201333114	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809) - montáž	ks	40,000					
28	M	201333114m	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809)	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	201333115	Zemné práce - súčasť rozpočtu architektúry	ks	1,000					
	D	D02_04-3.2	HZS, Ostatné							
30	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000					
31	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 02.9 - SO 02.9 EPS+HSP

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráľovský Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	DO2_04-4.1	EPS							
1	K	201444101	Ústredňa IQ8Control C - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201444102m	Ústredňa IQ8Control C	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	M	201444103m	Čelný ovládací panel	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
4	M	201444104m	Mikromodul siete esmeret 62,5kBa	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	M	201444105m	Otoprevodník pre esmeret singlemode ST	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
6	M	201444106m	Akumulátor 12V/12Ah	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	M	201444107m	FTTH box, 4x simplex SC adaptér	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
8	M	201444108m	Pigtail SM/SC 1m + ochrana zvaru	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	M	201444109m	Optický patch kábel SM SC/ST 1m, duplex	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	DO2_04-4.2	HSP							
10	K	201444110a	ústredňa – sieťová verzia, EN 54-16 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	201444110m	ústredňa – sieťová verzia, EN 54-16	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	201444111a	Výkonový zosilňovač 4xD125B, 100V, EN54 vrátane PSU - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	201444111m	Výkonový zosilňovač 4xD125B, 100V, EN54 vrátane PSU	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K	201444112a	Digitálna stanica hlásateľa DCS15, 12 tlačídiel - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	201444112m	Digitálna stanica hlásateľa DCS15, 12 tlačídiel	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	201444113a	Kabelová sada aku-zosilňovač 4xD1 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	201444113m	Kabelová sada aku-zosilňovač 4xD1	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	K	201444114a	Akumulátor 12V/65Ah - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	M	201444114m	Akumulátor 12V/65Ah	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
20	K	201444115a	Kabel.sada 4xD125B - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	M	201444115m	Kabel.sada 4xD125B	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
22	K	201444116a	Záložný kábel RC22 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	201444116m	Záložný kábel RC22	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	201444117a	Výstupný kábel 2 zosilňovače – DOM - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	201444117m	Výstupný kábel 2 zosilňovače – DOM	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
26	K	201444118a	Výstupný kábel DOM – zosilňovač 0,5m, zelený - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	201444118m	Výstupný kábel DOM – zosilňovač 0,5m, zelený	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	201444119a	Dátový rozvádzač 18U/600/600 pre ústredňu HSP - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	M	201444119m	Dátový rozvádzač 18U/600/600 pre ústredňu HSP	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
30	K	201444120a	Nástenný reproduktor DL-A10-165/T, certifikovaný EN 54-24, - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	201444120m	Nástenný reproduktor DL-A10-165/T, certifikovaný EN 54-24	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	201444121a	Stropný reproduktor DL-SE06-130/T, certifikovaný EN 54-24 - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	201444121m	Stropný reproduktor DL-SE06-130/T, certifikovaný EN 54-24	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	201444122a	Požiarne tlačítko konvenčné s NC (NO) výstupom, pre ovládanie ústredne HSP - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	201444122m	Požiarne tlačítko konvenčné s NC (NO) výstupom, pre ovládanie ústredne HSP	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
36	K	201444123a	KÁBEL 1x2x0,8 B2ca(s1a,d1,a1) PS30 - montáž	m	27,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	201444123m	KÁBEL 1x2x0,8 B2ca(s1a,d1,a1) PS30	m	27,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	K	201444124a	KÁBEL 1x2x1 B2ca(s1a,d1,a1) PS30 - montáž	m	115,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	M	201444124m	KÁBEL 1x2x1 B2ca(s1a,d1,a1) PS30	m	115,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	K	201444125a	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(s1a,d1,a1) PS30 - montáž	m	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	201444125m	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(s1a,d1,a1) PS30	m	22,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
42	K	201444126a	PRÍCHYTKA KÁBLOVÁ + HMOŽDINA A SKRUTKA –s funkčnou odolnosťou min. PS30 - montáž	ks	480,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	M	201444126m	PRÍCHYTKA KÁBLOVÁ + HMOŽDINA A SKRUTKA –s funkčnou odolnosťou min. PS30	ks	480,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	DO2_04-4.3	HZS , Ostatné							
44	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	OST8	Odkúšanie a nastavenie všetkých zariadení, záverečné merania	hod	10,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 03.1 - SO 03.1 Rekonštrukcia a rozšírenie verejného vodovodu

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	113107124	Odstánenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400 mm, -0,5600t v ul. Lipovej	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107132	Odstánenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,5000t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107142	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,1810t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	120001101	Priplatok k cenám výkopov za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	130201001.S	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m ³	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	132201202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	231,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132201209.S	Priplatok k cenám za lepiťosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapož. i nezapažených, s urovaním dna v hĺbke 3	m ³	231,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	133201101	Výkop šachty zapožatej, hĺbka 3 do 100 m ³	m ³	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	232,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	232,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbok tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	231,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbok tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každý ďalší a začiatkový 1000 m do 20km	m ³	3 931,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m ³	231,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	346,875	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	174101001	Zásyp rýhy kamenivom	m ³	156,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	583310001800	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	295,781	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	56,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242	t	95,625	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
19	K	451573111	Lážka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	18,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	45157311112	Lážka pod armatúru šachty - piesok (h.=0,03m)	m ³	0,133	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	452311151	Betónová rozšáracia doska pod VŠ v otvorenom výkope tr. C 25/30 so sieťovinou	m ³	2,243	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN EN 206 +A1 STN EN 12350-2 STN EN 12390-3 TKP 18	C/VOP konzistencia pevnosť v tlaku	1/druh pri odbere vzorky na pevnosť tlaku 1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m ³)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
22	M	313110005300.S	Sieť KARI akost' BS1 500M AQ 100 DIN 488 rozmer siete 6x2,4 m, veľkosť oka 100x100 mm, dŕž D 10/10 mm	m ²	1,300	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	Komunikácie							
23	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m ²	7,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
24	K	567121115	Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr. 150 mm	m ²	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	576741111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m ²	7,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	8	Rúrové vedenie							
26	K	850265121	Výrez alebo výsek na potrubí PVC ťakových DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	857261121.S	Montáž ťažkového tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	552520025600.S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 100, dl. 400 mm, PN 16	ks	2,000					
29	M	552520040250	Prírubové koleno Q 90° DN 100 PN 16, DUKTUS	ks	2,000					
30	M	319440017000	Príruha špeciálna S2000 DN 100, PN16, D 110 mm, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny, na vodu, HAWLE	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	871171112	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrovarovkami D 32x3,0 mm	m	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	286130033400	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	11,000					
33	M	286530227100	Elektropojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 32 mm	ks	0,737	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	871271124	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11, SDR17 zvarovaných elektrovarovkami D 110x10,0 mm	m	113,998	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	286130034000	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m	m	113,998					
36	M	286530227700	Elektropojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	9,496	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	877271068	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubie z PE 100 D 110 mm	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	286530185000.S	Koleno 30° elektrovarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000					
39	M	286530189000.S	Koleno elektrovarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
42	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, ťažkové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	125,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
43	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	125,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	893212111	Neosadená položka	ks	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	893301001	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	594300000100	Vodomerňa a armatúrna šachta BG, Ixsvx 1200x900x1800 mm, objem 1,9 m³, železobetónová	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	899101111	Osadenie poklopku ťažkého a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	5524303000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	899401112.S	Osadenie poklopku ťažkého posúvačového	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	125,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia výstražnou fóliou	m	125,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE							
53	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	8,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	338,793	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vyburaných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	8,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

57	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	8,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	8,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
59	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklôtaním, v otvorenom výkope	t	442,816	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	M	Práce a dodávky M							
	D	23-M	Montáže potrubia							
60	K	230203329	Montáž DAV(Kit) prípoj ventil s navit. armatúr s predl. odb.PE100 SDR11 110/32mm PU2.3	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	M	286530165300	Prípojový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
62	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	M	422710000400	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,5-2,3 m	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 03.2 - SO 03.2 Vodovodná prípojka

Objednávatel: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 do 100m3	m3	5,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	5,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m do 20km	m3	93,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m3	5,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	174101001	Zásyp ryhy výkopkom	m3	3,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	583310001800	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	6,023	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehadenia sypaniny	m3	1,350	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242	t	2,295	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
13	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,450	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	8	Rúrové vedenie							
14	K	871271124	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11, SDR17 zviazaných elektrovarovkami D 110x10,0 mm	m	3,001	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	286130034000	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 110x10,0x12 m	m	3,001	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	M	286530227700	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	0,250	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	3,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
20	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia výstražnou fóliou	m	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
25	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	9,366	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	M	Práce a dodávky M							
	D	23-M	Montáže potrubia							
26	K	230203424	Montáž BS teleskopická zemná súprava pre DAV-TL H>1,2-1,8m	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	422710000400	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,5-2,3 m	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 03.3 - SO 03.3 Areálový rozvod pitnej vody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
94	K	131501201.S	Výkop zapáženej jamy v hornine 6, do 100 m ³ pre VŠ 1, VŠ 2 a VŠ 3	m ³	68,433	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
1	K	132501201	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	m ³	2 799,050	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	K	133501101.S	Výkop šachty zapáženej hornina 6 pre akýkoľvek objem výkopu, pre VŠ 4 a VŠ 5	m ³	51,273	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	6 052,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	5 976,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	2 918,756	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ , pripäťatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m ³	49 618,852	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m ³	2 918,756	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 378,134	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m ³	m ³	1 808,771	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	M	583310001900	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 22-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	3 436,665	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	605,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242	t	1 149,880	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
96	K	451541111.S	Lážka pod VŠ a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkoviny 0-63 mm hr. 30 mm	m ³	1,192	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
97	K	451573111.S	Štrkový násyp pod VŠ v otvorenom výkope z pieska a štrkopiesku do 63 mm, hr. 120mm	m ³	5,253	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	452311151	Betónová rozšáracia doska pod VŠ v otvorenom výkope tr. C 25/30 so sieťovinou	m ³	5,958	STN EN 206 +A1 STN EN 12350-2 STN EN 12390-3 TKP 18	konzistencia pri odbere vzorky na pevnosť tlaku	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality	
13	M	313110005300.S	Sieť KARI akost BSt 500M AQ 100 DIN 488 rozmer siete 6x2,4 m, veľkosť oka 100x100 mm, drôt D 10/10 mm	m ²	39,718	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
14	K	632459111.S	Vstupný komín na VŠ	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	8	Rúrové vedenie							
15	K	852241121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáľi šachte DN 80	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	552520087900.S	Koleno liatinové prírubové DN 80	ks	3,030					
17	M	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80	ks	7,070	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	M	552520024400	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dl. 600 mm, PN 16	ks	4,040					
19	K	871171218	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného elektrovarovkami D 32x3,0 mm	m	31,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	286130017000	Rúra jednovrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 32x3,0x100 m, materiál: PE 100 RC	m	31,000					
21	M	286530227100	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 32 mm	ks	2,077	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
22	K	871211222	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného elektrovarovkami D 50x4,6 mm	m	42,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	286130007000	Rúra jednovrstvová TS+DOQ na pitnú vodu SDR11, 50x4,6x100 m, materiál: PE 100 RC	m	42,000					
24	M	286530227300	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 50 mm	ks	2,814	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	871221224	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného elektrovarovkami D 63x5,8 mm	m	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	286130007100	Rúra jednovrstvová TS+DOQ na pitnú vodu SDR11, 63x5,8x100 m, materiál: PE 100 RC	m	12,000					
27	M	286530227400	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 63 mm	ks	0,804	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	871251228	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného elektrovarovkami D 90x8,2 mm	m	538,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	M	286130018300	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 90x8,2x12 m, materiál: PE 100 RC	m	538,000					
30	M	286530227600	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	44,815	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	871271230	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného elektrovarovkami D 110x10,0 mm	m	615,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	286130018500	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 110x10,0x12 m, materiál: PE 100 RC	m	615,000					
33	M	286530227700	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	51,230	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	871311234	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zväraného elektrovarovkami D 140x12,7 mm	m	275,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	286130018900	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 140x12,7x12 m, materiál: PE 100 RC	m	275,000					
36	M	286530227900	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 140 mm	ks	22,908	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	877211060	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 50 mm	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	286530164500	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrovarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 50/32 mm	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	877221062	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 63 mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	286530184000	Objímka so zárazkou, elektrovarovka MB PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	877251066	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	23,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	286530164900	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrovarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 90/32 mm	ks	3,000					
43	M	286530165100	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrovarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 90/50 mm	ks	2,000					
44	M	286530165200	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrovarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 90/63 mm	ks	1,000					
45	M	286530067500.S	Koleno 88,5° PE-HD, DN/D 90/90 mm	ks	3,000					
46	M	286530012200	Koleno 30° s dlhými ramenami BW 30° PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	3,000					
47	M	286530187400.S	Koleno 90° elektrovarovkové 90° PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
48	M	286530184900	Koleno 11° elektrovarovkové W 30° PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	6,000					
49	M	286530074500	T-kus T PE 100 SDR 11 D 90 mm, FRIALEN	ks	1,000					
50	M	286530184200	Objímka so zárazkou, elektrovarovka MB PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	6,000					
51	M	319440016900	Príruba špeciálna S2000 DN 80, PN16, D 90 mm, s istením proti posunu pre PE a PVC potrubia, z liatiny, na vodu, HAWLE	ks	4,000					
52	K	877271068	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	M	286530017700	Koleno 90° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	5,000					
54	M	286530076000	T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

55	M	286530184300	Objímka so záružkou, elektrotvarovka MB PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000								
56	K	891231111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 65 - TU	ks	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
57	M	551140002700	Gulový kohút KHP s dlhými ramenami d 63 mm, uzatvorenie otočením o 90°, SDR 11, PE 100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
58	K	891241111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
59	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
60	K	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80 prevádzkový	ks	4,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
61	M	449160000700	Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojším uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
62	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	1 513,000	STN 755911			skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality	
63	K	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	1 513,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
64	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	5,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
65	K	893301001	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t	ks	9,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
66	M	594300000100	Vodomer a armatúrna šachta BG, lxšvx 1200x900x1800 mm, objem 1,9 m3, železobetónová	ks	6,000								
67	M	594300004300	Vodomer a armatúrna šachta BG, lxšvx 3100x1750x1800 mm, objem 9,2 m3, železobetónová, HYDRO BG	ks	1,000								
68	M	594300000700	Vodomer a armatúrna šachta BG, lxšvx 2050x1400x1800 mm, objem 4,5 m3, železobetónová, HYDRO BG	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
69	M	594300006800	Vodomer a armatúrna šachta BG, lxšvx 2500x2150x1800 mm, objem 9,7 m3, železobetónová	ks	1,000								
70	M	5943000001001	Vodomer a armatúrna šachta BG, lxšvx 2500x2150x1800 mm, objem 9,7 m3, železobetónová	ks	9,000								
71	K	899103111	Ostatné práce na rúrovom vedení a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	9,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
72	M	600B400	Poklop LT atyp DN600 s logom hradu D400 požiadavka SNM	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
73	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	14,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
74	M	552410000300	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
75	K	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
76	M	552410000700	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, sedá liatina GG 200 bitumenovaná	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
77	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	1 570,000								
78	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia výstražnou fóliou	m	1 550,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
79	K	8999121312	Betónový blok pod potrubím vo výške 0,5*0,5*0,5m	ks	60,000								
80	K	89991213121	Betónový blok pod H	ks	10,000								
81	K	89991213122	Betónový blok pod poklop	ks	8,000								
	D	99	Presun hmôt HSV										
82	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	4 752,501		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV										
	D	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod										
83	K	722221020.S	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	9,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
84	M	551110005100.S	Gulový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
85	K	722221230.S	Montáž tlakového redukčného závitového ventilu s manometrom G 1	ks	9,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
86	M	551110018300.S	Tlakový redukčný ventil, 1" MM, so sŕbením a manometrom, 1 až 6 bar, mosadz, plast	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
87	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
88	K	998722294.S	Vodovod, prípl. za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	M	Práce a dodávky M										
	D	23-M	Montáže potrubia										
89	K	230220001	Montáž zemnej súpravy pre posúvače ON 13 6580	ks	14,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
90	M	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 50 mm	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
91	K	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	35,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
92	M	VK14071	Plynárenský orientačný stĺpik oceľový, s PE ochranou a fóliou, bez betónovej pátky výška 2250mm, MIVA	ks	35,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
93	M	VK140711	Pátka pod OS	ks	35,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	M	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 03.4 - SO 03.4 Arešový rozvod požiarnej vody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly	
D	HSV	Práce a dodávky HSV								
D	1	Zemné práce								
1	K	132501201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	m3	1 267,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	2 740,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	2 740,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 267,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m3	21 543,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171201101.S	Uloženie spaniny do náস্যov s rozprestretím spaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m3	1 267,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 900,875	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	174101003	Zásyp spaninou so zhrutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	719,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	M	583310001900	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 22-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	1 361,540	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	175101101	Obsyp potrubia spaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania spaniny	m3	342,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	583310003100	Strkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242	t	648,353	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	8	Rúrové vedenie								
12	K	852261121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli, šachte DN 100	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	552520025900	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 100, dl. 600 mm, PN 16	ks	6,060					
14	M	552520088400.S	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 100	ks	3,030	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	M	5525200884001.S	Prírubový prechod Pe-LT	ks	3,030					
16	K	871181220	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného elektrovarovkami D 40x3,7 mm	m	27,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	286130017300	Rúra jednovrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 40x3,0x100 m, materiál: PE 100 RC	m	27,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	K	871251066	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	59,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	M	286130031200	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 90x5,4x12 m	m	59,000					
20	M	286530021700	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 90 mm	ks	4,915	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	871271068	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	96,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	286130031400	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m	m	96,000					
23	M	286530021800	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 110 mm	ks	7,997	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	871331074	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 160x9,5 mm	m	503,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	286130031800	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 160x9,5x12 m	m	503,000					
26	M	286530022100	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 L D 160 mm	ks	41,900	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	877271068	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	286530017700	Koleno 90° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000					
29	M	2865300177001	Koleno 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	5,000					
30	M	286530074600	T-kus T PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,010					
31	M	286530184300	Objímka so záračkou, elektrovarovka MB PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	M	286530095900	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000					
33	M	286530095700	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 D 110/63 mm	ks	1,000					
34	K	877331074	Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 160 mm	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	286530194200	Koleno 90° elektrofúzne PE100 SDR11 PFAPN16 DN 160	ks	1,000					
36	M	2865301942001	Koleno 11° elektrofúzne PE100 SDR11 PFAPN16 DN 160	ks	4,000					
37	M	286530196400	T-kus elektrofúzne redukovaný PE100 SDR11 PFAPN16 DN 160-110	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	M	286530096700	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 D 160/110 mm	ks	1,000					
39	K	891261111	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	422210002700	Posúvač s prírubami krátky, typ E2, z liatiny DN 100, PN 16, na vodu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	891262721	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	449160001900	Nadzemný hydrant EURO 2000-RW DN 100, krytie potrubia 1 m, A2B, na vodu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	86,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
44	K	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	96,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
45	K	892351111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	503,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
46	K	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	552410000100	Poklop posúvačový Y 4504	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	699,000					
50	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia výstražnou fóliou	m	690,000					
51	K	8999121312	Betónový blok pod potrubím vo výkope 0,5*0,5*0,5m	ks	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	89991213121	Betónový blok pod H	ks	3,000					
53	K	89991213122	Betónový blok pod poklop	ks	3,000					
D	99	Presun hmôt HSV								
54	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin, v otvorenom výkope	t	2 041,546	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	M	Práce a dodávky M								
D	23-M	Montáže potrubia								
55	K	230220001	Montáž zemnej súpravy pre posúvača ON 13 6580	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	422210001600	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 50 mm	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie
C - Certififikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 04.1 - SO 04.1 Kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	1	Práce a dodávky HSV							
D	1	Zemné práce							
1	K	113107124 Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z kamienka hrubého drveného, hr.300 do 400 mm, -0,5600t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107132 Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107142 Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	120001101 Príplatok k ošňam výkopov za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin	m ³	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	130301001.S Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.6 ručne	m ³	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	132501201 Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	m ³	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	133501101.S Výkop šachty zapaženej hornina 6 pre akýkoľvek objem výkopu	m ³	3,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	151101101.S Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m ²	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	151101111.S Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m ²	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	162501102.S Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	15,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	162501105.S Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m ³	204,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	171201101.S Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezhuťnených	m ³	15,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	171209002.S Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	23,070	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	174101001 Zásyp rýhy kamenivom	m ³	8,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	583310001800 Kamenivo ťažené hrubá frakcia 16-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	16,469	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	175101101 Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	583310003100 Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242	t	5,679	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	4	Vodorovné konštrukcie							
18	K	451573111 Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m ³	1,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	5	Komunikácie							
19	K	564661111 Podklad z kamienka hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhuťnením, po zhuťnení hr. 200 mm	m ²	7,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
20	K	567121115 Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr. 150 mm	m ²	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	576741111 Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhuťnením, po zhuťnení hr. 50 mm	m ²	7,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
D	8	Rúrové vedenie							
22	K	871364008 Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého ploštného SN 10 DN 250	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	286140001900 Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 250 dl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	1,002	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	892361000 Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	6,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
25	K	894411121 Zhotovenie šachty kanalizačnej 200-300 šachta na DN250	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	592240012900 Betónový kónus TBS 1-57, DN 576, výška 1000/600 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000					
27	M	592240012800 Betónový vyrovnávací prstnec TBS 13-100, DN 1000, výška 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000					
28	M	592240001500 Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x250x90 mm	ks	1,500	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	M	592240004400 Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/98 KOM V60 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000x975x600 mm	ks	1,000					
30	M	5922400044001 Betónová mazanina B20 hrúbky 20cm pod šachtu 1,5x1,5m	m ³	0,750					
31	K	894421112 Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	899103111 Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	600B400 Poklop LT s typ s logom hradu D400 podľa PD	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
34	K	965042251 Porealizačné zameranie kanal. potrubia	m	6,000					
35	K	965042252 Monitoring kompletnej kanalizácie	m	6,000					
36	K	979081111.S Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	35,087					
37	K	979081121.S Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	1 368,393	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	979082312.S Vodorovná doprava sutiny a vybraných hmôt bez naloženia, s vyladením na vzdialenosť do 1000 m	t	35,087					
39	K	979087212.S Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	35,087					
40	K	979089012.S Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	35,087					
D	99	Presun hmôt HSV							
41	K	998276101.S Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	39,112	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 04.2 - SO 04.2 Areálové spláškové kanalizácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	115201301	Zariadenie čerpacej stanice spláškových odpad. vŕd pre stánky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	1152013011	Čerpacia stanica prefa dodávka	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	1152013012	Čerpacia stanica strojné vybavenie 2xkal. čerpadlo D+M	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
4	K	120001101	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	132501201	Výkop ryhy šírky nad 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	m3	2 534,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	133411101	Hlbenie šachtiev v hornine tr. 5 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 4 m2 dočistenie dna šachty	m3	94,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	5 068,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	151101111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	5 068,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 630,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	162501143.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m3	44 720,880	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m3	2 630,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3 945,960	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	174101001	Zásyp ryhy kamenivom spolu	m3	1 583,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	583310002000	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	2 998,039	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehadenia sypaniny	m3	696,850	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	583310003100	Strkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242 + A1	t	1 319,137	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
17	K	386942111	Montáž odľuovača tukov	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	286640003200	Odľuovač tukov prietok 2 l/s PE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
19	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkopke z piesku a strkopiesku do 63 mm	m3	253,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	452386111	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr. C 8/10 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	8	Rúrové vedenie							
21	K	871265052	Montáž kanalizačného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zvráňaného elektrovarokami D 90x8,2 mm pre výtlak	m	284,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	286130022600	Rúra dvojvrstvová SafeTech RC na ťiakovú kanalizáciu SDR11, 90x8,2x12 m, materiál: PE 100 RC	m	284,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	M	286530227600	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	23,657					
24	K	871274002	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého ploštného SN 10 DN 125	m	18,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	286140000800	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 125 ūl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	3,600	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
26	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého ploštného SN 10 DN 160	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	286140001200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 ūl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého ploštného SN 10 DN 200	m	105,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 ūl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	21,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
30	K	871364008	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého ploštného SN 10 DN 250	m	815,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	286140001900	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 250 ūl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	136,105	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	892361000	Skúška tesnosti gravitačnej kanalizácie D 250 bez výtlaku	m	983,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
33	K	892372111	Zabezpečenie koncov kanal. potrubia pri ťiakových skúškach DN do 300 mm	ks	18,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	894431154	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 630/200 (DN šachty/DN potr. ved.)hl. do 2000mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	592240008300	Revízna šachta DN630 PP H=2m + poklop	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
36	K	894810012	Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s rozširiacim prstencom a poklopom	ks	21,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	2866100411001	Šachta PP pre DN250	ks	21,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	K	894810015	Montáž spádiskovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2,0 m, s rozširiacim prstencom a poklopom	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	M	2866100411000	Spádisková šachta PP DN1000/250	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	32,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	5922400095001	Rám nad poklop pre diazbu 800x800mm	ks	4,000					
42	M	5922400095000	Poklop betón - liatina A15 A15/600/750 pre zataženie do 1,5 t	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	M	600B400	Poklop LT atyp DN600 s logom hradu D400 požiadavka Betliar	ks	28,000					
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
44	K	965042251	Porealizačné zameranie kanal. potrubia	m	1 267,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	965042252	Monitoring kompletnej kanalizácie	m	1 267,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
46	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbené z rúr z plast., hmôt alebo skloamin. v otvorenom výkopke	t	4 859,446	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	M	Práce a dodávky M							
	D	23-M	Montáže potrubia							
47	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80 výtlak	úsek	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80 2x výtlak	m	284,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 04.3 - SO 04.3 Kanalizačná prípojka AT52 + Výustný objekt do potoka

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	113107124	Odstánenie krytu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400 mm, -0,5600t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107132	Odstánenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107142	Odstánenie krytu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	120001101	Príplatok k osám výkopov za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnin	m ³	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	132501201	Výkop rýhy šírky 600-2000mm hom.6 pre akékoľvek množstvo	m ³	140,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	133501101.S	Výkop šachty zapožajanej horina 6 pre akýkoľvek objem výkopu	m ³	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	280,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m ²	280,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	157,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každý ďalších a začiatých 1000 m do 20 km	m ³	2 669,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m ³	157,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	235,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	174101001	Zásyp rýhy sypaninou	m ³	94,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	178,889	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehadenia sypaniny	m ³	35,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242	t	66,255	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
17	K	451573111	Lážka pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku	m ³	10,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	5	Komunikácie							
18	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m ²	7,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
19	K	567121115	Podklad z prostého betónu tr. B 7, 5 hr. 150 mm	m ²	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
20	K	576741111	Koberec asfaltový zo štrkopiesku s rozprestretím a so zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m ²	7,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	8	Rúrové vedenie							
21	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	70,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	14,109	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	871374010	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 315 chránička pri výustnom obj.4m	m	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	286140002200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 315 dl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	0,688	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	891355111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) hrdlová DN 200	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	422810001700	Klapkový uzáver - žabia klapka DN 200 z liatiny	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	70,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
28	K	8923710001	Výustný objekt kamenný obklad hr. 20cm 1,5x2m do betónu	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	894810012	Montáž plastovej revízienej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s rozrášacím prstencom a poklopom	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	2866100411001	Šachta PP pre DN200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	600B400	Poklop LT atyp s logom hradu D400 požiadavka Betliar	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
33	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	965042251	Porealizačné zameranie kanal. potrubia	m	70,000	STN EN 752 / PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
35	K	965042252	Monitoring kompletnej kanalizácie	m	70,000	STN EN 752 / PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
36	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	316,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	12 350,793	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vybraných hmôt bez naloženia, s vyladením na vzdialenosť do 1000 m	t	316,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	316,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	316,687	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
41	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skliatami, v otvorenom výkope	t	274,431	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	998276115.S	Príplatok k osám za zväčšený presun pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skliatami, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	274,431	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 04.4 - SO 04.4 Kanalizačná prípojka dažďových vôd (hrad)

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	132501201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo	m3	58,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	133411101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 6 súdrižných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 4 m ²	m3	5,760	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m3	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	151101111.S	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501212.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m3	63,760	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	162501213.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m do 20km	m3	1 083,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m3	63,760	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	95,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	174101001	Zásyp ryhy kamenivom	m3	24,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	583310002000	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	46,662	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehadenia sypaniny	m3	14,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242 + A1	t	27,449	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
13	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	4,350	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	8	Rúrové vedenie							
14	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 10 DN 200	m	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	5,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	891355111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) hrdlová DN 200	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	422810001700	Klapkový uzáver - žabia klapka DN 200 na vodu, z liatiny, HAWLE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	M	4228100017001	Výstunň objekt malý 1,5x1,5x1,0 kamenná, betónové dlažba	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	26,000	STN 1610	metóda v duchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
20	K	894411121	Zhotovenie šachty kanalizačnej DN1000 - DN200	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	M	592240012900	Betónový kónus TBS 1-57, DN 576, výška 1000/600 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,000					
22	M	592240012800	Betónový vyrovnávací prstnec TBS 13-100, DN 1000, výška 1000 mm, hr. steny 90 mm	ks	4,000					
23	M	592240001500	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 pre kanalizačnú šachtu DN 1000 TYP Q.1, hr. steny 90 mm, rozmer 1000x250x90 mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	M	592240004400	Dno jednoliate šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/98 KOM V60 pre kanalizačnú šachtu DN 1000, rozmer 1000/975x600 mm	ks	2,000					
25	K	894421112	Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	8944211121	Demontáž prefa kanal. šachty DN1000+odvoz sute	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	552410001800	Poklop liatinový s logom hradu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
29	K	965042251	Porealizačné zameranie kanal. potrubia	m	26,000					
30	K	965042252	Monitoring kompletnej kanalizácie	m	26,000					
31	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	114,400					
32	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	114,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vyburaných hmôt bez naloženia, s vylúčením na vzdialenosť do 1000 m	t	114,400					
34	K	979082712.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	114,400					
35	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	114,400					
	D	99	Presun hmôt HSV							
36	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	96,872	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 04.5 - SO 04.5 Dažďová kanalizácia z parkoviska a stánkov

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV Zemné práce							
1	K	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 od 100 do 1000 m3	m3	295,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	132501201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.6 pre akékoľvek množstvo	m3	295,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	133201202.S	Výkop šachty nezapaženej, hĺbina 3 nad 100 m3	m3	585,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	133501201.S	Výkop šachty nezapaženej hĺbina 6 pre akýkoľvek objem výkopu	m3	585,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	1 180,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	151201111	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	1 180,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	162501142.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbiny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 761,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	162501163.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z hĺbiny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m do 20km	m3	29 937,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m3	1 761,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 641,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	174101001	Zásyp ryhy kamenivom ORL + VZ + lôžko pod VZ	m3	905,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	583310002000	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm, STN EN 13242 + A1	t	1 714,301	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	177,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	583310003100	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 13242 + A1	t	335,061	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3	Zvislé a kompletné konštrukcie							
15	K	386921123	Montáž odlučovača ropných látok s prietokom 10 l/s	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	594320008600	Odlučovač ropných látok 10 l/s plnoprietokový do 0,05mg/l INEL	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	386991123	Montáž odlučovača ropných látok, plastového, s prietokom 100 l/s pre veľké parkovisko	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	286640000900	Odlučovač ropných látok prietok 100 l/s pre veľké parkovisko - 0,05mg/l NEL	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	M	594320007600	Vstupný komín	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	5943200076001	Základová doska železobetónová pre ORL + štrk. lôžko	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
21	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	85,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	8	Rúrové vedenie							
22	K	871274002	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 125	m	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	286140000800	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 125 úl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 160	m	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	286140001200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 úl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	2,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
26	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 200	m	146,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 úl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	29,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	871374010	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 300	m	226,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	M	286140002200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 315 úl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	37,742	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
30	K	871394012	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 400	m	32,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	286140002500	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 400 úl. 6 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	5,344	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	892311000.S	Skúška tesnosti kanalizácie D 150 mm	m	12,000					
33	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	146,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
34	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	226,000					
35	K	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	32,000					
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
36	K	894411111	Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obloženie dna betónom tr. C 25/30, potrubie DN do 200 mm	ks	5,000	STN EN 206 +A1 STN EN 12350-2	konzistencia	pri odbere vzorky na pevnosť tlaku	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
						STN EN 12390-3	TKP 18	pevnosť v tlaku	1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	
37	K	894411111	Prefa šachta DN1000 hl. 3.5m + LT poklop DN600	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	894810012	Montáž plastovej revíznej kanalizačnej šachty 1000 PP, výška šachty 2 m, s rozširiacim prstencom a poklopom	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	M	286610041100	Šachtové dno prietokové DN 315x0° s výškou, ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 NG, pre hladká potrubia KG, PP	ks	14,000					
40	M	286610045500	Vinocová šachtová rúra kanalizačná 1000, dĺžka 6 m, PP, WAVIN	m	29,000					
41	M	286610046100	Prechodový konus 600/1000 mm ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 NG, materiál: PP	ks	14,000					
42	M	286610047200	Rebrík s 6 násťapnými stupňami, dĺžky 1,63 m, ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 NG, sklotaminát	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	M	286610047300	Set prislúšenstva k rebríku (obruč + 2 úchyty) ku kanalizačnej revíznej šachte 1000 NG	ks	14,000					
44	M	286710036000	Gumové tesnenie šachtovej rúry 1000 ku kanalizačnej revíznej šachte 1000	ks	14,000					
45	M	592240009400	Betónový rozširiaci prstenec 1100/680/150 ku kanalizačnej šachte 600/1000 NG	ks	14,000					
46	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	592230001400.S	Uličný vpust betónový TBV 1-50, rozmer 250x500x50 mm	ks	15,000					
48	K	895970006	Montáž vsakovacieho vrtu DN500-6m	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	M	286650000900	Vsakovací vrt	ks	7,000					
50	K	895970009	Montáž vsakovacieho bloku inšpekčného vrátane geotextílie - VZ	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	M	286650001100	Vsakovacie zariadenie - VZ pre veľké parkovisko	ks	1,000					
52	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	M	5922400095001	Rám nad poklop pre diaľku 800x800mm	ks	2,000					
54	M	592240009500	Poklop betón - liatina A 15 A15/600/750 pre zaťaženie do 1.5 t	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	M	600B400	Poklop LT atyp s logom hradu D400 požiadavka Betliar	ks	32,000					
56	K	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	M	552410003500	Mreža liatinová D 400 štvorcová 500x500 mm	ks	15,000					
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							

58	K	965042251	Porealizačné zameranie kanal. potrubia	m	416,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	K	965042252	Monitoring kompletnej kanalizácie	m	416,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
60	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo skliolanin. v otvorenom výkope	t	2 289,904	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 05.1 - SO05.1 Prípojka VN

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D05.1.1	Prípojka VN							
1	K	201051101a	Nový koncový podperný bod 10,5/15kN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201051101m	Nový koncový podperný bod 10,5/15kN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	201051100a	Výkopové práce pre osadenie stĺpa - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	201051102a	Nové konzoly na betónový stĺp + úsekový odpínač typu UVE 25/400 VRÁTANE OVLÁDACIEHO MECHANIZMU - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	M	201051102m	Nové konzoly na betónový stĺp + úsekový odpínač typu UVE 25/400 VRÁTANE OVLÁDACIEHO MECHANIZMU	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
6	K	201051103a	Kábllová koncovka TFTO-5131 (sada=3x) - montáž	sada	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	M	201051103m	Kábllová koncovka TFTO-5131 (sada=3x)	sada	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
8	K	201051104a	Ukončenie VN káblov na stĺpe - POLT-24D/3XOH4-ML-2-13 + zvodíč prepätia 24kV typ HDA24 MA-NMP - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	M	201051104m	Ukončenie VN káblov na stĺpe - POLT-24D/3XOH4-ML-2-13 + zvodíč prepätia 24kV typ HDA24 MA-NMP	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	201051105a	Ukončenie VN káblov v TS - POLT-24D/3XIH4-ML-2-13, zvodíč prepätia RDA 24 a adaptéra RICS - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	201051105m	Ukončenie VN káblov v TS - POLT-24D/3XIH4-ML-2-13, zvodíč prepätia RDA 24 a adaptéra RICS	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	201051106a	Ochranná kovová rúra Ø 200 - montáž	m	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	201051106m	Ochranná kovová rúra Ø 200	m	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K	201051107a	Úprava existujúceho vedenia 3xAlFe 35 na nový koncový bod - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	201051107m	Úprava existujúceho vedenia 3xAlFe 35 na nový koncový bod	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	201051108a	Vonkajšie uzemnenie nového stĺpa - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	201051108m	Vonkajšie uzemnenie nového stĺpa	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	K	201051109a	Chránička FXKVS DN200 - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	M	201051109m	Chránička FXKVS DN200	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
20	K	201051110a	Kábel 3x 20 - NA2XS2Y 1x70mm ² - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	M	201051110m	Kábel 3x 20 - NA2XS2Y 1x70mm ²	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D05.1.2	HZS, Ostatné							
22	K	201051116	Merania izolačných stavov káblov (kenotronovanie)	hod	18,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
23	K	201051116r	Demontáž a likvidácia existujúcej elektroinštalácie	hod	15,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
24	K	201051116r1	Zaistenie vypnutého stavu	hod	9,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
25	K	201051120	Prvá úradná skúška na TI SR	hod	7,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
26	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlasenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 06.1 - SO 06.1 VO osvetlenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D06.1.1	Vonkajšie osvetlenie							
1	K	201061101	Svietidlo s asymetrickou krivkou LED 26,8W 3000K 3116lm IP65, DALI protokol, rozmer Ø470 / 615 x 60mm / MONTÁŽ	ks	35,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	201061102	Stĺp na osvetlenie votknúty do betónového základu h= 6000+1000mm, vrátane dvierok / MONTÁŽ	ks	35,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	201061103	El. výzbroj so svorkovnicou - IP54, DALI protokol / MONTÁŽ	ks	35,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	201061104	Svietidlo s asymetrickou krivkou LED 18,5W 3000K 1865lm IP65, DALI protokol, rozmer Ø300 / 410 x 55mm / MONTÁŽ	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	201061105	Stĺp na osvetlenie votknúty do betónového základu h= 4000+800mm, vrátane dvierok / MONTÁŽ	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	201061106	El. výzbroj so svorkovnicou - IP54, DALI protokol / MONTÁŽ	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	201061107	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m / MONTÁŽ	ks	35,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	201061107m	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	ks	35,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	201061108	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 4 m / MONTÁŽ	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	201061108m	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 4 m	ks	17,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	201061109	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pášik-pášik, FT / MONTÁŽ	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	201061109m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pášik-pášik, FT	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	201061110	Svorka spájacia/križová 253 8vd, pášik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT / MONTÁŽ	ks	110,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	201061110m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pášik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	110,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	201061111	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT / MONTÁŽ	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	201061111m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	201061112	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT / MONTÁŽ	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	201061112m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201061113	Samolepka BLESK-B3 + Samolepka uzemnenie + Reflexný pášik - stieborný 3M / MONTÁŽ	ks	51,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	201061113m	Samolepka BLESK-B3 + Samolepka uzemnenie + Reflexný pášik - stieborný 3M	ks	51,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	201061114	Poistka pre svietidlo 1x10A, E14 / MONTÁŽ	ks	51,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	201061114m	Poistka pre svietidlo 1x10A, E14	ks	51,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	201061115	Poistka pre DALI protokol repeater 1x6A, E14 / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	201061115m	Poistka pre DALI protokol repeater 1x6A, E14	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	201061116	Prepáľová ochrana USM-LED 230 (typ T2) / MONTÁŽ	ks	51,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	201061116m	Prepáľová ochrana USM-LED 230 (typ T2)	ks	51,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201061117	DALI protokol repeater, napájanie 230V, 100 VAC-40 VA, 85 VAC-264 VA, istenie max 6A / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	201061117m	DALI protokol repeater, napájanie 230V, 100 VAC-40 VA, 85 VAC-264 VA, istenie max 6A	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	201061118	Chránička FXKVR DN110 / MONTÁŽ	m	1 100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	201061118m	Chránička FXKVR DN110	m	1 100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	201061119	Chránička FXKVR DN63 / MONTÁŽ	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	201061119m	Chránička FXKVR DN63	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	201061120	I-Trubka FXP 32 (750 N) / MONTÁŽ	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	201061120m	I-Trubka FXP 32 (750 N)	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	201061121	Kábel CYKY-J 5x1,5 / MONTÁŽ	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	201061121m	Kábel CYKY-J 5x1,5	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	201061122	Kábel CYKY-O 2x2,5 / MONTÁŽ	m	1 800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	201061122m	Kábel CYKY-O 2x2,5	m	1 800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	201061123	Kábel CYKY-J 5x6 / MONTÁŽ	m	1 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	201061123m	Kábel CYKY-J 5x6	m	1 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	201061124	Ukončenie vodičov vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ² / MONTÁŽ	ks	800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	201061125	Ukončenie vodičov vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 10 mm ² / MONTÁŽ	ks	550,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D06.1.2	HZS, Ostatné							
43	K	201061126	Implementácia celého systému DALI protokol	ks	1,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
44	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
45	M	201061130m	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
46	K	201061131	Zameranie stožiarov v teréne / sv.bod (1 sv. bod = 0,4 hod)	hod	21,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
47	K	201061132	Skladanie a montáž svietidla pred osadením (1 svietidlo = 0,7 hod)	hod	36,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
48	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	OST6	Podiel prirúžených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 06.3A - SO 06.3A Vnútroreálový rozvod NN (VSD)

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D06.1.2	HZS , Ostatné							
	D	D06.3.1a	Vnútroreálový rozvod NN							
1	K	201063101	Prípojková skriňa SR4, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201063101m	Prípojková skriňa SR4, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	201063102	Prípojková skriňa SR6, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	201063102m	Prípojková skriňa SR6, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	201063103	Prípojková skriňa SR8, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	201063103m	Prípojková skriňa SR8, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	201063104	Kábel NAYY-J 4x240mm ² - montáž	m	800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	201063104m	Kábel NAYY-J 4x240mm ²	m	800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	201063105	Kábel NAYY-J 4x150mm ² - montáž	m	1 300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	201063105m	Kábel NAYY-J 4x150mm ²	m	1 300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	201063106	Chránička FXKVR DN110 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	201063106m	Chránička FXKVR DN110	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	201063107	Chránička FXKVS DN200 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	201063107m	Chránička FXKVS DN200	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	201063108	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT - montáž	ks	180,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	201063108m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	ks	180,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	201063109	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	160,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	201063109m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	160,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201063110	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	201063110m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	600,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	201063111	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	201063111m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	201063112	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia - montáž	m3	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	201063112m	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	201063113	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	201063113m	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201063114	Príplatok za zafahovanie káblov do 0,75kg - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D06.3.2a	HZS , Ostatné							
28	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
31	M	201061130m	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 06.3B - SO 06.3Bvnútroareálny rozvod NN (SNM a obec Krásnohorské Podhrdie)

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	o	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
1	K	201063b101	Vnútroareálny rozvod NN Pripojková skriňa SR4, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201063b101m	Pripojková skriňa SR4, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	201063b102	Pripojková skriňa SR6, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	201063b102m	Pripojková skriňa SR6, pre montáž na betónový základ, vrátane zapojenia	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	201063b103	Kábel NAYY-J 4x240mm ² - montáž	m	1 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	201063b103m	Kábel NAYY-J 4x240mm ²	m	1 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	201063b104	Kábel NAYY-J 4x150mm ² - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	201063b104m	Kábel NAYY-J 4x150mm ²	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	201063b105	Kábel NAYY-J 4x50mm ² - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	201063b105m	Kábel NAYY-J 4x50mm ²	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	201063b106	Kábel NAYY-J 4x35mm ² - montáž	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	201063b106m	Kábel NAYY-J 4x35mm ²	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	201063b107	Chránička FKXVR DN110 - montáž	m	2 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	201063b107m	Chránička FKXVR DN110	m	2 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	201063b108	Chránička FKXVS DN200 - montáž	m	3 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	201063b108m	Chránička FKXVS DN200	m	3 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	201063b109	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT - montáž	ks	250,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	201063b109m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	ks	250,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201063b110	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	250,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	201063b110m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	250,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	201063b111	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	201063b111m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	201063b112	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	201063b112m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	201063b113	Elektromerový rozvádzač RE, IP44, pilierový (do 63A) vrátane zapojenia - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	201063b113m	Elektromerový rozvádzač RE, IP44, pilierový (do 63A) vrátane zapojenia	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201063b114	Elektromerový rozvádzač RE, IP44, pilierový (do 250A) vrátane zapojenia - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	201063b114m	Elektromerový rozvádzač RE, IP44, pilierový (do 250A) vrátane zapojenia	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	201063b115	Elektromerový rozvádzač RE, IP44, pilierový (do 400A) vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	201063b115m	Elektromerový rozvádzač RE, IP44, pilierový (do 400A) vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	201063b116	Elektromerový rozvádzač RE_MS (Obec), IP44, pilierový (do 250A) vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	201063b116m	Elektromerový rozvádzač RE_MS (Obec), IP44, pilierový (do 250A) vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	201063b117	Elektromerový rozvádzač RE_MS (Obec), IP44, pilierový (do 250A) vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	201063b117m	Elektromerový rozvádzač RE_MS (Obec), IP44, pilierový (do 250A) vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	201063b118	Kábel CYKY-J 3x2,5 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	201063b118m	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	201063b119	Kábel NZXH-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	201063b119m	Kábel NZXH-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	201063b120	Kábel CYKY-J 3x4 - montáž	m	1 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	201063b120m	Kábel CYKY-J 3x4	m	1 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	201063b121	Kábel CYKY-J 4x16 - montáž	m	230,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	201063b121m	Kábel CYKY-J 4x16	m	230,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	201063b122	Kábel CYKY-J 5x6 - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	201063b122m	Kábel CYKY-J 5x6	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	201063b123	Kábel CYKY-J 5x10 - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	201063b123m	Kábel CYKY-J 5x10	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	201063b124	Kábel CYKY-J 5x16 - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	201063b124m	Kábel CYKY-J 5x16	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	201063b125	Kábel NZXH-J 4x25 B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	201063b125m	Kábel NZXH-J 4x25 B2ca -s1,d1,a1	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	201063b126	Kábel 1-YY 95 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	201063b126m	Kábel 1-YY 95	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	201063b127	Kábel 1-YY 185 - montáž	m	330,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	201063b127m	Kábel 1-YY 185	m	330,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	201063b128	Kábel NAYY-J 5x240mm ² - montáž	m	550,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	201063b128m	Kábel NAYY-J 5x240mm ²	m	550,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	201063b129a	Káblová koncovka (oko) do 240mm - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	201063b129m	Káblová koncovka (oko) do 240mm	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	201063b130	Kábel CYKY-O 2x2,5 - montáž	m	550,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	201063b130m	Kábel CYKY-O 2x2,5	m	550,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	201063b131	Kábel CYKY-O 7x2,5 - montáž	m	1 100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	201063b131m	Kábel CYKY-O 7x2,5	m	1 100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	201063b132	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia - montáž	m3	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	201063b132m	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	201063b133	Fólia červená-bleš, šírka 300mm, balenie 250m - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	201063b133m	Fólia červená-bleš, šírka 300mm, balenie 250m	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	201063b134	Priplotok za zatahovanie káblov do 0,75kg	m	3 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
			D06.3.2b							
68	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	K	OST6	Podiel pridrúžených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

71	M	201061130m	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
----	---	------------	---	----	-------	------------------------	-------	--------	----------------------	----------------------

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 06.4 - SO 06.4 Osvetlenie požiarne komunikácie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D06.4.1	Vonkajšie osvetlenie							
1	K	201064101a	Svietidlo LED30/830 DM 3000K 25W / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201064101m	Svietidlo LED30/830 DM 3000K 25W	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	201064102a	Stožiar rúrový zinkovaný výšky 6 m / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	201064102m	Stožiar rúrový zinkovaný výšky 6 m	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	201064103a	Stožiarová svorkovnica 1xE27 / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	201064103m	Stožiarová svorkovnica 1xE27	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	201064104a	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	201064104m	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	201064105a	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT / MONTÁŽ	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	201064105m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	201064106a	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT / MONTÁŽ	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	201064106m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	201064107a	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT / MONTÁŽ	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	201064107m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	201064108a	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT / MONTÁŽ	m	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	201064108m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	201064109a	Samolepka BLESK-B3 + Samolepka uzemnenie + Reflexný pásik-strieborný 3M / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	201064109m	Samolepka BLESK-B3 + Samolepka uzemnenie + Reflexný pásik-strieborný 3M	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201064110a	Poistka pre svietidlo 1x10A, E14 / MONTÁŽ / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	201064110m	Poistka pre svietidlo 1x10A, E14	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	201064111a	Prepätová ochrana USM-LED 230 (typ T2) / MONTÁŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	201064111m	Prepätová ochrana USM-LED 230 (typ T2)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	201064112a	Skrina IPS-VO 3x25A, poistky 1x20A, gG, montáž na stĺp, vrátane zapojenia / MONTÁŽ	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	201064112m	Skrina IPS-VO 3x25A, poistky 1x20A, gG, montáž na stĺp, vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	201064113a	Chránička FXKVR DN63 / MONTÁŽ	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	201064113m	Chránička FXKVR DN63	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201064114a	I-Trubka FXP 32 (750 N) / MONTÁŽ	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	201064114m	I-Trubka FXP 32 (750 N)	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	201064115a	Kábel CYKY-J 3x1,5 / MONTÁŽ	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	201064115m	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	201064116a	Kábel CYKY-J 3x6 / MONTÁŽ	m	70,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	201064116m	Kábel CYKY-J 3x6	m	70,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	201064117a	Ukončenie vodičov vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ² / MONTÁŽ	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	201064118a	Ukončenie vodičov vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 10 mm ² / MONTÁŽ	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D06.4.2	HZS , Ostatné							
35	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	201061131	Zameranie stožiarov v teréne / sv.bod (1 sv. bod = 0,4 hod)	hod	1,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
38	K	201061132	Skladanie a montáž svietidla pred osadením (1 svietidlo = 0,7 hod)	hod	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: 05.06.07 - Výkopové práce pre SO 05, 06 a 07

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.3 do 100 m ³	m ³	615,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážaných i nezapážaných s urovaním dna v hornine 3	m ³	615,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	132501101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.6	m ³	615,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	1 230,884	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	17510129.R	Zásyp rýh vhodnou sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodnením sypaniny	m ³	1 230,884	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	103640000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová - dovoz zo vzdialenosti 20 km	t	1 230,884	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každý ďalší a začatých 1000 m	m ³	20 925,028	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	167101151.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 do 100 m ³	m ³	1 230,884	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	1 230,884	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 230,884	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 07.1 - SO 07.1 Prípojka slaboprúdu

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	0	D07.1.1	Prípojka slaboprúdu							
1	K	210071101	Chránička FXKVR DN110 - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210071101m	Chránička FXKVR DN110	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210071102	Zväzok mikrotrubičiek DB 7x12/8 (priama pokládka do zeme) - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210071102m	Zväzok mikrotrubičiek DB 7x12/8 (priama pokládka do zeme)	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210071103	Káblková komora s PE poklopom - KS 100.63/70.08 S PE - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210071103m	Káblková komora s PE poklopom - KS 100.63/70.08 S PE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210071104	Fólia oranžová, šírka 300mm, balenie 250m - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210071104m	Fólia oranžová, šírka 300mm, balenie 250m	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210071105	Príplatok za zafahovanie káblov do 0,75kg	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	0	D07.1.2	HZS , Ostatné							
10	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000					
11	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000					

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 07.2 - SO 07.2 Vnútroareálový rozvod slaboprádu

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D07.1.2	HZS, Ostatné							
	D	D07.2.1	Vnútroareálový rozvod slaboprádu							
1	K	210072100	Zostava pre Wifi (do stĺpa VO) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210072100m	Zostava pre Wifi (do stĺpa VO)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210072101	Zostava pre Wifi (do piliera) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210072101m	Zostava pre Wifi (do piliera)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210072102	Skrinka pre CCTV - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210072102m	Skrinka pre CCTV	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210072103	Switch CCTV pre optiku - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210072103m	Switch CCTV pre optiku	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210072104	Switch WIFI pre optiku - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210072104m	Switch WIFI pre optiku	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210072105	Optický modul, LC konektor, single-mode, 1 Gbps, 1550/1310 nm, 20 km - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210072105m	Optický modul, LC konektor, single-mode, 1 Gbps, 1550/1310 nm, 20 km	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210072106	CYKY 3x2,5 kábel - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210072106m	CYKY 3x2,5 kábel	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210072107	Vodič H07V-K 2,5 žltozelený - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210072107m	Vodič H07V-K 2,5 žltozelený	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210072108	Vonkajšia IP kamera - montáž	ks	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210072108m	Vonkajšia IP kamera	ks	19,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210072109	Vonkajší WiFi vykryvateľ - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210072109m	Vonkajší WiFi vykryvateľ	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210072110	Vonkajší WiFi vykryvateľ - (pre správcu siete - Miestna a vzdialená správa siete) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210072110m	Vonkajší WiFi vykryvateľ - (pre správcu siete - Miestna a vzdialená správa siete)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210072111	Parkovací automat s výdajom lístkov, možnosť platby kartou, LCD display, CPU, ethernet, Wifi, GSM, farba Anthracit - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210072111m	Parkovací automat s výdajom lístkov, možnosť platby kartou, LCD display, CPU, ethernet, Wifi, GSM, farba Anthracit	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210072112	Rozvádzač parkovacieho systému R_PS1, osadený v skriní + 2x indukčný detektor 2x1m do vozovky, vrátane rozvádzača, komunikácia LAN, RS485 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210072112m	Rozvádzač parkovacieho systému R_PS1, osadený v skriní + 2x indukčný detektor 2x1m do vozovky, vrátane rozvádzača, komunikácia LAN, RS485	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210072113	Rozvádzač parkovacieho systému R_PS1, osadený v skriní + 1x indukčný detektor 4x1m do vozovky, vrátane rozvádzača, komunikácia LAN, RS485 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210072113m	Rozvádzač parkovacieho systému R_PS1, osadený v skriní + 1x indukčný detektor 4x1m do vozovky, vrátane rozvádzača, komunikácia LAN, RS485	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210072114	Informačná tabuľa - parkovací systém, LED displej, vrátane rozvádzača, RS485, výška znaku min 160mm, farba ANTRACIT - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	210072114m	Informačná tabuľa - parkovací systém, LED displej, vrátane rozvádzača, RS485, výška znaku min 160mm, farba ANTRACIT	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	210072115	Metalicový patch kábel Cat.6a, 1m - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	210072115m	Metalicový patch kábel Cat.6a, 1m	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	210072116	Pigtail LC-LC 09/125 SM - montáž	ks	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	210072116m	Pigtail LC-LC 09/125 SM	ks	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	210072117	Zvar opto pigtailu, ochrana zvaru, Certifikačné meranie OTDR + vystavenie protokolu - montáž	ks	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	210072117m	Zvar opto pigtailu, ochrana zvaru, Certifikačné meranie OTDR + vystavenie protokolu	ks	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	210072118	Chránička FXKVR DN40 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	210072118m	Chránička FXKVR DN40	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	210072119	Chránička FXKVR DN110 - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	210072119m	Chránička FXKVR DN110	m	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	210072120	Optický kábel CLT s pancierom, 4xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM) - montáž	m	2 350,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	210072120m	Optický kábel CLT s pancierom, 4xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM)	m	2 350,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	210072121	Optický kábel CLT s pancierom, 8xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM) - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	210072121m	Optický kábel CLT s pancierom, 8xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM)	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	210072122	Optický kábel CLT s pancierom, 8xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM) - CCTV - montáž	m	950,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	210072122m	Optický kábel CLT s pancierom, 8xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM) - CCTV	m	950,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	210072123	Optický kábel CLT s pancierom, 24xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM) - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	210072123m	Optický kábel CLT s pancierom, 24xOS2, 9/125µm, (ITU-T G.652.D), Eca, pre vonkajšie aj vnútorné použitie (SM)	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	210072124	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT - montáž	m	2 800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	210072124m	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT	m	2 800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	210072125	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT - CCTV - montáž	m	1 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	210072125m	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT - CCTV	m	1 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	210072126	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT (rezerva pre ATS) - montáž	m	550,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	210072126m	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT (rezerva pre ATS)	m	550,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	210072127	Zväzok mikrotrubičiek DB 7x12/8 (priama pokládka do zeme) - montáž	m	1 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	210072127m	Zväzok mikrotrubičiek DB 7x12/8 (priama pokládka do zeme)	m	1 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	210072128	Zväzok mikrotrubičiek DB 2x12/8 (priama pokládka do zeme) - montáž	m	1 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	210072128m	Zväzok mikrotrubičiek DB 2x12/8 (priama pokládka do zeme)	m	1 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	210072129	Zväzok mikrotrubičiek DB 2x12/8 (priama pokládka do zeme) (rezerva pre ATS) - montáž	m	550,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	210072129m	Zväzok mikrotrubičiek DB 2x12/8 (priama pokládka do zeme) (rezerva pre ATS)	m	550,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

61	K	210072130	Optická mikrotrubička DB 1x12/8 (priama pokládka do zeme) - montáž	m	1 200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	210072130m	Optická mikrotrubička DB 1x12/8 (priama pokládka do zeme)	m	1 200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	210072131	Optická mikrotrubička DB 1x12/8 (priama pokládka do zeme) - CCTV - montáž	m	1 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	210072131m	Optická mikrotrubička DB 1x12/8 (priama pokládka do zeme) - CCTV	m	1 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	210072132	Káblková komora s PE poklopom - KS 100.63/70.08 S PE - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	210072132m	Káblková komora s PE poklopom - KS 100.63/70.08 S PE	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	210072133	Káblková komora s PE poklopom - KS 100.63/70.08 S PE (rezerva pre ATS) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	210072133m	Káblková komora s PE poklopom - KS 100.63/70.08 S PE (rezerva pre ATS)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	210072134	Priplatok za zafahovanie káblov do 0,75kg	m	6 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D07.2.2	HZS , Ostatné							
70	K	210072136	Implementácia systému - PARKOVACÍ SYSTÉM	hod	50,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
71	K	210072137	Implementácia systému - CCTV	hod	70,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
72	K	210072138	Implementácia systému - WIFI	hod	35,000	PD	M	Priebežne	oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
73	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 08.1 - SO 08.1 Rekonštrukcia križovatky na ceste II/549

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113107112	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m ²	m ²	196,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107131	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m ²	m ²	196,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107142	Odstánenie podkladov alebo krytov živičných hr. do 10 cm, do 200 m ²	m ²	196,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113151414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	m ²	1 107,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	122101402	Výkopy v zemiaku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m ³	m ³	643,350	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	5812A0103	Zemina hneď (podomica)	m ³	643,350	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	122202203	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m ³	m ³	2 508,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	2 508,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162701109	Priplatok za každý ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	25 088,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	2 508,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	171101111	Násypy zhut. z hornín nesúdržných sypkých v aktív. zóne	m ³	352,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	180402111	Založenie parkového trávnik výsevom v rovine	m ²	1 569,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	005724000	Zmes trávna parková sliedisková	kg	78,488	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m ²	870,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6132, STN 73 6130, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
15	K	181301103	Rozprestretie omnice, sklon do 1:5 do 500 m ² hr. do 20 cm	m ²	1 569,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	182101101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m ²	1 569,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	ZÁKLADY							
17	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m ²	588,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	VM-0022	Geotextília zo skleneného vlákna š. 1500mm	m ²	676,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
19	K	561271116	Podklad zo zeminy stab. cem. S2 ROAD MIX hr. 300 mm	m ²	1 144,400	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
20	K	564871111	Podklad zo štrkodrdie hr. 250 mm	m ²	1 105,200	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
21	K	567123114	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2. hr. 15 cm	m ²	948,400	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
22	K	569251111	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom ťaž. alebo štrkopieskom hr. 15 cm	m ²	183,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
23	K	573211111	Postrek živičný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m ²	m ²	4 012,800	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	577144141	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifikovaného asfaltu hr. 50 mm, š. nad 3 m	m ²	1 977,000		Skúška - obsah spojiva STN EN 12697-1 Skúška - zmltosť STN EN 12697-2 Skúška medzerovitost STN EN 12697-8	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	577193129	Betón asfaltový ložný ACL 22 (ABVH) š. nad 3 m nemodifik. tr. II, hr. 90 mm	m ²	1 996,600		Skúška - obsah spojiva STN EN 12697-1 Skúška - zmltosť STN EN 12697-2 Skúška medzerovitost STN EN 12697-8 Skúška - obj. hmotnosť. Zhutnenej zmesi STN EN 12697-6	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
26	M	VZ-0003	Dopravná značka skupiny 300, vel. 2, RA2, lemovaná	kus	4,000					
27	M	VZ-0004	Dopravná značka skupiny 400, vel. 2, RA2, lemovaná	kus	1,000					
28	M	VZ-0009	Retroroflexný dopravný gombík, tap Katamaran	kus	84,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	M	VZ-0010	Veľkorozmerová dopravná značka	kus	1,000					
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
30	K	912291111	Osadenie smerového kola z plast. hmôt s vykopaním jamiek	kus	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	562889500	Štípk smerový plastový 1500 mm	kus	16,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	914001111	Osadenie vzlých cest. dopr. značiek na štípk, konzoly alebo objekty	kus	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	404459600	Štípk Fe 60/3 s povrchovou úpravou	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	915701111	Zhotovenie vodor. značenia krytu, čiary, zebry, štípk, nápisy	m ²	251,240					
35	K	915711111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace čiary š. 12 cm	m	430,000					
36	K	915712111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 25 cm	m	393,000					
37	K	915712211	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, vodiace pásiky š. 50 cm	m	3,000					
38	K	915719111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, deliace čiary š. 12 cm	m	430,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
39	K	915719211	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 25 cm	m	393,000					
40	K	915719212	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, vodiace pásiky š. 50 cm	m	3,000					
41	K	915729111	Priplatok za reflexnú úpravu balotínovú, čiary, zebry, štípk	m ²	251,240					
42	K	915791111	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmôt., del. čiary, pásiky	m	826,000					
43	K	915791112	Predznač. pre vodor. znač. náter. hmôt., čiary, zebry, štípk, násypy	m ²	251,240					
44	K	915911001	Osadenie trvalého retroreflexného dopravného gombíka kovového na vozovku rozmer 100x50x12 mm	kus	84,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	M	VZ-00091	Retroroflexný dopravný gombík typ Katamaran - obojstranný	kus	84,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
46	K	919726311	Tesnenie škár prítavením asfaltových izolačných pásov	m	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	919735112	Rezanie stávajúceho živičného krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	404,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	919735122	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	404,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	979084216	Vodot. doprava vyburaných hmôt po suchu do 5 km	t	240,637	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	979084219	Priplatok za každý ďalších 5 km vybur. hmôt nad 5km	t	721,911	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	979131410	Poplatok za ulož. a zneškod. stav. sute na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	t	240,637	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m ³	2 508,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	998222011.S.1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 657,888	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:
M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlasenie o parametroch

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 08.2 - SO 08.2 Prístupová komunikácia do podhradia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113107113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m ²	m ²	202,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 10 cm, do 200 m ²	m ²	202,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113151414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	m ²	2 053,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	122101402	Výkopy v zeminu na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m ³	m ³	1 373,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	M	581240103	Zemina hnedá (podornica)	m ³	1 373,800	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
6	K	122202203	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m ³	m ³	2 253,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	129,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	132201109	Priplatok za lepivosť hominy tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m ³	38,880	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m ³	2 382,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	2 382,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	23 826,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	2 382,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	171101111	Násypy zhut. z homín nesúdržných sypkých v aktív. zóne	m ³	1 036,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	180402111	Založenie parkového trávniku výsevom v rovine	m ²	6 264,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	005724000	Zmes trávna parková sidišková	kg	313,200					
16	K	181101102	Úprava plánu v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m ²	2 026,400	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
17	K	181301103	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 do 500 m ² hr. do 20 cm	m ²	6 264,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	182101101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m ²	6 264,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	ZÁKLADY							
19	K	211971110	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextílie sklon do 1:2,5	m ²	254,340	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	693660500	Geotextília polypropylen 150 g/m ² do šírky 880cm	m ²	305,208	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	M	693660550	Geotextília polypropylen 300 g/m ² do šírky 880cm	m ²	92,400	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
22	K	212752112	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	810,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 3 m	m ²	84,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m ²	3 555,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	VM-0022	Geomreža zo skleneného vlákna š. 1500mm	m ²	4 088,250	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
26	K	561271016	Podklad zo zeminy slab. cem. S1 ROAD MIX hr. 300 mm	m ²	2 261,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
27	K	564201111	Podklad zo štrkopiesku hr. 40 mm - hlinopiesčítá preosievka	m ²	254,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
28	K	564831111	Podklad zo štrkodre hr. 100 mm	m ²	254,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
29	K	564861111	Podklad zo štrkodre hr. 20 cm	m ²	2 072,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
30	K	564871111	Podklad zo štrkodre hr. 250 mm	m ²	254,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
31	K	564962111	Podklad z minerálneho betónu hr. 200 mm	m ²	1 829,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
32	K	569251111	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom ťaž. alebo štrkopieskom hr. 15 cm	m ²	495,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
33	K	569903311	Zhotovenie zemných krajnic so zhutnením	m ³	121,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
34	K	573211111	Postrek živčiny spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m ²	m ²	5 057,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	573411114	Náter živčiny uzatvárací alebo udrž. s posyp. z asfaltu 1,5 kg/m ²	m ²	3 555,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
36	K	577134141	Asfaltový beton AC 11 (ABS I) z modifik. asfaltu hr. 40 mm š nad 3 m	m ²	3 555,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	skúška medzerovitosti			
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhutnenej zmesi			
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	skúška medzerovitosti			
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhutnenej zmesi			
37	K	577193129	Betón asfaltový ložný ACL 22 (ABVH) š. nad 3 m nemodifik. tr. II, hr. 90 mm	m ²	1 907,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	M	VZ-0002	Dopravná značka skupiny 200, veľ. 2, RA2, lemovaná	kus	10,000					
39	M	VZ-0003	Dopravná značka skupiny 300, veľ. 2, RA2, lemovaná	kus	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	M	VZ-0005	Dopravná značka skupiny 500, veľ. 2, RA2, lemovaná	kus	5,000					
	D	9	OSTATNÉ KONSTRUKCIE A PRÁCE							
41	K	914001111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	kus	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	404459600	Stĺpik Fe 603 s povrchovou úpravou	m	48,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného s oporou do lôžka z betónu	m	59,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	583803630	Obrubník kamenný priamy OZ4 1/2	m	60,770	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	917812112	Osad. chodník. lemu z antikorového plechu	m	343,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	919411121	Čelo priepustu z betónu pre priepust z rúr do 80 cm	kus	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	919511211	Zhot. priepustov a hosp. prejazdov z bet. rúr DN 600 mm	m	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	919535558	Obetónovanie rúrového priepustu betónom prostým tr. C 20/25	m ³	11,250	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
49	K	919735112	Rezanie stávajúceho živčitého krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	810,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	919735122	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	810,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	979084216	Vodot. doprava vybraných hmôt po suchu do 5 km	t	349,362	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	979084219	Priplatok za každých ďalších 5 km vybór. hmôt nad 5km	t	1 048,086	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na urč. sklád. - z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	t	349,362	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

54	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	2 382,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	998222011.S.1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie akejkoľvek dĺžky objektu	t	5 062,674	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 08.3 - SO 08.3 Obslužná komunikácia, parkovisko a ostatné spevnené plochy

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113106121	Rozobratie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	m ²	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107112	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m ²	m ²	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m ²	m ²	1 890,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113107132	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 30 cm, do 200 m ²	m ²	783,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	113107143	Odstránenie podkladov alebo krytov živičných hr. 100-150 mm, do 200 m ²	m ²	1 107,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	113151414	Frézovanie živ. krytu hr. do 5 cm	m ²	7 833,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	113202111	Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	m	423,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	122101402	Výkopy v zemi na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m ³	m ³	624,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	M	5812A0103	Zemina hnedá (podornica)	m ³	624,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	122202203	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 1 000 do 10 000 m ³	m ³	1 688,880	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	122501103	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 nad 1 000 do 10 000 m ³	m ³	1 126,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	21,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m ³	21,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	133201101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 3 do 100 m ³	m ³	16,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	133501101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 6	m ³	10,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m ³	1 726,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	162301152	Vodorovné premiestnenie výkopu v horn. tr. 5-7 do 1000 m	m ³	1 150,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	1 726,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m ³	17 262,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	162701155	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 5-7	m ³	1 150,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	162701159	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 5-7	m ³	11 508,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	1 726,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	167101152	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 5-7	m ³	1 150,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	171101111	Násypy zhut. z hornín nesúdržných sypkých v aktív. zóne	m ³	367,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šacht alebo okolo objektu	m ³	17,280	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	180402111	Založenie parkového trávniká výševom v rovine	m ²	2 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	005724000	Zmes trávna parková sidiškovú	kg	126,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m ²	1 364,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	181301103	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 do 500 m ² hr. do 20 cm	m ²	2 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	182101101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m ²	2 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	ZÁKLADY							
31	K	211971110	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextílie sklon do 1:2,5	m ²	69,080	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	693660500	Geotextília polypropylen 150 g/m ² do šírky 880cm	m ²	82,896	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	212752112	Tratívdvy z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	220,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m ²	3 835,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	VM-0022	Geomreža zo skleného vlákna š. 1500mm	m ²	4 410,250	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
36	K	561271016	Podklad zo zeminy stab. cem. S1 ROAD MIX hr. 300 mm	m ²	2 442,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
37	K	564761112	Podklad z kameniva hrub. 32-63 mm hr. 200 mm - valúny	m ²	16,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
38	K	564782111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 300 mm	m ²	923,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
39	K	564831111	Podklad zo štrkodrtie hr. 100 mm	m ²	1 066,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
40	K	564851111	Podklad zo štrkodrtie hr. 150 mm	m ²	565,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
41	K	564861111	Podklad zo štrkodrtie hr. 20 cm	m ²	1 420,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
42	K	564861115	Podklad zo štrkodrtie hr. 240 mm	m ²	45,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
43	K	564871111	Podklad zo štrkodrtie hr. 250 mm	m ²	1 066,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
44	K	564910511	Obrusná vrstva pre mätové cesty a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozprestrením, zvlhčením a zhutnením hr. do 50 mm do 200m ²	m ²	1 066,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
45	K	564952114	Podklad z minerálneho betónu hr. 180 mm	m ²	358,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
46	K	564962111	Podklad z minerálneho betónu hr. 200 mm	m ²	1 224,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
47	K	569903311	Zhotovenie zemných krajncí so zhutnením	m ³	118,200	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/3000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
48	K	573211111	Postrek živičný spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m ²	m ²	7 670,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	573411114	Náter živičný uzatvárací alebo udrž. s posyp. z asfaltu 1,5 kg/m ²	m ²	3 835,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
50	K	574381111	Makadam živičný penetr. hrubý z kameniva hrubého z asfaltu hr. 90 mm	m ²	565,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva			
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	skúška medzerovitost	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť			
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	Zhutnenej zmesi			
						Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva			
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	skúška medzerovitost	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality

						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhutnenej zmesi			
53	K	581121111	Kryt cementobetónový komunikácií skupiny 3 a 4 hr. 150 mm - drenážny	m2	45,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
54	K	591311111	Kladenie dlažby z kociek veľkých troskových do lôžka z kameniva ťaženého	m2	358,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	M	VM-0020	Bet. vpust jednodielny	kus	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
56	M	VZ-0001	Dopravná značka skupiny 100, vel.2, RA2, lemovaná	kus	1,000					
57	M	VZ-0002	Dopravná značka skupiny 200, vel.2, RA2, lemovaná	kus	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
58	M	VZ-0005	Dopravná značka skupiny 500, vel.2, RA2, lemovaná	kus	7,000					
	D	8	RÚROVÉ VEDENIA							
59	K	895941111	Zhot. vpusti uličnej z bet. dielcov	kus	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	899204111	Osadenie mreží liatinových s rámom nad 150K6	kus	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	M	552425100	Mreža pre vozovku s nálevkou, liatinová	kus	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
62	M	592238710	Koš kalový pozinkovaný	kus	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
63	K	911131111	Osadenie a montáž cest. oosf. zábradlia s oosf. stĺpkami, s jedným madlom	m	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	K	914001111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	kus	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	M	404459600	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou, pozinkovaný	m	32,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
66	K	916261111	Osadenie cestnej obruby v 1 rade z drobných kociek s oporou do lôžka betónu	m	938,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	K	917161111	Osad. chodník. obrubníka kamen. ležateho s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	m	33,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
68	M	583801060	Kocka dlažbová drobná I2 10 tr. 1	m	966,140					
69	M	583803030	Obrubník kamenný priamy OP1 1/2 - 200/300	m	608,730	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
70	M	583805230	Obrubník kam. priamy špicov. s lemom	m	33,990					
71	K	917812112	Osad. lemu z antikorovej ocele	m	674,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	K	917863123	Montáž chodníkového obrubníka žulového do lôžka z bet.	m	591,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	K	919735112	Rezanie stávajúceho živého krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	594,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	919735122	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	594,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	K	979024441	Očistenie vybraných obrubníkov a krajníkov	m	423,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	K	979084216	Vodor. doprava vybraných hmôt po suchu do 5 km	t	2 568,054	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	K	979084219	Priplatok za každých ďalších 5 km vybír. hmôt nad 5km	t	7 704,162	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	t	2 568,054	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	2 877,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	K	998222011.S.1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie akejkoľvek dĺžky objektu	t	5 721,271	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 08.4 - SO 08.4 Historická prístupová komunikácia na hrad

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113106121	Rozbratbie dlažby pre chodcov z betón. dlaždíc alebo tvárnic	m2	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107112	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, do 200 m2	m2	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107113	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m2	m2	881,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113107131	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, do 200 m2	m2	933,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	113107142	Odstánenie podkladov alebo krytov živých hr. do 10 cm, do 200 m2	m2	881,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	113107213	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. 200-300 mm, nad 200 m2	m2	942,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	120001101	Priplatok za sťažnú vykopávku v blízkosti podzem. vedenia	m3	352,050	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	122101402	Výkopy v zemi na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	m3	459,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	122602213	Odkopávky pre cesty hor. tr. 6, 7 do 10000 m3 frag. do 0,1 m3	m3	1 173,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	128502112	Dolamovanie odkopávok v horn. tr. 6 ručne	m3	166,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	97,822	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m3	459,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	162301152	Vodorovné premiestnenie výkopu v horn. tr. 5-7 do 1000 m	m3	2 002,772	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	162701155	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 5-7	m3	2 002,772	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	162701159	Priplatok za každý ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 5-7	m3	20 027,716	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	459,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	167101152	Nakladanie výkopu nad 100 m3 v horn. tr. 5-7	m3	2 002,772	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	171101112	Násypy zhut. z hornín nesúdržných sypkých mimo aktívnu zónu	m3	282,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	174101101	Zásyp zhutnený jám, rýh, šachtie alebo okolo objektu	m3	80,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	180402111	Založenie parkového trávnik výševom v rovine	m2	1 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	M	005724000	Zmes trávna parková sliedková	kg	76,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	959,600	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
23	K	181301103	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	m2	1 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	182101101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m2	1 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	5812A0103	Zemina hnedá (podomica)	m3	459,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
26	K	311211123	Murivo nadzáklad. z lom. kameňa	m3	79,429	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
27	K	564702221	Podkladná vrstva z drveného kameniva - výplň rebra kamenivom hrubým drveným 63/125	m3	53,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	564782111	Podklad z kameniva hrub. drv. s výpl. kamenivom hr. 300 mm - štetovaný lomový kameň, ukladany ručne	m2	942,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	564802295	Priplatok za sťažnú prácu pri rekonštrukciách	m3	508,680					
30	K	564851111	Podklad zo štrkodrite hr. 150 mm - fr 63-125, ukladany ručne	m2	942,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	569251111	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom ťaž. hr. 15 cm - ukladany ručne	m2	285,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	569903311	Zhotovenie krajnic so zhutnením - MSK - ukladany ručne	m3	153,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	574381111	Makadam živých penetr. hrubý z kameniva hrubého z asfaltu hr. 90 mm - ukladany ručne	m2	942,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	597161112	Rigol dlaždený z lom. kameňa hr. 250 mm, škáry z cem. malty, lôžko z betónu tr. C 16/20	m2	22,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
35	K	979084216	Vodor. doprava vybraných hmôt po suchu do 5 km	t	1 300,542	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
36	K	979084219	Priplatok za každý ďalších 5 km výb. hmôt nad 5km	t	3 901,626	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
37	K	979131410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sate na urč. sklád. -z demol.vozoviek "O"- ost.odpad	t	1 300,542	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
38	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	2 002,772	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
39	K	998225111.S.1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 255,235	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 08.6 - SO 08.6 Sekundárne odstavne parkovisko pre autobusy

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNE PRÁCE							
1	K	122101402	Výkopky v zeminu na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	m3	839,010	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	122202202	Odkopávky pre cesty v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3	m3	5 147,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	132201101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	30,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	132201109	Priplatok za lepkosť hominy tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m3	9,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	M	5812A0103	Zemina hnedá (podomica)	m3	839,010	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	133201101	Hĺbenie šacht v horn. tr. 3 do 100 m3	m3	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m3	6 025,410	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	m3	5 186,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162701109	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 1-4	m3	51 864,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3	6 025,410	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	174101101	Zásyp zhrutnený jám, rýh, šachtie alebo okolo objektu	m3	5,760	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	180402111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	m2	3 793,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	005724000	Zmes trávna parková sliedisková	kg	189,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhrutnením	m2	2 239,200	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
15	K	181301103	Rozprestretie omnice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm	m2	3 793,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	182101101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m2	3 793,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	ZÁKLADY							
17	K	211971110	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextílie sklon do 1:2,5	m2	59,660	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	693660500	Geotextília polypropylen 150 g/m2 do šírky 880cm	m2	71,592	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	212752112	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	190,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m2	2 088,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	M	VM-0022	Geotextília zo skleneného vlákna š. 1500mm	m2	2 401,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
22	K	561272616	Podklad zo zeminy v trase stab. cem. S2 sprac. v mieš. centre hr. 300 mm	m2	2 371,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	564201111	Podklad zo štrkopiesku hr. 40 mm - hlinítopiesčita preosievka	m2	230,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	564831111	Podklad zo štrkordite hr. 100 mm	m2	230,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	564851111	Podklad zo štrkordite hr. 150 mm	m2	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	564861111	Podklad zo štrkordite hr. 20 cm	m2	2 419,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	564871111	Podklad zo štrkordite hr. 250 mm	m2	230,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	564962111	Podklad z minerálneho betónu hr. 200 mm	m2	2 088,000	Pd/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
29	K	569903311	Zhotovenie zemných krajíc so zhrutnením	m3	80,410	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolaná osoba na meranie v zmysle STN 73	Protokol / Dokumentácia kvality
30	K	573211111	Postrek živinový spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m2	m2	4 176,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	573411114	Náter živinový uzatvárací alebo udrž. s posyp. z asfaltu 1,5 kg/m2	m2	2 088,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	577134141	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifik. asfaltu hr. 40 mm š nad 3 m	m2	2 088,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	skúška medzerovitosti			
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhrutnenej zmesi			
33	K	577193129	Betón asfaltový ložný ACL 22 (ABVH) š. nad 3 m nemodifik. tr. II, hr. 90 mm	m2	2 088,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	skúška medzerovitosti			
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhrutnenej zmesi			
34	M	VM-0018	Povrchový odvodňovací žlab zemný	ks	189,000					
35	M	VM-0020	Bet. vpust' jednotlivý	kus	5,000					
36	M	VM-0021	Podpovrchový odvodňovací žlab s liatinovou mrežou	m	16,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	8	RÚROVÉ VEDENIA							
37	K	895941111	Zhot. vpusti uličnej z bet. dielcov	kus	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	899204111	Osadenie mreží liatinových s rámom nad 150KG	kus	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	M	552425100	Mreža pre vozovku s nálevkou	kus	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	M	592238710	Koš kalový A 4/2 OC 38,5x60	kus	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
43	K	917161111	Osad. chodník. obrubníka kamen. ležatého s oporou do lôžka z betónu	m	323,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	583801060	Kocka dlažbová drobná I2 10 tr. 1	m	332,690	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	M	583803030	Obrubník kamenný priamy OP1 1/2 - 200/300	m	488,220					
46	M	583803230	Obrubník kamenný priamy OZ2 1/2 - schodiskové stupne	m	45,000					
47	K	917812112	Osad. lemu z antikorovej ocele	m	165,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	917862111	Osadenie chodník. obrubníka stojatého s oporou do lôžka z betónu - schodiskové stupne	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	917863123	Montáž chodníkového obrubníka žulového do lôžka z bet.	m	474,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3	5 186,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	99822011.S.1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie akejkoľvek dĺžky objektu	t	5 610,940	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							
52	K	767225110.S	Montáž zabradlí schodiskových - osadenie samostatného stĺpika	ks	21,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	767995199.S	Montáž zabradlí ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	250,973	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	145520000900.S	Profil oceľový 60x60x3 mm (5,29kg/m) zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,251	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	783	Nátery							

55	K	783299R	Nátery - povrchovo upravená konštrukcia zábradlia práškovou technológiou.	m2	11,386	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
----	---	---------	---	----	--------	----	---	-----------	-----------------------------	-----------------------

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 08.7 - SO 08.7 Požiarna komunikácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁČE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁČE							
1	K	113107113	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 30 cm, do 200 m ²	m ²	4,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107142	Odstránenie podkladov alebo krytov živýchých hr. do 10 cm, do 200 m ²	m ²	4,750	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	120001101	Priplatok za sfaženie výkopávkou v blízkosti podzem. vedenia	m ³	507,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	122101402	Výkopy v zemiaku na suchu v horn. tr. 1-2 nad 100 m ³	m ³	1 387,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	122501102	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 nad 100 m ³	m ³	1 691,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	128602113	Dolamovanie odkopávok v horn. tr. 7 ručne	m ³	963,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132201109	Priplatok za lepivosť hominy tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	m ³	1,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m ³	96,150	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 1000 m horn. tr. 1-4	m ³	1 387,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	581240103	Zemina hneďá (podomica)	m ³	1 387,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	162301152	Vodorovné premiestnenie výkopu v horn. tr. 5-7 do 1000 m	m ³	2 750,525	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	162701155	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 5-7	m ³	2 756,925	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	162701159	Priplatok za každých ďalších 1000 m nad 10000 m horn. tr. 5-7	m ³	27 569,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	167101102	Nakladanie výkopku nad 100 m ³ v horn. tr. 1-4	m ³	1 387,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	167101152	Nakladanie výkopu nad 100 m ³ v horn. tr. 5-7	m ³	2 756,925	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	171101111	Násypy zhuť. z homín nesúdržných sypkých v aktiv. zóne	m ³	1 402,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	174101101	Zásyp zhuťnený jám, rýh, šachiet alebo okolo objektu	m ³	207,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	180402111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine	m ²	5 749,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	M	005724000	Zmes trávna parková sidišková	kg	287,450	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhuťnením	m ²	3 039,500	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
21	K	181301103	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 do 500 m ² hr. do 20 cm	m ²	5 749,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	182101101	Svahovanie v zárezoch v horn. tr. 1-4	m ²	5 749,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	ZÁKLADY							
23	K	211971110	Zhot. opláštenia odv. rebier z geotextilie sklon do 1:2,5	m ²	101,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	693660500	Geotextília polypropylen 150 g/m ² do šírky 880cm	m ²	15,072	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	M	693660550	Geotextília polypropylen 300 g/m ² do šírky 880cm	m ²	102,120	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
26	K	212752112	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextilie v sklone do 1:5 šírka do 6 m	m ²	213,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	VM-0022	Geomreža zo skleného vlákna š. 1500mm	m ²	245,525	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
29	K	311211123	Murivo nadzáklad. z lom. kameňa	m ³	149,110	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
30	K	564201111	Podklad zo štrkopiesku hr. 40 mm - hliniopiesčítá preosievka	m ²	83,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	564251111	Podklad zo štrkopiesku hr. 150 mm - zahliňnený štrkopiesok	m ²	361,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	564702221	Podkladná vrstva z drveného kameniva - výplň rebra	m ³	96,150	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	564782111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 300 mm - štetovaný lomový kameň ukladáň ručne	m ²	2 393,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	564831111	Podklad zo štrkodie hr. 100 mm	m ²	805,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	564851111	Podklad zo štrkodie hr. 150 mm - fr.63-125, ukladáň ručne	m ²	2 393,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	564861111	Podklad zo štrkodie hr. 20 cm	m ²	632,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	564871111	Podklad zo štrkodie hr. 250 mm	m ²	83,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	564962111	Podklad z minerálneho betónu hr. 200 mm	m ²	197,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	567123114	Podklad z kameniva spevn. cementom KZC 2, hr. 15 cm	m ²	197,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	569251111	Spevnenie krajnic alebo komunik. kamenivom ťaž. hr. 15 cm - ukladáň ručne	m ²	678,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	569903311	Zhotovenie krajnic so zhuťnením - MSK - ukladáň ručne	m ³	237,300	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
42	K	573211111	Postrek živých spojovací z cestného asfaltu do 0,7 kg/m ²	m ²	394,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	574381111	Makadam živých penetr. hrubý z kameniva hrubého z asfaltu hr. 90 mm	m ²	2 393,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
44	K	577144141	Asfaltový betón AC 11 (ABS I) z modifikovaného asfaltu hr. 50 mm, š. nad 3 m	m ²	202,500	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	Skúška medzerovitost			
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhutnenej zmesi			
45	K	577193129	Betón asfaltový ložný ACL 22 (ABVH) š. nad 3 m nemodifik. tr. II, hr. 90 mm	m ²	199,750	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-1	Skúška - obsah spojiva	1/500 t	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12697-2	Skúška - zrnitosť			
						STN EN 12697-8	Skúška medzerovitost			
						STN EN 12697-6	Skúška - obj. hmotnosť. Zhutnenej zmesi			
46	M	VZ-0001	Dopravná značka skupiny 100, veľ. 2, RA2, lemovaná	kus	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	M	VZ-0002	Dopravná značka skupiny 200, veľ. 2, RA2, lemovaná	kus	3,000					
48	M	VZ-0005	Dopravná značka skupiny 500, veľ. 2, RA2, lemovaná	kus	3,000					
49	M	VZ-0009	Retreflexný dopravný prvok	kus	61,800					
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁČE							
50	K	914001111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpky, konzoly alebo objekty	kus	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	M	404459600	Stĺpik Fe 60/3 s povrchovou úpravou	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

52	K	917863123	Montáž schodiskových žulových stupňov uložených do bet. lôžka C 16/20 – pri šírke schodiskového ramena 2 m s počtom 8 stupňov	m	16,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
53	M	583803230	<i>Dodávka schodiskových žulových stupňov s rozmermi 1000x300x180 mm</i>	m	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	919735112	Rezanie stávajúceho živého krytu alebo podkladu hr. do 10 cm	m	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	979084216	Vodor. doprava vybúraných hmôt po suchu do 5 km	t	3,235	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	979084219	Priplatok za každý ďalších 5 km vybúr. hmôt nad 5km	t	9,705	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	979131410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ošet.odpad	t	3,235	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	979131415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminu	m3	2 756,925	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	K	998222011.S.1	Presun hmôt pre pozemné komunikácie akejkoľvek dĺžky objektu	t	6 561,068	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnk. kovové stavebné							
62	K	767225110.S	Montáž zábradlí schodiskových osadenie samostatného slúpika	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	K	767995199.S	Montáž zábradlí ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	36,813	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	145520000900.S	<i>Profil oceľový 60x60x3 mm (5,29kg/m) zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový</i>	t	0,037	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	783	Nátery							
65	K	783299R	Nátery - povrchovo upravená konštrukcia zábradlia práškovou technológiou.	m2	1,670	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 09.1 - SO 09.1 Sadové úpravy

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	11201102.S	Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m ²	m ²	3 149,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	112101102.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	112101103.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 700 mm, motorovou pilou	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	112101104.S	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 900 mm, motorovou pilou	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	112101105.S	Odstránenie listnatého stromu s priemerom nad 900 mm, motorovou pilou	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	112101122.S	Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	112201102.S	Odstránenie pŕvov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	37,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	112201103.S	Odstránenie pŕvov na vzdial. 50 m priemeru nad 500 do 700 mm	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	112201104.S	Odstránenie pŕvov na vzdial. 50 m priemeru nad 700 do 900 mm	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	112201105.S	Odstránenie pŕvov na vzdial. 50 m, priemer nad 900 mm	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	162301500.S	Vodorovné premiestnenie vykľobovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m ²	3 149,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	162301509.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. vykľobovaných krovin po spevnenej ceste	m ²	53 533,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	162401412.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	37,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	162401413.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	162401414.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	162401415.S	Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 900 mm do 3000 m	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	162401422.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. konárov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	629,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	162401423.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. konárov stromov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	204,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	162401424.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. konárov stromov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	51,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	162401425.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. konárov stromov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	170,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	162501412.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	37,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	162501413.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	162501414.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	162501415.S	Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 900 mm do 3000 m	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	162501422.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	629,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	162501423.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. kmeňov stromov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	204,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	162501424.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. kmeňov stromov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	51,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	162501425.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. kmeňov stromov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	170,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	162601412.S	Vodorovné premiestnenie pŕvov nad 300 do 500 mm do 3000 m	ks	37,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	162601413.S	Vodorovné premiestnenie pŕvov nad 500 do 700 mm do 3000 m	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	162601414.S	Vodorovné premiestnenie pŕvov nad 700 do 900 mm do 3000 m	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	162601415.S	Vodorovné premiestnenie pŕvov nad 900 mm do 3000 m	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	162601422.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. pŕvov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	ks	629,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	162601423.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. pŕvov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste	ks	204,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	162601424.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. pŕvov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste	ks	51,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	162601425.S	Priplatok za každých ďalších 1000 m priest. pŕvov nad 900 mm po spevnenej ceste	ks	170,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	162601512.0	Poplatok za likvidáciu stromov nad 300 do 500 mm	ks	37,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	162601512.1	Poplatok za likvidáciu stromov nad 500 do 700 mm	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	162601512.2	Poplatok za likvidáciu stromov nad 700 do 900 mm	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	162601512.3	Poplatok za likvidáciu stromov nad 900 mm	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	162601512.5	Poplatok za likvidáciu vykľobovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm	m ²	3 149,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	174201202.S	Zásyp jám po pŕoch výkopkov nad 300 do 500 mm výkopkom	ks	37,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	174201203.S	Zásyp jám po pŕoch výkopkov nad 500 do 700 mm výkopkom	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	174201204.S	Zásyp jám po pŕoch výkopkov nad 700 do 900 mm, výkopkom	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	174201205.S	Zásyp jám po pŕoch nad 900 mm výkopkom	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	180402111	Založenie trávnik parkovného výsevom v rovine do 1:5	m ²	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	005720001400	Ošivá tráv - semená kvetinová lúka (5g/m ²)	kg	3 650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	181301313.S	Rozpreštie omice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m ² , hr. do 200 mm	m ²	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	M	693410003.2	Dodávka Ornice, vrátane dovozu	m ³	514,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	182001121.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	183101114.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,05 do 0,125 m ³	ks	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	183101221.S	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0, 40 do 1,00 m ³	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 rovine alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m ²	172,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	183402111	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	183403111.S	Obrobenie pôdy prekopením do hĺbky nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	183403113.S	Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	183403152.S	Obrobenie pôdy bráňaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 776,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	K	183403161.S	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m ²	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	184102117.S	Výsadba drevniny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 800 do 1000 mm, vrátane zasypania jamy, premiesania so substrátom a odvozu a likvidácie prebytočnej zeminy	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	M	560008001	Fraxinus omus - jaseň mannový I základný druh! 14-16	ks	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

62	M	560008002	<i>Quercus robur - dub letný 18-20</i>	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	M	560008003	<i>Tilia cordata - lipa malolistá 18-20</i>	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	560008004	<i>Juniperus virginiana - borievka viržinská Izákladný druh! 200-250cm</i>	ks	33,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	M	560008005	<i>Quercus petraea - dub zimný 16-18</i>	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	693410003	<i>Dodávka zmesy substrátu, vrátane dovozu</i>	m3	36,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	K	184102211.S	Výsadba kriku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	ks	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	026530000200	<i>Comus mas - drieň obyčajný 100-150cm</i>	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	M	026530000201	<i>Crataegus monogyna - hloh jednosemenný 100-150cm</i>	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	026530000202	<i>Ligustrum vulgare - zob vtáčí 50-80cm</i>	ks	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	M	026530000203	<i>Viburnum vulgare - kalina obyčajná 80-100cm</i>	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	026530000204	<i>Ribes aureum - ribežľa zlatá 80-100cm</i>	ks	21,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	M	026530000205	<i>Staphylea pinnata - kľúčok perovitý 80-100cm</i>	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	026530000206	<i>Amelanchier ovalis - muchovník vajcovitý 80-100cm</i>	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	M	026530000207	<i>Acer tataricum - javor tatársky 80-100cm</i>	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	K	184202112.S	Zakotvenie drevin troma a viac kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste vzoprenia pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov nad 2 do 3 m	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	M	05212050000	<i>Opomné koly drevené o dĺžke min. 2,5m, priemer 8cm</i>	ks	216,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	052120500001	<i>poikla šíky 5cm dĺžky 2,5m, na hornú ohrádku kotvenia</i>	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	M	05212050001	<i>Uväzovací spagát</i>	m	432,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	K	1845011102	Zriadenie závlahovej misy pre stromy	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
81	K	184802110	Termické odburnenie pôdy v rovine alebo na svahu	m2	2 574,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	K	184806112r.1	Ošetrovanie výsadbového materiálu pred výsadbou	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	K	184806112r.2	M+D Ochranná maňžeta na kmeň stromov	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	K	184806112r.S	Povysadbový rez stromov a solitérných krov	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	K	184806112r.S1	Orez stromov v lipovej aleji podľa dokumentu	ks	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	K	184807111.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie	m2	1 657,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
87	K	184807112.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	1 657,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	K	184813111.S1	Ochranný náter na kmene stromov pred škodami spôsobenými teplotnými vplyvmi	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	M	24523000010000	<i>Ochranný náter na kmene stromov pred škodami spôsobenými teplotnými vplyvmi</i>	kg	12,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	K	184816111	Hnojenie sadenic s dopravou hnojiva zo vzd. do 200m, priemyslovými hnojivami do 0,25 kg/sad.	ks	732,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
91	M	69371000031r.1	<i>Hnojivové tablety 6ks/strom, 3ks/krik</i>	ks	732,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	K	184816111r.1	M+D Pôdny kondicionér (0,5kg/strom , 0,05kg ker)	kg	41,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
93	K	184852010.S	Hnojenie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	m2	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	251910000100.0	<i>dĺhodobé hnojivo s vyrovnaným pomerom živín (16-7-15)</i>	kg	52,080	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	172,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	0554151000	<i>štiepka z listnatých drevin ako mulč, vrátane nákupu a dovozu</i>	m3	1,720	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
97	K	185803101r	Pokos nového založeného trávniku s odvozom pokosenej hmoty, 2 x	m2	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	K	185803111	Ošetrovanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
99	K	185803211	Povalcovanie trávniku v rovine alebo na svahu	m2	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	K	185804111i	Údržba záhony po dobu 24 mesiacov	m2	172,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
101	K	185804111j	Údržba trávniku po dobu 24 mesiacov	m2	2 604,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	K	185804111v	Údržba drevin po dobu 24 mesiacov	ks	72,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
103	K	185804311.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivito do 20 m2	m3	27,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	K	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivito nad 20 m2	m3	83,280	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
105	K	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	110,280	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
106	K	348951250.S1	Oplotenie kultúr výšky 1,0 m s lesníckym dočasným drôteným pletivom, vrátane agátových kolov a zakladania	m	41,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		99	Presun hmôt HSV							
107	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	922,905	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrólno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 09.2 - SO 09.2 Drobná architektúra a oplotenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	1	Práce a dodávky HSV							
D	1	Zemné práce							
1	K	133501201.S Výkop šachty nezapaženej hĺbka 6 pre akýkoľvek objem výkopu -	m3	5,469	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	162501102.S Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,469	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	162501105.S Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každý ďalší a začatých 1000 m (17x)	m3	92,973	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	167101151.S Nakladanie neuhľatého výkopku z hornin tr.5-7 do 100 m3	m3	5,469	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	171201201.S Uloženie španiny na skládku do 100 m3	m3	5,469	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171209002.S Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5,469	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	2	Základanie							
7	K	271533001.S Násyp pod základovú konštrukciu so zhrutnením z kameniva hrubého drevného fr.62-63 mm	m3	0,304	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	275313612.S Betón základových páteľ, prostý tr. C 20/25	m3	5,165	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
D	3	Zvislé a kompletné konštrukcie							
9	K	338171222.S Osadzovanie stĺpika pre pletivové panelové ploty s výškou nad 2 m zabetónovaním do vopred vykopaných dier	ks	66,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	553510030100.S <i>Stĺpik, výška 2,5 m, poplastovaný na pozinkovanej oceľi, pre panelový plotový systém</i>	ks	39,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	M	553510030300.S <i>Stĺpik, výška 2,9 m, poplastovaný na pozinkovanej oceľi, pre panelový plotový systém</i>	ks	8,000					
12	M	553510030400.S <i>Stĺpik, výška 3,1 m, poplastovaný na pozinkovanej oceľi, pre panelový plotový systém</i>	ks	14,000					
13	M	553510030500.S <i>Stĺpik, výška 3,3 m, poplastovaný na pozinkovanej oceľi, pre panelový plotový systém</i>	ks	5,000					
14	K	338171223.SR Osadzovanie betónového panela pre pletivové panelové ploty s výškou nad 2 m s betónovým panelom	ks	66,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	592330002400.S <i>Betónový panel ľvahr 2350x250x35 mm, podhrabová doska pre oplotenie z pletiva</i>	ks	66,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
18	K	936104212.S Osadenie odpadkového koša kotvenými skrutkami na pevný podklad	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	M	553560003600.SR <i>Kôš odpadkový 45 l, Tulipe, kruhový pôdorys rozmeru 535 mm, oceľová konštrukcia, práškované, ral antracit výšky 800 mm</i>	ks	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
20	M	553560003600.SR <i>Kôš odpadkový 42 l, Tulipe, polkruhový pôdorys r. 265 mm, oceľová konštrukcia, práškované, ral antracit výšky 900 mm</i>	ks	5,000					
21	M	553560003600.SR <i>Kôš odpadkový dvojitý, Tulipe, značenie triedeného odpadu, rozmeru 535x83x800 mm, oceľová konštrukcia, práškované, ral antracit</i>	ks	10,000					
22	K	936124122.S Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	553560001700.SR <i>Lavička parková s operadlami a upierkami pod ruky, oceľová konštrukcia, Vancouver bench, povrch práškovaný, ral antracit, rozmeru 1500x400x400 mm bez operadla</i>	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	M	553560001700.SR <i>Lavička parková bez operadla, oceľová konštrukcia, Ontario bench, povrch práškovaný, ral antracit, rozmeru 590 x 1900 mm</i>	ks	4,000					
25	K	936124122.S Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	553560000800.SR <i>Lavička parková, materiál dub masív, rozmeru 1500x400x400 mm bez operadla</i>	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	936174312.S Osadenie stojana na bicykle kotvenými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	553560009100.SR <i>Stojan na bicykel, rozmeru 750x60x900 mm, oceľový, práškované, farba antracit, na ukotvenie</i>	ks	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	99	Presun hmôt HSV							
29	K	998224111.S Presun hmôt	t	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	998231311.S Presun hmôt pre sadovnicke a krajinnárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	22,651	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	PSV	Práce a dodávky PSV							
D	763	Konštrukcie - drevostavby							
31	K	763125120R HPL 30x30 mm, termodoska hr. 12,5+30 mm	m2	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	998763201.S Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
33	K	767340030.SR Montáž oceľového krytu SR a RE elektro, kotvenej napavno, rovná strecha, do plochy 10 m2	m2	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	553580001500.SR <i>Kryt oceľový, IxS 2,00x1,70 m, jablová práškovaná konštrukcia, exteriérové skryté pánty, rovná strecha, 4 stĺpy, farba antracit, PODĽA PD</i>	m2	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	767914150.S Montáž oplotenia panelového z pletiva na stĺpiky výšky do 2,2 m	m	121,840	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	553510025200.S <i>Panel pre panelový plotový systém, veľkosť oka 50x200 mm, vxl 2,2x2,48 m, poplastovaný na pozinkovanej oceľi</i>	ks	51,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	767916R1 Osadenie kotvených nerezových prvkov hr.20mm	kg	85,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	553510009R <i>Dodávka nerez materiálu</i>	kg	85,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	767920040.S Montáž vrát a vrátok k panelovému oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivo nad 6 do 8 m2	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	553510011180.SR <i>Bránka dvojkriľová, šxv 3,6x2 m, úprava Zn+PVC, rám zvárané jablové profily, výpň zváraná sieť s okom 50x200 mm, farba antracit</i>	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	998767102.S Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,539	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	998767194.S Kovové stav dopln.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	t	2,539	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	M	Práce a dodávky M							
D	21-M	Elektromontáže							
43	K	210411141R Nabíjacia stanica pre 2 automobily, Estalon smart 2x22 KW, farba antracit, rozmeru 300x200x1460 mm, PODĽA PD	kpl	1,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
44	K	210411141R1 Exteriérový 2-zásuvkový el. stĺpik BEGA CONNECTING PILLAR, grafitový povrch, rozmeru 115x75x500 mm, kotvenie napavno, PODĽA PD	ks	4,000					
45	K	210411141R2 Prípojacia bod elektro BEGA Connecting pillar, grafitový povrch, rozmeru 0265mm, v.1035 mm, kotvenie napavno, PODĽA PD	ks	2,000					

Legenda:

M - meranie
 C - Certifikát
 VOP - Vyhlásenie o parametroch
 PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 09.3 - SO 09.3 Detské ihrisko

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	1	Práce a dodávky HSV							
D	1	Zemné práce							
1	K	122201101.S Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	8,775	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	131201101.S Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	62,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	131201109.S Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepkosť horniny 3	m3	18,713	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501102.S Vodorné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	62,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501105.S Vodorné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m do 20km	m3	1 060,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	167101101.S Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3	m3	62,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171201101.S Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovaním nezuhutnených	m3	62,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171209002.S Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	62,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	181006114.S Rozprestretie zemín schopných zúrodnenia v rovine a v sklone do 1:5, pri hr. vrstvy nad 0,20 do 0,30 m	m2	12,055	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	2	Zakladanie							
10	K	271573001.S Násyp pod pátky - základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,126	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
11	K	289971232.S Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu sklon nad 1 : 2,5 do 1 : 1, šírky nad 3 do 6 m	m2	58,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	693110004500.S Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	59,160	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	564281119.R Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vŕhaním a zhutnením	m3	58,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
14	K	273362512.S Dodatočné vystuženie betónových konštrukcií betónárskou oceľovou chemickou injektážnou kotvou VME, D 12 mm -0.00001t	cm	1 232,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	M	589510002400.S Výstuž do betónu z ocele 10 505 (B500) D 12 mm	t	0,011	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
16	K	273941002.S Nosné alebo spojovacie zvary základových konštrukcií okrem betónárskej ocele, hrúbky zvaru 10-12 mm	m	341,888	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	145640001400.S Profily žľabové nerezový štvorcový rozmer 100x60x4 mm, akosť ocele 1.4301	m	233,571	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	K	275313711.S Betón základových páteí, prostý tr. C 25/30	m3	2,218	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
D	3	Zvislé a kompletné konštrukcie							
19	K	311272031.S Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 250 mm	m3	2,218	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
20	K	311361825.S Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,266	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
D	4	Vodorovné konštrukcie							
21	K	451577877.S Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	169,190	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
22	K	451579877.S Príplatok z k. d. f. 10 mm hrúbky podkladu alebo lôžka nad 100 mm zo štrkopiesku	m2	3 068,466	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	5	Komunikácie							
23	K	596811330.S Kladenie betónovej dlažby s vyplnením škár do lôžka z cementovej malty, veľ. veľ. do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,790	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	592460003000.SR Betónová kocka, rozmer 300x300x150 mm, prírodná	m2	2,818	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
25	K	631571001.S Násyp z kameniva ťažného 0-4 - mletý vápencek (pre spevnenie podkladov)	m3	58,813	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
26	K	936105122.S Montáž detských hračiek z drevených prvkov skladaných na mieste, kotvené skrutkami na pevný podklad	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	553570016600.S Hrdáčka pre 2 deli bez operadiel, rozmer 3700x1900x2210 mm, drevo/hliník, HDPE, oceľ, PE	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	936124122.S Osadenie parkovej lavičky kotvenými skrutkami bez zabetónovania nôh na pevný podklad	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	M	553560002300.S Lavická parková s operadlom, oceľová konštrukcia, sedadlo a operadlo z lamel z borovicového dreva, dĺžky 1805 mm	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	99	Presun hmôt HSV							
30	K	998012021.S Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	209,597	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	PSV	Práce a dodávky PSV							
D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti							
31	K	711170010.S Vodorovný ochranný a drenážny systém stierkových asfaltových izolácií	m2	83,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	711170020.S Vodorovný ochranný a drenážny systém pre zaťažiteľné podklady	m2	51,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	998711101.S Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,153	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	762	Konštrukcie tesárske							
34	K	762123110.S Montáž drevených stien a priečok z fošní, hranolov, hranolok s prierezovou plochou 100 cm2	m	37,469	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	605420000350.S Rezivo stavebné zo smrekú - hranené stredové rezivo imballo hr. 25 mm, š. 120 mm, dl. 4000-6000 mm	m3	0,123	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	762211220.S Montáž dreveného schodiska priamočiareho s podstupnicami, šírka ramena do 1,50 m, stupňa z dosiek	m	12,150	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	605420000100.S Rezivo stavebné zo smrekú - hranoly hranené, stredové rezivo EBW hr. 100 mm, š. 100 mm, dl. 4000-5000 mm	m3	0,122	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	998762102.S Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,131	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	763	Konštrukcie - drevostavby							
39	K	763714100.S Spojovacie prostriedky pre steny zo zrubového profilu - kolký	m	22,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	605440000800.Kolik drevený z červeného smrekú, triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, bez defektov, hniloby, hrci	m	22,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	998763101.S Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	t	0,011	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	766	Konštrukcie stolárske							
42	K	766125100.S Montáž drevených podkladových roštov akejkoľvek výšky pod drevené steny	m	11,325	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	M	605420000500.S Rezivo stavebné zo smrekú - hranené stredové rezivo hr. 100 mm, š. 100 mm, dl. 4000-6000 mm	m3	0,124	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	766414123.S Montáž oblož. stien, stĺpov a pilierov do 5 m2 smrekovcovými, z tvrdých drevin, veľ. nad 1,5 m2	m2	36,603	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	M	611920006700.SR Drevený obklad ťažanský profil, hrúbka 25 mm, šírka 120 mm, červený smrek, I. trieda	m2	36,603	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	998766101.S Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,109	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
47	K	767916560.S Osadenie stĺpika oceľového výšky nad 2 m na oceľovú platňu	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	141120012500.S Rúra oceľová bezšvová nerezová d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	108,317	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	M	553510009830.S Páika stĺpa 48 mm plošná, pozinkovaná	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	998767101.S Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,245	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 09.4 - SO 09.4 Informačný systém

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	133501201.S	Výkop šachty nezapaženej hĺbka 6 pre akýkoľvek objem výkopu -	m3	9,215	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	9,215	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každý ďalší a začatých 1000 m	m3	156,655	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	167101151.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.5-7 do 100 m3	m3	9,215	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	9,215	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171209002.S	Poplatok za skládanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,215	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	Zakladanie							
7	K	271533001.S	Náryp pod základové konštrukcie so zhrutnením z kameniva hrubého drevného fr.32-63 mm	m3	0,462	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
8	K	275321411.S	Betón základových páteok, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	8,753	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
9	K	275361821.S	Výstuž základových páteok z ocele B500 (10505) - armokoše konštrukčnej výstuže na stabilizáciu kotevných prvkov	t	0,525	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	99	Presun hmôt HSV							
10	K	998224111.S	Presun hmôt	t	22,779	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
11	K	767896.R1	Dodávka a osadenie Totem TOTEM č.12 (Totem s počítadlom park. miest - OBJ2)	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	767896.R10	Dodávka a montáž - nápis na fasáde Veľkého stánku	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	767896.R11	Dodávka a montáž - nápis na fasáde Malého stánku B2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	767896.R2	Dodávka a osadenie Totem TOTEM č.4 (Identifikačný totem - OBJ 1))	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	767896.R3	Dodávka a osadenie Totem TOTEM č.13 (Vertikálny rozcestník - OBJ4)	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	767896.R4	Dodávka a osadenie VEĽKÁ PULTOVA (OBJ 7)	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	767896.R5	Dodávka a osadenie MALÁ TABUĽA č.14 (OBJ5)	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	767896.R6	Dodávka a osadenie MALÁ TABUĽA (OBJ 11)	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	767896.R7	Dodávka a montáž krytu RIS a RE skrine	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	767896.R8	Dodávka a montáž - NAVIGAČNÉ DUKÁTY NA POŽIARNEJ CESTE - OBJ.12	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	767896.R9	Dodávka a montáž - Infocentrum - nápis na fasáde	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	767916R1	Osadenie kotevných nerezových prvkov hr.20mm	kg	3 757,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	533510009R	Dodávka nerez materiálu	kg	3 757,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 10_01 - SO 10_01 Odpadové hospodárstvo - Stavebné časti

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	1	Práce a dodávky HSV							
D	1	Zemné práce							
1	K	131201101.S Výkop nezapaženej jany v hornine 3, do 100 m ³	m ³	4,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	131201109.S Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m ³	2,220	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	162501122.S Vodorné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	4,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501123.S Vodorné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k ceste za každých ďalších a začiatých 1000 m; do 20 km	m ³	75,480	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	167101101.S Nakladanie neuhnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m ³	m ³	4,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171201201.S Uloženie spaniny na skládky do 100 m ³	m ³	4,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171209002.S Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,104	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	2	Zakladanie							
8	K	273321411.S Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m ³	4,297	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
9	K	273321411.SR1 Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - príplatok M+D za lemovanie obrubami 200/300 mm podľa PD statika	m	17,840	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
10	K	273351215.S Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m ²	6,612	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	273351216.S Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m ²	6,612	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	273361821.S Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	0,715	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	273361821.SR Kovové dištancné pásy - kytie 30 mm, balenie 50 m	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	274321411.S Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m ³	4,408	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
15	K	274351215.S Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m ²	15,188	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	274351216.S Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m ²	15,188	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	4	Vodorovné konštrukcie							
17	K	451315115.S Podkladová alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 16/20 hr. do 100 mm	m ²	28,644	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
18	K	642942221.S Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru nad 2,5 do 4,5 m ²	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	M	553310002000.S Záručná kovová štv 1200-2600x atypická do 2600 mm, jednodielna zamurovacía	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
20	K	941941031.S Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m ²	88,272	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	941941195.S Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m ²	176,544	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	941941831.S Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m ²	88,272	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	941955004.S Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m ²	29,810	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	952901111.S Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m ²	29,810	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	99	Presun hmôt HSV							
25	K	998151111.S Presun hmôt pre obj.8152, 8153,8159,zvislá nosná konštr.z tehál,tvárníc,blokov výšky do 10 m	t	77,049	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	763	Práce a dodávky PSV							
D	763	Konštrukcie - drevestavby							
26	K	763735050 Montáž lakovania jednoduchých stien, striech pre sklon do 60° zo sušeného dreva	m	798,452	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	605480000900 Hranolčeky zo smrekú prierez 25-100 cm2, sušené 14±2%, hobľované, bez defektov, hnilitoby, hrcl	m ³	1,757	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	998763201 Presun hmôt pre drevestavby v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	764	Konštrukcie klampiarske							
29	K	764171703.S Krytina trapezová pozink farebná, výška profilu 12 mm, sklon strechy do 30°, vrátane príslušenstva	m ²	35,205	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	998764201.S Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	766	Konštrukcie stoliárske							
31	K	766416122.SR Montáž oblož. stien, stĺpov a pilierov nad 5 m ² , lamelami obklad. smrekovými, z tvrdých drevin, veľkosti nad 0,6 do 1,5 m ²	m ²	49,038	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	605460001100 Profily zrubové zo smrekú - lamela prierez 134x160 mm, triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, 4x hobľované, frézované P+D, dl. nadpájané, bez defekt, oprac. spoje	m ³	11,946	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	998766201.S Presun hmôt pre konštrukcie stoliárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
34	K	767137103.S Montáž roštu z oceľových profilov pre steny a priečky výšky do 3300 mm, rozpätie nad 900 do 1200 mm	m ²	50,548	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	767995315.SR Montáž a výroba oceľových prvkov z jablokových profilov, podľa PD statiky výkres č.2	kg	1 098,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	553850000200.S Prvky pre oceľovú nosnú konštrukciu - stĺpy, väzníky prierez do 100-300 mm	t	1,098	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	767641110.SR Montáž a dodávka atypických dverí jednokrídlových 1500/2190 mm, nosná konštrukcia zváraná rám jablokových profilov 50x50x3 mm, na flu kotvený drevený lamelový obklad (provok 02), vrátane kovaníazávesov-zámok,kľučka; záves uholník,,otočný 180°; podľa PD v č.4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	998767201.S Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	783	Nátery							
39	K	783225100 Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emalov. - 105µm	m ²	31,949	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	783226100 Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m ²	31,949	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	783711301 Nátery tesárskych konštrukcií olejov napustením a 2x lakovaním	m ²	212,356	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	783782404 Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevozáhnamu hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m ²	212,356	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	OST	Ostatné							
43	M	449170000900.S Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Ce 6 kg, 21A	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO_10_02 - SO_10_02 Odpadové hospodárstvo - Elektro

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D10_04-1.1	Elektroinštalácia							
1	K	210010101a	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 1, IP65 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210010101m	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 1, IP65	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210010102a	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210010102m	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210010103a	Pristrojová krabica na povrch 6455-11 - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210010103m	Pristrojová krabica na povrch 6455-11	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210010104a	Kábel CYKY-J 5x1,5 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210010104m	Kábel CYKY-J 3x1,5	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210010105a	Kábel CYKY-J 3x2,5 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210010105m	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210010106a	Kábel CYKY-J 5x6 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210010106m	Kábel CYKY-J 5x6	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210010107a	Vodič CYA 6 žltozelený - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210010107m	Vodič CYA 6 žltozelený	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210010108a	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210010108m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210010109a	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlkači hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200) - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210010109m	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlkači hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200)	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210010110a	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809) - montáž	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210010110m	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809)	ks	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210010111a	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210010111m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210010112a	Vodič RD 10PVC s izoláciou určený na vývody uzemnenia zo základov, vývod = 5m - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210010112m	Vodič RD 10PVC s izoláciou určený na vývody uzemnenia zo základov, vývod = 5m	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210010113a	Svorka spájacia/křížová 256 A-DIN 30 V4A, pášik-pášik, NEREZ - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210010113m	Svorka spájacia/křížová 256 A-DIN 30 V4A, pášik-pášik, NEREZ	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210010114a	Protikoročná ochrana 356 50, 25 spojov - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210010114m	Protikoročná ochrana 356 50, 25 spojov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210010115	Zemné práce - súčasť rozpočtu architektúry	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	210010116	Svorkovnica vyrovnania potenciálu - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	210010116m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D10_04-1.2	Rozvádzače							
32	K	210010117	Rozvádzač RS_OH - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	210010117m	Rozvádzač RS_OH	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D10_04-1.3	Svietidlá							
34	K	210010118	LED SVIETIDLO STROPNÉ COMPACT V1 4000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M	210010118m	LED SVIETIDLO STROPNÉ COMPACT V1 4000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D10_04-1.4	HZS, Ostatné							
36	K	210010122	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpery a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálnej povrchovej úpravy - montáž	kg	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	210010122m	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpery a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálnej povrchovej úpravy	kg	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlasenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 11.1 - SO 11.1 Objekt technickej vybavenosti (ATS2) - stavebná časť

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	115101202.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	232,340	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za ľepivosť horniny 3	m3	116,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	151201201.SR	Paženie stien výkopu oceľové profily a drevené záusuvné výplne, hĺbky do 4 m	m2	82,577	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	232,340	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m; do 20 km	m3	3 949,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	232,340	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171101131.SR	Zásyp spaninou (alebo štrkopieskom) so zhutnením, vrátane dovozu materiálu	m3	99,780	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
9	M	583310003400.SR	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm alebo zemina	t	188,584	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	171201202.S	Uloženie spaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	232,340	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	371,744	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	Zakladanie							
12	K	215901101.S	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	31,036	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
13	K	239321311.S	Podzemné steny železobetónové vodostavebné tr. C 25/30 hr. 0,20 m, z cementu portlandského hĺbky steny do 10 m	m2	65,050	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
14	K	271573001.S	Násep pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	6,207	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
15	K	273321511.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	6,195	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
16	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	9,284	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	9,284	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	2,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	273361821.SR	Kovové dištáncné pásy - krytie 25 mm, balenie 50 m	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	135,160	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	135,160	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	279361821.S	Výstuž základových múrov nosných z ocele B500 (10505)	t	1,548	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
23	K	311272046.S	Murovanie stien nosných (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 300 mm	m3	13,797	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
24	M	595120000400.S	Tvárnica betónová debniaca šírky 300 mm	m2	46,910	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
25	K	411321812.S	Stropy z betónu železového vodostavebného C 30/37	m3	13,816	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
26	K	411352311.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	62,286	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	411352312.S	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	62,286	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	44,080	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	44,080	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	2,644	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
31	K	417351115.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpler zhotovenie	m2	23,756	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	417351116.S	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpler odstránenie	m2	23,756	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	417391151.S	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	31,262	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	283750010210	Doska z extrudovaného polystyrénu hr. 150-195 mm, tepelná izolácia pre obrátené strechy, izolácie suterénu a podlaň	m2	32,825	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
35	K	622460122.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou hĺbkovou na nasiakavé podklady	m2	59,035	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	622460124.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien penetráciou pod ometky a nátery	m2	23,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	622460233.S	Vonkajšia ometka soklová hrubozmnná, farba travosivá	m2	23,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	622460343.SR	Vonkajšia ometka stien fasádna systémová, hr. 20 mm	m2	58,387	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	625250653.S	Dolepenie konštrukcie extrudovaným polystyrénom hr. 80 mm, lepený rámov s príkrovením	m2	82,943	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	0,554	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	0,554	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
42	K	941941031.S	Montáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	102,805	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	941941195.S	Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	411,220	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	941941831.S	Demontáž lešenia fahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	102,805	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	941955004.S	Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	62,071	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	31,036	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	953171001.SR	Osadenie kovového predmetu, poklopu šachtového oceľového na úrovni podlahy, pochôdzny, podľa PD výkres č.6 -Z/2	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	552410002700.SR	Poklop oceľový pozinkovaný stĺčkový plech 600x600 mm podľa PD výkres č.6 -Z/2	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	99	Presun hmôt HSV							
49	K	998012022.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	374,139	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti							
50	K	711170020.S	Vodorovný ochranný a drenážny systém pre zaťažiteľné podklady	m2	31,262	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	711170090.S	Vodorovný hydroakumulčný a drenážny pás s integrovanou geotextiliou	m2	31,262	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

52	K	711462301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2.5 mm na ploche vodorovnej	m2	97,540	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	711463301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2.5 mm na ploche zvislej	m2	82,943	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	711472056.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	82,943	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	M	283230002700.S	Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhкости s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	95,384	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
56	K	711511122.S	Zhotovenie izolácie nádrží, bazénov náterom z tekutej gumy hr. 3 mm	m2	194,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	M	245610003300.S	Náterová hydroizolácia, 1-zložková na báze modifikovaných asfaltov, tekutá guma, spotreba 0,5-2,0 kg/m2, 10 kg	kg	825,350	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
58	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	712	Izolácie striech, poviakové krytiny							
59	K	693410003540	Dodávka a montáž - systém extenzívnej vegetačnej plochej strechy URBANSCAPE (Koreňová membrána, drenážna fólia so zásobníkom, substrát GreenRoil, rozchodníkový koberec)	m2	28,160	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
60	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu poviakové krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	713	Izolácie tepelné							
61	K	713132133.S	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, bodovým prilepením	m2	59,035	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	631440010400	Doska, 140x600x1000 mm z kamennej vlny, vhodná pre izoláciu vonkajších kontaktných zateplovacích systémov	m2	60,216	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	714	Akustické a protiotrasové opatrenie							
64	K	714182214.S	Montáž izolačných vložiek stropov alebo stien doskami voľne uloženými so zabalením do fólie alebo sklokaminy	m2	64,768	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	M	631460000400	Lamela 100x200x1200 mm, izolácia z kamennej vlny pre stropy	m2	64,768	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
66	K	998714202.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	764	Konštrukcie klampiarske							
67	K	764430540.SR	Oplechovanie atky strechy z poplastovaného oceleového plechu hr.0,6mm, r.š. 570 mm, vrátane kotviacich lišt; svetlosivá matná farba RAL 9002; podľa výkresu č.6- K/1	m	23,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	K	764751112.SR	Dažďový kruhový zvod, Ø100 mm, z poplastovaného oceleového plechu hr.0,6mm, r.š.333 mm so štvorhranným zberným kotlíkom 300x300x200 mm, vrátane kotviacich prvkov; svetlosivá matná farba RAL 9002; podľa výkresu č.6- K/2, K/3	m	4,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	766	Konštrukcie stolárske							
70	K	766681043.SR	Dodávka a montáž dvernice, horizontálne posuvná pred vstupnými dverami z masivného dreva, rozmer krídla 1460 x 2192 mm, oceľová koľajnica vrátane kapotáže 2970mm, uchytyvacie oká Ø50 mm, vrátane náterov, ochrany HI; podľa výkresu č.7- ED/2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
72	K	767132211.S	Montáž stien a priečok z plechu prvková stavebnica akust., úprav obkladu vrátane nosného roštu	m2	42,728	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	M	138110000800.S	Plech perforovaný so svetlosivou matnou farebnosťou RAL 9002	m2	42,728	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	767646510.SR	Dodávka a montáž dverí, plechové, oceľové jednokrídlové, P, exteriérové, zateplené 1000x2130 mm s vetracími mriežkami, bočný svetlík fixný, s oceľovou zárubňou, kovaním; farba RAL9002 matná; podľa výkresu č.7- ED/1	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	K	767833511.S	Montáž rebríkov do muríva z kompozitov; podľa výkresu č.6-Z/3, Z/4	m	5,320	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	631260001135.S	Rebrík kompozitný vrátane kotvenia z kompozitných úchyto, povrchová úprava antikor brúsený; podľa výkresu č.6-Z/3, Z/4	m	5,320	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	K	631260001500.S	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov podľa PD výkres č.6-Z/1 - záchytný bezpečnostný systém na streche proti pádu z výšky a do hlĺky - kotvené body lano	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení							
79	K	769035078	Montáž krycej mriežky hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	429720198400	Mriežka krycia hranatá KMH, rozmyery šxv 200x200 mm	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
81	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	OST	Ostatné							
82	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 11.2 - SO 11.2 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	o	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
		D11_04-1.1	Silnoprirod							
1	K	210114101	Rozvádzač RH_ATS2 vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210114101m	Rozvádzač RH_ATS2 vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210114102	UPS 1kVA/0,9kW 1f/1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, Interné batérie (ovládanie CS a TS) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210114102m	UPS 1kVA/0,9kW 1f/1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, Interné batérie (ovládanie CS a TS)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210114103	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210114103m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210114104	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkom a nápisom TOTAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210114104m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkom a nápisom TOTAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210114105	Kábel CYKY-J 5x25 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210114105m	Kábel CYKY-J 5x25	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210114106	Kábel NHHX-J FE180/E90 5x25 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210114106m	Kábel NHHX-J FE180/E90 5x25 - B2ca-s1,d1,a1	m	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210114107	Kábel NHHX-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210114107m	Kábel NHHX-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210114108	Kábel NHHX-J FE180/E90 5x6 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210114108m	Kábel NHHX-J FE180/E90 5x6 - B2ca-s1,d1,a1	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210114109	Kábel NHHX-J FE180/E90 5x10 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210114109m	Kábel NHHX-J FE180/E90 5x10 - B2ca-s1,d1,a1	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210114110	Kábel NHHX-J FE180/E90 3x4 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210114110m	Kábel NHHX-J FE180/E90 3x4 - B2ca-s1,d1,a1	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210114111	Kábel CYKY-JIO 3x1,5 - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210114111m	Kábel CYKY-JIO 3x1,5	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210114112	Kábel CYKY-J 3x2,5 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210114112m	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210114113	Kábel CYKY-J 5x6 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210114113m	Kábel CYKY-J 5x6	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210114114	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210114114m	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210114115	Plastová svorková skriňa NK - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	210114115m	Plastová svorková skriňa NK	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	210114116	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV" - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	210114116m	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	210114117	Termostat (s číslom teploty) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	210114117m	Termostat (s číslom teploty)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	210114118	LED SVIETIDLO STROPNÉ/NÁSTENNÉ SO SENZOROM LED COMPACT 2400 E CMW PROF IP54 840 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	210114118m	LED SVIETIDLO STROPNÉ/NÁSTENNÉ SO SENZOROM LED COMPACT 2400 E CMW PROF IP54 840	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	210114119	LED SVIETIDLO STROPNÉ COMPACT V1 4000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	210114119m	LED SVIETIDLO STROPNÉ COMPACT V1 4000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	210114120	Svietidlo bezpečnostné prísadené asymetrické (spot) IP65 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	210114120m	Svietidlo bezpečnostné prísadené asymetrické (spot) IP65	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	210114121	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktogramu) IP65 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	210114121m	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktogramu) IP65	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	210114122	Svietidlo núdzové špeciálny piktogram (montované na stenu) IP65 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	210114122m	Svietidlo núdzové špeciálny piktogram (montované na stenu) IP65	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	210114123	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 1, IP65 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	210114123m	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 1, IP65	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	210114124	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 5, IP65 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	210114124m	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 5, IP65	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	210114125	Pristrojová krabica na povrch 6455-11 - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	210114125m	Pristrojová krabica na povrch 6455-11	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	210114126	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP65 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	210114126m	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP65	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	210114127	Zásuvková skriňa na povrch (1x16A/400V, 1x32A/400V, 2x16A/230V), IP44, vrátane prúdového chrániča - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	210114127m	Zásuvková skriňa na povrch (1x16A/400V, 1x32A/400V, 2x16A/230V), IP44, vrátane prúdového chrániča	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	210114128	Elektrický konvektor 1500W/230V (nástený) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	210114128m	Elektrický konvektor 1500W/230V (nástený)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	210114129	Káblový zľab 110x100, vrátane úchytov a príslušenstva - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	210114129m	Káblový zľab 110x100, vrátane úchytov a príslušenstva	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	210114130	Vodič CH-R 4 žltozelený - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	210114130m	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	210114131	Vodič CH-R 6 žltozelený - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	210114131m	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	210114132	Vodič CH-R 25 žltozelený - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	210114132m	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	210114133	I-Trubka FXP 25 (750 N) - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	210114133m	I-Trubka FXP 25 (750 N)	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	210114134	I-Trubka FXP 32 (750 N) - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	210114134m	I-Trubka FXP 32 (750 N)	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	210114135	I-Trubka FXP 50 (750 N) - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	210114135m	I-Trubka FXP 50 (750 N)	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	210114136	Svorka + medený pásik dĺžky 750mm - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	210114136m	Svorka + medený pásik dĺžky 750mm	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

73	K	210114137	Svorkovnica vyrovnania potenciálu - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	210114137m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D11_04-1.2	HZS , Ostatné							
75	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 11.3 - SO 11.3 Bleskozvod a uzemnenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D11_04-3.1	Vonkajšia ochrana pred bleskom							
1	K	201115101a	HR-svorka 233 8 (5336309) (spoj pásik / drôt)	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	201115101m	HR-svorka 233 8 (5336309) (spoj pásik / drôt)	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	201115102a	HR-svorka 256 A-DIN 40 FT (5314666) (spoj pásik / pásik)	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	201115102m	HR-svorka 256 A-DIN 40 FT (5314666) (spoj pásik / pásik)	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	201115103a	Páska uzemňovacia 5052 DIN 30x3,5 (5019345)	kg	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	201115103m	Páska uzemňovacia 5052 DIN 30x3,5 (5019345)	kg	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	201115104a	Hrom-gulatina pre zvod pod zateplením RD 8-PVC (5021332) vrátane podpery 249 8-10 ST-OT (5311503) + MMS-MS 7,5x50 (3498260) (Ø 0,6 m)	m	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	201115104m	Hrom-gulatina pre zvod pod zateplením RD 8-PVC (5021332) vrátane podpery 249 8-10 ST-OT (5311503) + MMS-MS 7,5x50 (3498260) (Ø 0,6 m)	m	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	201115105a	Gulatina - drôt Ø 8 mm RD 8-ALU (5021286) - (1 kg / 7,41 m)	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	201115105m	Gulatina - drôt Ø 8 mm RD 8-ALU (5021286) - (1 kg / 7,41 m)	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	201115106a	Hrom-gulatina Ø 10 mm RD 10 (5021103) (1 m = 0,63 kg)	m	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	201115106m	Hrom-gulatina Ø 10 mm RD 10 (5021103) (1 m = 0,63 kg)	m	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	201115107a	HR-svorka krížová 249 8-10 ST (5311500)	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	201115107m	HR-svorka krížová 249 8-10 ST (5311500)	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	201115108a	HR-svorka odkapová svorka 267 (5316308)	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	201115108m	HR-svorka odkapová svorka 267 (5316308)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	201115109a	HR-svorka univerzálna 249 8-10 ST (5311500)	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	201115109m	HR-svorka univerzálna 249 8-10 ST (5311500)	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	201115110a	HR-svorka skúšobná + krabica Rýchlospojka 249 8-10 VA (5311551) + revízne dvierka 5800 VZ (5106133)	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	201115110m	HR-svorka skúšobná + krabica Rýchlospojka 249 8-10 VA (5311551) + revízne dvierka 5800 VZ (5106133)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	201115111a	Hrom- Pripojovacia svorka 280 8-10 (5320011)	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	201115111m	Hrom- Pripojovacia svorka 280 8-10 (5320011)	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	201115112a	Hrom-podpera vedenia 165 MBG-8 + 165 MBG UH + 177 30 M8 (5218691 + 5218882 + 5207460) výška min.100mm	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	201115112m	Hrom-podpera vedenia 165 MBG-8 + 165 MBG UH + 177 30 M8 (5218691 + 5218882 + 5207460) výška min.100mm	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	201115113a	Zberacia tyč vrátane držiakov - Zachytavacia tyč 101 VL2000 + Fang-Fix komplet 10 kg (5403103)	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	201115113m	Zberacia tyč vrátane držiakov - Zachytavacia tyč 101 VL2000 + Fang-Fix komplet 10 kg (5403103)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	201115114a	Označovací štítok skúšobnej svorky 311 N-ALU 8-10 (3049256)	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	201115114m	Označovací štítok skúšobnej svorky 311 N-ALU 8-10 (3049256)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	201115115a	Ohybná rúrka f36 mm (vnútorný priemer) - netrieštivá	m	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	201115115m	Ohybná rúrka f36 mm (vnútorný priemer) - netrieštivá	m	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	201115116a	Protikorózna ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO). Antikorózna páska (2360055)	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	201115116m	Protikorózna ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO). Antikorózna páska (2360055)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	201115117a	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakai hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200)	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	201115117m	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakai hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200)	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	201115118a	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809)	ks	18,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	201115118m	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809)	ks	18,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	201115119	Zemné práce - súčasť rozpočtu architektúry	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D11_04-3.2	HZS, Ostatné							
38	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 11.4 - SO 11.4 Prípojka NN

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráňohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D11_14-2.1	Prípojka NN							
1	K	210111401	Elektromerový rozvádzač RE, IP44/20, pilierový (do 63A) vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210111401m	Elektromerový rozvádzač RE, IP44/20, pilierový (do 63A) vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210111402	Prípojková skriňa SPP2, pre montáž na stĺp, poistky: 3x100AgG, vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210111402m	Prípojková skriňa SPP2, pre montáž na stĺp, poistky: 3x100AgG, vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210111403	Kábel NAYY-J 4x50mm ² - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210111403m	Kábel NAYY-J 4x50mm ²	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210111404	Kábelová koncovka (oko) do 50mm - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210111404m	Kábelová koncovka (oko) do 50mm	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210111405	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210111405m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210111406	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210111406m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210111407	Uzemňovacie vedenie 50S2 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210111407m	Uzemňovacie vedenie 50S2 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210111408	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210111408m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210111409	Chránička FXKVR DN110 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210111409m	Chránička FXKVR DN110	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210111410	Chránička ø50mm - oceľová, zinkovaná (na stĺpe) - záťah kábľa,úchytka, montáž - montáž	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210111410m	Chránička ø50mm - oceľová, zinkovaná (na stĺpe) - záťah kábľa,úchytka, montáž	m	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D11_14-2.2	HZS , Ostatné							
21	K	210111412	Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	210111416	Zemné práce, výkopy	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 12.1 - SO 12.1 Objekt technickej vybavenosti (ATS1) - stavebná časť

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	122861101.S	Ťažba a rozpojenie jednotlivých balvanov veľkosti nad 0,5 m s nalož. alebo premiestnením do 5 m horniny 6 a 7	m3	523,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	131501102.S	Výkop nezapažený jamy v hornine 6, nad 100 do 1000 m3	m3	523,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	138501101.S	Dolamovanie jamy a zárezu hr. 1000 mm horn. 6	m3	523,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	151201201.SR	Paženie stien výkopu oceľové profily a drevené zásuvné výplne, hĺbky do 4 m	m2	49,280	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501232.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	523,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	162501233.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	8 893,890	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	167101152.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.5-7 nad 100 do 1000 m3	m3	523,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171101131.SR	Zásyp sypaninou (alebo štrkopieskom) so zhrutnením, vrátane dovozu materiálu	m3	381,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	M	583310003400.SR	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm alebo zemina	t	721,564	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
10	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	523,170	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	837,072	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	Zakladanie							
12	K	215901101.S	Zhrutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 52 % PS a nesúdržných	m2	32,063	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	271573001.S	Náryp pod základové konštrukcie so zhrutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	16,624	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
14	K	273321511.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	40,565	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN EN 206 +A1 STN EN 12350-2	C/VOP konzistencia	1/druh pri odbere vzorky na pevnosť tlaku	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12390-3 TKP 18	pevnosť v tlaku	1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
15	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	75,101	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	75,101	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	9,040	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	273361821.SR	Kovové diačnané pásy - krytie 35 mm, balenie 50 m	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	273361821.SR1	Kovové diačnané pásy - krytie 40 mm, balenie 50 m	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	279351105.S	Debnenie základových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	481,757	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	279351106.S	Debnenie základových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	481,757	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	279361821.S	Výstuž základových múrov nosných z ocele B500 (10505)	t	6,451	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	Zvislé a kompletné konštrukcie							
23	K	332381112.S	Stĺpy železobetónové z rúr železobetónových d 300 mm vrátane betónovej výplne	m	3,385	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	341322812.S	Steny z betónu železového vodostavebného deliacich priečok, steny plásta C 30/37	m3	52,117	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN EN 206 +A1 STN EN 12350-2	C/VOP konzistencia	1/druh pri odbere vzorky na pevnosť tlaku	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12390-3 TKP 18	pevnosť v tlaku	1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
						STN EN 12350-7	obsah vzduchu	pri odbere vzorky na pevnosť tlaku		
						STN 73 1326	odolnosť voči pôsobeniu vody a CHRL	1/hodnotený celok		
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
25	K	411321812.S	Stropy z betónu železového vodostavebného C 30/37	m3	24,229	Zákon č. 133/2013 Z.z. STN EN 206 +A1 STN EN 12350-2	C/VOP konzistencia	1/druh pri odbere vzorky na pevnosť tlaku	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
						STN EN 12390-3 TKP 18	pevnosť v tlaku	1 sk. na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol / Dokumentácia kvality
						STN EN 12350-7	obsah vzduchu	pri odbere vzorky na pevnosť tlaku		
						STN 73 1326	odolnosť voči pôsobeniu vody a CHRL	1/hodnotený celok		
26	K	411352311.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2	109,288	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	411352312.S	Debnenie stropov doskových odstránenie	m2	109,288	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	109,288	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	109,288	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, B500 (10505)	t	3,320	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	411361821.SR	Kovové diačnané pásy - krytie 35 mm, balenie 50 m	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	417391151.S	Montáž obkladu betónových konštrukcií vykonaný súčasne s betónovaním extrudovaným polystyrénom	m2	109,948	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	283750010210	Doska z extrudovaného polystyrénu hr. 150-195 mm, tepelná izolácia pre obrátené strechy, izolácie suterénu a podlaží	m2	115,445	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	5	Komunikácie							
34	K	567114311.S	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 100 mm	m2	35,269	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
35	K	622460112.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien na betónové podklady kontaktným mostikom	m2	31,304	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	622460343.SR	Vonkajšia štruktúrovaná sivá omietka stien s betónovým výrazom, hr. 20 mm, farba 16292	m2	31,304	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	625250652.S	Dolepenie konštrukcie extrudovaným polystyrénom hr. 80 mm, lepený rámosť s príkotvením	m2	273,661	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	631351101.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách zhotovenie	m2	0,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	631351102.S	Debnenie stien, rýh a otvorov v podlahách odstránenie	m2	0,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
40	K	941955004.S	Lešenie fahké pracovné pomôcky s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	146,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	952901111.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	146,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	953171001.SR	Osadenie kovového predmetu, poklopu šachtového oceľového na úrovni podlahy, pochôdzny, podľa PD výkres č.6 -Z/2	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	M	552410002700.SR	Poklop oceľový pozinkovaný, vonkajšie rozmery veľa s varhou 920x720 mm podľa PD výkres č.6 -Z/2	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

	D	99	Presun hmôt HSV									
44	K	998012021.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	1 083,796	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV									
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti									
45	K	711170020.S	Vodorovný ochranný a drenážny systém pre zaťažiteľné podklady	m2	109,948	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
46	K	711170090.S	Vodorovný hydroakumulujúci a drenážny pás s integrovanou geotextiliou	m2	109,948	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
47	K	711462301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2.5 mm na ploche vodorovnej	m2	94,040	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
48	K	711463301.S	Izolácia proti povrchovej a podpovrchovej tlakovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2.5 mm na ploche zvislej	m2	269,792	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
49	K	711471057.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode napovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	94,040	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
50	M	283230002700.S	Napová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška napu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	108,146	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
51	K	283220000200.S	Izolácia hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1 mm, š. 1,3 m, izolácia základov proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode, radónu	m2	240,325	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
52	K	711472056.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode napovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	269,792	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
53	M	283230002700.S	Napová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška napu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	323,750	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
54	K	711511122.S	Zhotovenie izolácie nádrží, bazénov náterom z tekutej gumy hr. 3 mm	m2	277,192	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
55	M	245610003300.S	Náterová hydroizolácia, 1-zložková na báze modifikovaných asfaltov, tekutá guma, spotreba 0,5-2,0 kg/m2, 10 kg	kg	623,682	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
56	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	712	Izolácie striech, povlakové krytiny									
57	K	693410003540	Dodávka a montáž - systém extenzívnej vegetačnej plochej strechy URBANSCAPE (koreňová membrána, drenážna fólia so zasobníkom, substrát GreenRoll, rozhodníkový koberec)	m2	109,948	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis		
58	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	713	Izolácie tepelné									
59	K	713131131.SR	Montáž tepelnej izolácie stien z kamennej vlny	m2	31,304	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
60	M	631440042200.SR	Doska z kamennej vlny, hr. 140 mm	m2	31,930	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
61	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	714	Akustické a protiotrasové opatrenie									
62	K	714182214.S	Montáž izolčných vložiek stropov alebo stien doskami voľne uloženými so zabalením do fólie alebo sklokaniny	m2	111,840	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
63	M	631460000400	Akustická izolácia z kamennej vlny pre stropy, hr.100 mm	m2	47,996	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
64	M	631460000400R	Akustická izolácia z kamennej vlny pre steny, hr.100 mm	m2	63,844	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		
65	K	998714201.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	764	Konštrukcie klampiarske									
66	K	764430540.SR	Oplechovanie atiky strechy z poplastovaného oceleového plechu hr.0,6mm, r.š. 570 mm, vrátane kotviacich lišt; svetlosivá matná farba RAL 9002; podľa výkresu č.6 - K/1	m	16,870	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
67	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové									
68	K	631260001500.SR	Dodávka a montáž zámočníckych výrobkov podľa PD výkres č.6 - Z/3 - záchytný bezpečnostný systém na streche proti pádu z výšky a do hlčky - kotvené body lano	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
69	K	767132211.S	Montáž stien a priečok z plechu prvková stavebnica akust., úprav obkladu vrátane nosného roštu	m2	63,844	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
70	M	138110000800.S	Plech tabuľový perforovaný pozink farebný, hr. 0,5 mm	m2	63,844	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
71	K	767230070.S	Montáž schodiskového madla na stenu	m	5,910	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
72	M	553520003500.SR	Madlo oceľové na exteriérových schodoch kotvené na ŽB stenu, antikorová rúrka priemeru 42,4 mm, podľa výkresu č.6 - Z/1	m	5,910	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
73	K	767591210.SR	Montáž antikorového pororostu s uholníkovým rámom	m2	8,710	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
74	M	631260001675.SR	Pororost antikorový, odnímateľný podlahový v osadzovacom uholníkovom ráme, podľa výkresu č.6- Z/9, Z/10, Z/11, Z/12	m2	8,710	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
75	K	767646510.SR	Dodávka a montáž dverí, plechové, oceľové jednokrídlové, L, exteriérové, zateplené 1140x2220 mm s vetracími mriežkami, s oceľovou zárubňou, kovaním; farba RAL9002 matná; podľa výkresu č.5- ED/1	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
76	K	767833511.S	Montáž rebríkov do muriva z kompozitov	m	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
77	M	631260001135.S	Rebrík kompozitný antikorový, vrátane kotvenia z kompozitných úchyto; podľa výkresu č.6- Z/4, Z/5, Z/6	m	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
78	K	767833511.SR	Dodávka a montáž ovetrávacieho antikorového komína s kužeľovým nadstavcom na vegetačnej streche, priemer 150 mm; podľa výkresu č.6- Z/7	m	1,270	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
79	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení									
80	K	769035078	Montáž krycej mriežky s protihmyzovou sieťkou hranatej do prierezu 0.100 m2	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
81	M	429720198400	Mriežka krycia, antikor brúsený, s protihmyzovou sieťkou hranatá KMH, rozmery škv 350x120 mm; podľa výkresu č.6- Z/8	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
82	K	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	OST	Ostatné									
83	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality		

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 12.2 - SO 12.2 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	o	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
1	K	D12_04-1	Silnoprád							
1	K	210120401	Rozvádzač RH_ATS1 vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210120401m	Rozvádzač RH_ATS1 vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210120402	UPS 1kVA/0,9kW 1f/1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, Interné batérie (ovládanie CS a TS) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210120402m	UPS 1kVA/0,9kW 1f/1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, Interné batérie (ovládanie CS a TS)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210120403	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210120403m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210120404	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom TOTAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210120404m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom TOTAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210120405	Kábel NAYY-J 4x240mm ² - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210120405m	Kábel NAYY-J 4x240mm ²	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210120406	Kábelová koncovka (oko) do 240mm - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210120406m	Kábelová koncovka (oko) do 240mm	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210120407	Kábel CVKY-J 5x185 - montáž	m	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210120407m	Kábel CVKY-J 5x185	m	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210120408	Kábelová koncovka (oko) do 185mm - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210120408m	Kábelová koncovka (oko) do 185mm	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210120409	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x120 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210120409m	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x120 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210120410	Kábelová koncovka (oko) do 120mm - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210120410m	Kábelová koncovka (oko) do 120mm	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210120411	Kábel NHXH-O FE180/E90 2x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210120411m	Kábel NHXH-O FE180/E90 2x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210120412	Kábel NHXH-O FE180/E90 7x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210120412m	Kábel NHXH-O FE180/E90 7x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210120413	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210120413m	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210120414	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210120414m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210120415	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x35 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	210120415m	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x35 - B2ca -s1,d1,a1	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	210120416	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x4 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	210120416m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x4 - B2ca -s1,d1,a1	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	210120417	Kábel CVKY-J/O 3x1,5 - montáž	m	180,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	210120417m	Kábel CVKY-J/O 3x1,5	m	180,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	210120418	Kábel CVKY-J 3x2,5 - montáž	m	80,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	210120418m	Kábel CVKY-J 3x2,5	m	80,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	210120419	Kábel CVKY-J 5x6 - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	210120419m	Kábel CVKY-J 5x6	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	210120420	LED SVIETIDLO STROPNÉ/NASTENNÉ SO SENZOROM PC LED COMPACT 2400 E CMW PROF IP54 840 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	210120420m	LED SVIETIDLO STROPNÉ/NASTENNÉ SO SENZOROM PC LED COMPACT 2400 E CMW PROF IP54 840	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	210120421	LED SVIETIDLO STROPNÉ 4000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200 - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	210120421m	LED SVIETIDLO STROPNÉ 4000LM PC OPAL E IP65 840 / L-1200	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	210120422	Svietidlo bezpečnostné prisadené asymetrické (spot) IP65 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	210120422m	Svietidlo bezpečnostné prisadené asymetrické (spot) IP65	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	210120423	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktogramu) IP65 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	210120423m	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktogramu) IP65	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	210120424	Svietidlo núdzové špeciálny piktogram (montované na stenu) IP65 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	210120424m	Svietidlo núdzové špeciálny piktogram (montované na stenu) IP65	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	210120425	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 5, IP65 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	210120425m	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 5, IP65	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	210120426	Pristrojová krabica na povrch 6455-11 - montáž	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	210120426m	Pristrojová krabica na povrch 6455-11	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	210120427	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP65 - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	210120427m	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP65	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	210120428	Zásuvková skriňa na povrch (1x16A/400V, 1x32A/400V, 2x16A/230V), IP44, vrátane prúdového chrániča - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	210120428m	Zásuvková skriňa na povrch (1x16A/400V, 1x32A/400V, 2x16A/230V), IP44, vrátane prúdového chrániča	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	210120429	Elektrický konvektor 1500W/230V (nástený) - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	210120429m	Elektrický konvektor 1500W/230V (nástený)	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	210120430	Kábelový zľab 110x100, vrátane úchytovej príslušenstva - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	210120430m	Kábelový zľab 110x100, vrátane úchytovej príslušenstva	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	210120431	Vodič CH-R 4 žltozelený - montáž	m	250,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	210120431m	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	250,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	210120432	Vodič CH-R 6 žltozelený - montáž	m	250,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	210120432m	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	250,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	210120433	Vodič CH-R 25 žltozelený - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	210120433m	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	210120434	I-Trubka FXP 25 (750 N) - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	210120434m	I-Trubka FXP 25 (750 N)	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	210120435	I-Trubka FXP 32 (750 N) - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	210120435m	I-Trubka FXP 32 (750 N)	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	210120436	I-Trubka FXP 50 (750 N) - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

72	M	210120436m	I-Trubka FXP 50 (750 N)	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	210120437	Svorka medený pásik dĺžky 750mm - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	210120437m	Svorka medený pásik dĺžky 750mm	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	210120438	Svorkovnica vyrovnania potenciálu - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	210120438m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D12_04-2	HZS , Ostatné							
77	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 12.3 - SO 12.3 Bleskozvod a uzemnenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D12_04-3.1	Vonkajšia ochrana pred bleskom							
1	K	2101204301a	HR-svorka 233 8 (5336309) (spoj pásik / drôt) - montáž	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	2101204301m	HR-svorka 233 8 (5336309) (spoj pásik / drôt)	ks	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	2101204302a	HR-svorka 256 A-DIN 40 FT (5314666) (spoj pásik / pásik) - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	2101204302m	HR-svorka 256 A-DIN 40 FT (5314666) (spoj pásik / pásik)	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	2101204303a	Páska uzemňovacia 5052 DIN 30x3,5 (5019345) - montáž	kg	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	2101204303m	Páska uzemňovacia 5052 DIN 30x3,5 (5019345)	kg	90,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	2101204304a	Hrom-gulatina pre zvod pod zateplením RD 8-PVC (5021332) vrátane podpory 249 8-10 ST-OT (5311503) + MMS-MS 7,5x50 (3498260) (Ø 0,6 m) - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	2101204304m	Hrom-gulatina pre zvod pod zateplením RD 8-PVC (5021332) vrátane podpory 249 8-10 ST-OT (5311503) + MMS-MS 7,5x50 (3498260) (Ø 0,6 m)	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	2101204305a	Gulatina - drôt Ø 8 mm RD 8-ALU (5021286) - (1 kg / 7,41 m) - montáž	m	110,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	2101204305m	Gulatina - drôt Ø 8 mm RD 8-ALU (5021286) - (1 kg / 7,41 m)	m	110,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	2101204306a	Hrom-gulatina Ø 10 mm RD 10 (5021103) (1 m = 0,63 kg) - montáž	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	2101204306m	Hrom-gulatina Ø 10 mm RD 10 (5021103) (1 m = 0,63 kg)	m	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	2101204307a	HR-svorka krížová 249 8-10 ST (5311500) - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	2101204307m	HR-svorka krížová 249 8-10 ST (5311500)	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	2101204308a	HR-svorka odkapová svorka 267 (5316308) - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	2101204308m	HR-svorka odkapová svorka 267 (5316308)	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	2101204309a	HR-svorka univerzálna 249 8-10 ST (5311500) - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	2101204309m	HR-svorka univerzálna 249 8-10 ST (5311500)	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	2101204310a	HR-svorka skúšobná + krabica Rýchlospojka 249 8-10 VA (5311551) + revízne dvierka 5800 VZ (5106133) - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	2101204310m	HR-svorka skúšobná + krabica Rýchlospojka 249 8-10 VA (5311551) + revízne dvierka 5800 VZ (5106133)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	2101204311a	Hrom-Prípojovacia svorka 280 8-10 (5320011) - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	2101204311m	Hrom-Prípojovacia svorka 280 8-10 (5320011)	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	2101204312a	Hrom- podpera vedenia 165 MBG-8 + 165 MBG UH + 177 30 M8 (5218691 + 5218882 + 5207460) výška min.100mm - montáž	ks	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	2101204312m	Hrom- podpera vedenia 165 MBG-8 + 165 MBG UH + 177 30 M8 (5218691 + 5218882 + 5207460) výška min.100mm	ks	90,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	2101204313a	Zberacia tyč vrátane držiakov - Zachytavacia tyč 101 VL2000 + Fang-Fix komplet 10 kg (5403103) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	2101204313m	Zberacia tyč vrátane držiakov - Zachytavacia tyč 101 VL2000 + Fang-Fix komplet 10 kg (5403103)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	2101204314a	Označovací štítok skúšobnej svorky 311 N-ALU 8-10 (3049256) - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	2101204314m	Označovací štítok skúšobnej svorky 311 N-ALU 8-10 (3049256)	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	2101204315a	Ohybná rúrka f36 mm (vnútorný priemer) - netrieštivá - montáž	m	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	2101204315m	Ohybná rúrka f36 mm (vnútorný priemer) - netrieštivá	m	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	2101204316a	Protikoročná ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO), Antikoročná páska (2360055) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	2101204316m	Protikoročná ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO), Antikoročná páska (2360055)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	2101204317a	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakací hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200) - montáž	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	2101204317m	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakací hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200)	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	2101204318a	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809) - montáž	ks	18,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	2101204318m	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809)	ks	18,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	2101204319	Zemné práce - súčasť rozpočtu architektúry	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D12_04-3.2	HZS , Ostatné							
38	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 12.4 - SO 12.4 Prípojka NN

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D12_14-2.1	Prípojka NN							
1	K	210121401	Elektromerový rozvádzač RE, IP44/20, pilierový, dvojitývodový (250A, 25A) vrátane zapojenia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210121401m	Elektromerový rozvádzač RE, IP44/20, pilierový, dvojitývodový (250A, 25A) vrátane zapojenia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210121402	Kábel NAYY-J 4x240mm ² - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210121402m	Kábel NAYY-J 4x240mm ²	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210121403	Kábelová koncovka (oko) do 240mm - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210121403m	Kábelová koncovka (oko) do 240mm	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210121404	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210121404m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210121405	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210121405m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210121406	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210121406m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210121407	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210121407m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210121408	Chránička FXKVS DN200 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210121408m	Chránička FXKVS DN200	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D12_14-2.2	HZS , Ostatné							
17	K	210121410	Zaistenie vypnutého stavu	hod	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	210121414	Zemné práce, výkopy	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	201061130	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:
M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 13 - SO 13 Hrubé terénne úpravy

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce. Odlesnenie a vyčistenie lesných pozemkov							
1	K	111101111.S	Odlesnenie - odstránenie ruderálneho porastu s odvozom zhrabkov do 20km a so zloz. v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	13 857,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	111101113.S	Odlesnenie - odstránenie ruderálneho porastu s odvozom zhrabkov do 20 km a so zložením na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	1 750,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	111212112.S,R	Odstránenie drevnín - výrub z pozemkov na odlesnenie s odstránením pňa v rovine alebo na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	1 560,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	121101112.S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	267,910	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	122201101.S	Odkopávka existujúceho násypu pri príjazdovej komunikácii nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	73,310	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na dočasnú skládku - humusový horizont nad 100 do 1000 m3	m3	267,910	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	181301101.S	Úprava pozemku po výstavbe - rozprestretie ornice v rovine okolo objektov. plocha do 500 m2, hr.do 100 mm	m2	267,910	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	111212199R	Odvoz haluziny a nehrúbia spolu aj so spracovaním (štiepkovanie)	m3	48,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	111212R	Odstránenie koreňových systémov, vybágrovanie, zrovnanie a vyčistenie pozemkov	m2	15 607,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň: SO 14.1 - SO 14.1 Objekty obcerstvena a suvenvier_ stavebná časť

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
Dátum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/ periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	122861101.S	Ťažba a rozpojenie jednotlivých balvanov veľkosti nad 0,5 m s nalož. alebo premiestnením do 5 m hĺbiny 6 a 7	m3	1 139,820	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	131501103.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 6, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 139,820	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	138501101.S	Dolamovanie jamy a zárezu hr. 1000 mm horn. 6	m3	1 139,820	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501232.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 139,820	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501233.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m - do 20 km	m3	19 376,940	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	167102153.S	Nakladanie neuhľatého výkopku z hornín tr.5-7 nad 10000 m3	m3	1 139,820	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171201203.S	Uloženie spaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 139,820	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 823,712	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	174101001.S	Zásyp sypaninou (alebo so štrkopieskom) so zhrutnením okolo objektov vrátane dovozu materiálu	m3	126,819	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
10	M	583310003400.S	Štrkopiesek frakcia 0-63 mm (alebo zemina)	t	239,688	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2	Zakladanie							
11	K	271533001.S	Náryp pod základové konštrukcie so zhrutnením z kameniva hrubého drevného fr.32-63 mm	m3	62,557	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
12	K	271582001.S	Náryp pod základové konštrukcie zo štrku z penového skla (sklopenový granulát)	m3	24,669	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	272353151.S	Debnenie +oddbnenie otvorov	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	273321411.S pv	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	18,598	STN EN 206+A1 STN EN 12350-2	Skúška - konzistencia	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku		
						STN EN 206+A1	kuška - pevnosť v tlaku	1 skúška na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12350-6	ška - objemová hmotnosť	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku		
15	M	DF030	Kovové diaľnicové pásy - krytie 30mm, balenie 50m (25ks)	bal	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	6,684	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
17	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	10,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	275321411.S	Betón základových páteiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	m3	7,600	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
19	K	279351101.S p	Debnenie základových dosiek jednostranné zhotovenie-dielce	m2	10,954	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	279351102.S p	Debnenie základových dosiek jednostranné odstránenie-dielce	m2	10,954	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	289971731.S	Drenážne odvodnenie a stabilizácia podkladu,	m2	59,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
22	K	311272031.S	Murivo nosné (m3) z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou C 16/20 hrúbky 250 mm	m3	47,526	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
23	K	311321411.S	Betón nadzákladových múrov, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	6,687	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
24	K	311351105.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce	m2	112,708	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	311351106.S	Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce	m2	112,708	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	311361821.S	Výstuž nadzákladových múrov B500 (10505) + zákl. dosky	t	5,171	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	311361825.S	Výstuž pre murivo nosné z betónových debniacich tvárnic s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	2,376	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	317160133.S	Keramický preklad nosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	317321411.S	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	0,138	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
30	K	317351107.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	1,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	317351108.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	1,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	317361821.S	Výstuž prekladov z ocele B500 (10505)	t	0,008	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	3179411	Osadenie+ dodávka kovových prvkov na prestrešenie schodiska	kg	735,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	3179411.1	Osadenie+ dodávka kotviaci prvok do ZP	ks	96,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	338171123.S	Osadzovanie stĺpa oceľového výšky nad 2 m do zemnej skrutyky-terasy	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	553510022000.SR	Stĺp oceľový s výškovým nastavením, spojovací materiál, pozinkovaný s PVC čiapkou-terasy	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	553510022000.SR1	Plachta napínacia sínečná, Coolfil, pravouhlý trojuholník 5,0x5,0x7,1, vrátane spojovacieho materiálu-terasy	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	553510022000.SR2	Plachta napínacia sínečná, Coolfil, pravouhlý trojuholník 4,0x4,0x5,7, vrátane spojovacieho materiálu-terasy	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	342240161.S	Priečky z tehlá pálených dierovaných brúsených na pero a drážku hrúbky 140 mm, na maltu pre tenké škáry	m2	111,098	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
40	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	18,598	STN EN 206+A1 STN EN 12350-2	Skúška - konzistencia	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku		
						STN EN 206+A1	kuška - pevnosť v tlaku	1 skúška na konštrukčný prvok (max.450m3)	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 12350-6	ška - objemová hmotnosť	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku		
41	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	92,992	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	92,992	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	411354173.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	92,992	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	411354174.S	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	92,992	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	411361821.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	2,412	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	DF030st	Kovové diaľnicové pásy - krytie 30mm, balenie 50m (25ks)	bal	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	413321414.S	Betón prievlakov a vencov, železový tr. C 25/30	m3	4,328	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
48	K	413351107.S	Debnenie prievlakov vencov zhotovenie-dielce	m2	30,626	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	413351108.S	Debnenie prievlakov a vencov odstránenie-dielce	m2	30,626	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	421953311.SR	Drevené terasové podlahy trvalé z fošni a hranolov - výroba	m2	160,940	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	421953321.SR	Drevené terasové podlahy trvalé z fošni a hranolov - montáž	m2	160,940	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	611980004800.S	Drevený hranol, červený smrek, podkladový pre drevené podlahy, 70/120mm	m	155,370	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	430321616.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37	m3	8,699	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis

54	K	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betónárskej ocele B500 (10505)	t	1,903		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiary zhotovenie	m2	29,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiary odstránenie	m2	29,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	434121415.S	Osadzovanie schodiskových stupňov kamenných na schodnice, brúsených	m	5,400		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	583990003200R	Schody FRESSTONE kamenné bez list, hrúbka 10-14 mm, z prírodného kamena	m2	1,636		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								
59	K	611460111.S	Príprava vnútorného podkladu stropov na silno a nerovnomerne nasiakavé podklady regulátorom nasiakavosti	m2	82,230		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	611460362.S	Vnútorná omietka stropov vápennocementová jednovrstvová, hr. 8 mm	m2	82,230		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	K	612460111.S	Príprava vnútorného podkladu stien na silno a nerovnomerne nasiakavé podklady regulátorom nasiakavosti	m2	373,980		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	K	612460364.S	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm	m2	373,980		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	K	612481011.S	Priebežná omietková lišta (omietnik) z pozinkovaného plechu pre hrúbku omietky 6 mm	m	326,084		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	K	622255054.S	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombinovanou konštrukciou, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rošt s tepelnou izoláciou	m2	418,580		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	M	591510000800.SR1	Drevený, prevetrávaný, exteriérový, vertikálny obklad, sibírsky smrekovec. Systém vertikálnych hobovaných latí na pero a drážku, hrúbky 22mm.	m2	338,620		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	591510000800.SR	Drevený, prevetrávaný, exteriérový, vertikálny obklad (napr. typ Lodenburger), sibírsky smrekovec. Systém vertikálnych hobovaných latí na pero a drážku, hrúbky 22mm.	m2	72,900		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	M	591510000800.SR2	Obklad z kompozitnej dosky alucobond, farba svetlosivá - presný odteň vyzrkovať (zjednotiť s farbou okenných profilov)	m2	7,060		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	K	622255055.S	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombinovanou konštrukciou, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rošt bez tepelnej izolácie	m2	36,912		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	M	591510000800.S	Fasádna vláknoocementová doska, rozmer 8x1200x2500 mm, s matným povrchom, prefarbená, brúsená, hydrofobizovaná	m2	38,758		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	K	622255061.S	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombinovanou konštrukciou, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rošt bez tepelnej izolácie	m2	13,009		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	M	591510000100.SR	Fasádna drevená lamela, sibírsky smrekovec, rozmer 150x50 mm, sivá lazúra	m2	13,659		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	K	632452250R1	Mikrocementová podlaha, cement-poter min pevnosť 25MPa+panetácia+mikrocement sietka hr. do 85 mm	m2	54,380		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	K	631361821.S	Výstuž mazanín z betónov (z kamienka) a z ľahkých betónov z betónárskej ocele B500 (10505)	t	0,495		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kamienka) a z ľahkých betónov zo zvráňaných sietí z drôtov typu KAR1	t	0,283		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	K	631571003.S	Násep zo širokopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	26,457	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
76	K	631571008.S	Násep pod plávajúce alebo tepelne izolačné vrstvy podlah hr. do 20 mm - podklad z piesku preosiateho	m2	328,920		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE	m2	167,930		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	283230007500.S	Odštiepacia fólia na potery	m2	193,120		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	K	632001021.S	Zhotovenie okrajovej dilatačnej pásky z PE	m	214,345		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	283220004800.S	Okrajová dilatačná páska z PE 100x5 mm bez fólie na odštiepovanie poteroz od stenových konštrukcií	m	216,488		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
81	K	632001051.S	Zhotovenie jednonásobného penetračného náteru pre potery a stierky	m2	167,930		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samoniivelné hmoty a stavebné lepidlá	kg	34,594		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	K	632311001.S	Brúsenie nerovností nových betónových podláh - zbrúsenie povlaku hrúbky do 2 mm	m2	54,380		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	K	632311091.S	Pripratač k brúseniu nerovností nových betónových podláh - za každý ďalší 1 mm hrúbky	m2	54,380		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	K	632452219.S	Cementový poter, pevnosti v tlaku 20 MPa, hr. 50 mm	m2	113,580		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		9	Ostatné konštrukcie a práce								
86	K	941941031.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	98,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
87	K	941941195.S	Pripratač za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	226,284		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	K	941941831.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	98,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	K	941955001.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešenej podlahy do 1,20 m	m2	260,780		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	K	952901111.S	Výštieňenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	260,780		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
91	K	953945319.S	Hliníkový soklový profil šírky 203 mm	m	20,670		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	K	974032155.SR	Frézovanie dosky preglejkovej v stenách a priečkach do hĺbky 100 mm a š. do 200 mm.	m	20,670		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		99	Presun hmôt HSV								
93	K	998012021.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	812,401		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		PSV	Práce a dodávky PSV								
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti								
94	K	71111110.1	Izolácia proti zemnej vlhkosti,povrchovej a tlakovej vode zvislá z modifik. asf. pásov	m2	60,539		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	246,690		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	693110003200.S	Geotextília polypropylénová netkaná 500 g/m2	m2	283,694	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
97	K	711131103.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na sucho	m2	83,460		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	283230007650.S	Separacia fólia PE	m2	83,460	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
99	K	711141101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou novopou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška nopy 8 mm, šírka 2 m vodorovná	m2	109,744		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	K	711170110.S	Zvislý ochranný a drenážny systém stierkových asfaltových izolácií	m2	62,380		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
101	K	711210129.S	Zhotovenie dvojnásobného izol. náteru v interiéru na ploche vodorovnej - P1	m2	197,010		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	K	711411321.S	Izolácia proti povrchovej vode, protiradónová, stierka hydroizolačná bitúmenová, betón, podklad, zvislá	m2	172,571	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
103	K	711411411.S	Izolácia proti tlakovej vode, protiradónová, stierka hydroizolačná bitúmenová, betón, podklad, vodorovná	m2	82,230	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
104	K	711415129.S	Izolácia - stierka pod keram. obklady zvisle,dvojnásobná	m2	374,242	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
105	K	711472056.S	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode novopou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2	172,571		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	283230002700.S	Novopou HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopy 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radonovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2	207,085	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
107	M	589330000800	Ľahký betón EKOSTYRENBETON LC 0,5 D 0,50	m3	0,975	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
108	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		712	Izolácie striech, povlakové krytiny								
109	K	711170010.S	Vodorný ochranný a drenážny systém -strecha Str2	m2	60,241		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	K	711170090.S	Vodorný hydroakumulatívny a drenážny pás s integrovanou geotextíliou	m2	60,241		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
111	M	693410003540	Systém extenzívnej vegetačnej plochy strechy URBANSCAPE (Koreňová membrána, drenážna fólia so zásobníkom, substrát GreenRoll, rozchodníkový koberec)	m2	60,241	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
112	K	712290010.S	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	107,280		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
113	M	283230007300.S	Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO - modifikovaný PE	m2	123,372	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
114	K	712990040.S	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	m2	60,241		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
115	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	69,277	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
116	K	998712201.S	Presun hmôt pre izoláciu povlakových krytín v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		713	Izolácie tepelné								
117	M	631480002	Izolácia akustická medzi krovky hr 200mm	m2	87,222	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
118	K	767397103.S	Montáž TI strešných panelov PIR hrúbky nad 120 mm -ozn. str2.str3	m2	49,408		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
119	M	553260str3	Tepelná izolácia z PIR panelov hr.320 mm - ,str1	m3	20,109	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
120	K	713112124.S	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných polystyrénom , spodkom pristretím	m2	107,280		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

121	M	283750002300.S	Doska XPS hr. 180 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, terás, stiech, cestné staviteľstvo	m2	109,426	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
122	K	713120010.S	Zakryvanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	167,930		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
123	M	283230011500.S	Špeciálna PE fólia hr. 0,15 mm, zosilnená polyesterovými vláknami, pre podlahové vykurovanie	m2	193,120	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
124	K	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	85,700		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
125	M	63140022700.S	Doska z minerálnej vlny hr. 100 mm, izolácia vhodná pre ľahké aj ťažké plávajúce podlahy	m2	87,414	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
126	K	713121111.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená voľne v jednej vrstve	m2	82,230		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
127	M	631640001500.S	Skléné vlákna hr.300 mm, nenasakiavé, pre sklmé strechy, podkrovia, stropy a ľahké podlahy	m2	83,875	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
128	K	713121131.S	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená do lepidla	m2	82,230		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
129	M	631440010200.S	Doska fasádna z minerálnej vlny hr. 100 mm s pozdĺžnou orientáciou vlákna, pre kontaktné zatepľovacie systémy	m2	83,875	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
130	K	713122131.S	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla	m2	83,460		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
131	M	283720007600.S	Doska EPS hr. 40 mm, pevnosť v tlaku 100 kPa, na zateplenie podláh a plochých stiech	m2	85,129	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
132	K	713131111.S	Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, pribitím na konštrukciu	m2	84,803		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
133	M	63140042400.S	Doska z minerálnej vlny hr. 180 mm, izolácia pre nezaťažené ľahké priekly, sklímé strechy, stropy, podlahy	m2	86,499	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
134	M	283220003000.S	Parozábrana - fólia z PVC, hr. 0,2 mm	m2	135,171	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
135	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným pripením	m2	172,571		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	283750002500.S	Doska XPS hr. 160 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, terás, stiech, cestné staviteľstvo	m2	176,022	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
137	K	713392511.S	Náter epoxidovým lakom dvojzložkovým pre vlhké prostredie štvornásobným	m2	56,244		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	K	713392812.S	Izolácia tepelne telies-úchytná konštrukcia z list z pozink. plechu a oceľových pásov ploch tvarovaných	m2	10,089		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
139	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelne v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		714	Akustické a protiotrasové opatrenie								
140	K	714182204.S	Montáž izolačných vložiek stropov alebo stien rohožami so zabalením do fólie alebo sklotkaniny	m2	10,833		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
141	M	63146000400	Lamela FASROCK LG1 100x200x1200 mm, izolácia z kamennej vlny pre stropy, ROCKWOOL	m2	10,833	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
142	K	998714201.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		725	Zdravotechnika - zariadenia predmety								
143	K	725245101.S	Montáž WC zásteny jednokrídlovej do výšky 2000 mm a šírky 700 mm	ks	6,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
144	M	55226000500.SR	WC zástena jednokrídlová, rozmer 700x2000 mm, lamino, bez prahu, na antracitových nožičkách, popis pozri PD "1D04"	ks	6,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
145	K	725329200.SR	Kuchynská zostava veľkého stánku	kpl	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	K	725329200.SR1	Kuchynská zostava malého stánku	kpl	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
147	K	725329201.S	Montáž veľkokuchynských drezov, samostatne stojacích jednodrezových, bez vylukových armatúr	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	M	552310002900.S	Kuchynský drez nerezový veľkokapacitný na nohách s opláštením	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
149	K	725332300.S	Montáž výtlevky keramickej závesnej bez výtkovkej armatúry	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
150	M	642710000100.S	Výtevková stojatá keramicná s plastovou mrežou	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
151	K	725849201.S	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
152	M	551450003300.S	Teleskopický sprchový stĺp s nástennou batériou a prepínačom	ks	2,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
153	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		762	Konštrukcie tesárske								
154	K	762341004.S	Montáž debnenia jednoduchých stiech, na krokvy a kontralaty z dosiek na zraz	m2	77,250		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
155	M	605110006400.S	Dosky a fošne z borovice neopracované neomietané akost A hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	2,039		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
156	K	762341031.S	Montáž debnenia štítových hrán z dosiek pre všetky druhy stiech	m2	28,414		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
157	M	605110006400.S	Dosky a fošne z borovice neopracované neomietané akost A hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	0,750		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
158	K	762395000.S	Spájovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a latovanie, nadstrešné kontr., spadové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vlny	m3	1,545		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
159	K	762421210.S	Montáž obloženia stropov alebo strešných podhľadov doskami z drevovláknitých hmôt mäkkými sololitom	m2	107,280		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
160	M	607150000110.S	Doska drevovláknitá mäkká DHF, dlžžna, hrxlš 15x2800x1250 mm	m2	111,571		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
161	K	762421500.S	Montáž obloženia stropov, podkládový rošt	m	175,100		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
162	M	606210000100.S	Preglejka vodovzdorná breza C/C, šlxhxr 2500x1250x15 mm	m2	91,052		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
163	K	762524104.S	Polodenie podláh hobovaných na pero a drážku z dosiek a fošien	m2	160,940		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
164	M	605110003300.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akost A hr. 38-50 mm, š. 170-240 mm	m3	8,691		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
165	K	762810033.S	Zákop stropov z dosiek OSB skrutkovaných na rošt na zraz hr. dosky 15 mm	m2	188,530		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
166	K	998762202.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	0,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		763	Konštrukcie - drevostavby								
167	K	763112233	Priečka SDK KNAUF W112 hr. 130 mm, jednoduchá kca CW 75, UW 75, dosky GKBi hr. 12,5 x 15 mm s Tl 15 mm	m2	18,641		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
168	K	763115127	Priečka SDK Rigips hr. 125 mm jednodocho opláštená doskami RBI 12,5 mm, CW 100	m2	78,672		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
169	M	590110002900	Doska sadrokartónová modrá akustická Activ Air MAIAA, hr. 12,5 mm, šxh 1200x2000 mm do vlhka, RIGIPS	m2	165,211	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
170	K	763115130	Montáž jednoduchej nosnej konštrukcie z oceľových profilov CW, UW pre SDK, priečku, RIGIPS	m2	39,336		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
171	M	590180001600	Profil vodiaci RigiProfil R-UW 50 oceľový, šxvhx 50x40x4000 mm, hr. plechu 0,6 mm pre stenové konštrukcie, RIGIPS	m	31,469	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
172	M	590180001900	Profil CW RigiProfil R-CW 50 oceľový, šxvhx 50x50x3000 mm, hr. plechu 0,6 mm pre stenové konštrukcie, RIGIPS	m	74,738	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
173	K	763116571	Priečka SDK Rigips hr. 255 mm dvojito opláštená doskami RF 12,5 mm s tep. izoláciou, dvojitá podkonštrukcia 2x CW 100 s maderou	m2	126,830		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
174	K	763119210R	SDK strop s izoláciou zkladný penetračný náter	m2	20,970		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
175	K	763131222	SDK podhľad KNAUF D111, drevený spodná kca s priamym uchítením, dosky GKČ hr. 15 mm	m2	20,970		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
176	K	763138116	Podhľad RIGIPS RF 1x12, 5-DK, oceľové nosníky, upevnenie na závesoch NONIUS	m2	10,833		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
177	K	763138311	Podhľad RIGIPS RF 2x12, 5-OK, upevnenie na závesoch	m2	85,700		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
178	K	763710030	Montáž inštaláčného roštu pre stenu zo stĺpkovej konštrukcie	m	592,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
179	M	605710006400	Konštrukčné drevo - hranolý KVH, SI pohľadová kvalita, šxvhxdl. 60x100x13000 mm	m3	3,552		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
180	K	763713010	Montáž nosných stien drevostavieb z kompletizovaných panelov	m2	377,578		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
181	M	612120000100R	Panel kompletizovaný drevený obvodových stien hr. 150 mm, Tl 120 mm, opláštenie OSB doska hr. 15 mm + veľkoformátová dĺžžna doska DHF hr. 15 mm	m2	385,130		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
182	K	763714101R	Spájovacie prostriedky pre stenu zo zrubového profilu - základacia papuča 131x131x153 mm + závitová tyč 540 mm	ks	48,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
183	K	763714200	Montáž izolačného roštu zo suchého dreva pre obvodový zrubový stenu s opracovanými spojmi (m)	m	216,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
184	M	605480000600.S	Prážio stavebné zo smrekú prierez 120x180 mm - izolačný rošt, triedy 3A STN 480055, suché 14±2%, štvorstranne hobované, bez defektov, hniloby, hrč	m	233,280		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
185	K	763714205	Montáž izolačného roštu zo suchého dreva pre obvodový stenu zrubového profilu s opracovanými spojmi (m)	m2	100,920		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
186	M	605480000700.S	Prážio stavebné zo smrekú prierez 80x100 mm - izolačný rošt, triedy 3A STN 480055, suché 14±2%, štvorstranne hobované, bez defektov, hniloby, hrč	m	174,390		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
187	K	763714210	Montáž inštaláčného roštu zo suchého dreva pre obvodový stenu prierez 28x55 mm (m)	m	201,600		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
188	M	605710006400	Konštrukčné drevo - hranolý KVH, SI pohľadová kvalita, šxvhxdl. 60x100x13000 mm	m3	1,206		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

189	K	763714215	Montáž inštaláčného roštu zo sušeného dreva pre obvodovú stenu prierez 28x55 mm (m2)	m2	100,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
190	M	60548000100.S	Rezivo stavebné zo smrekú prierez 28x55 mm - inštaláčny rošt. triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, štvorstranne hobľované, bez defektov, hniloby, hrđ	m3	0,268	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
191	K	763714220	Montáž podlahového roštu zo sušeného dreva prierez 120x180 mm	m2	100,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
192	M	605480000800.S.1	Rezivo stavebné zo smrekú prierez 120x180 mm - izoláčny rošt, triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, štvorstranne hobľované, bez defektov, hniloby, hrđ	m	108,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
193	K	763750010R	Položenie podláh nehoľbovaných na zraz z dosiek OSB	m2	83,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
194	M	60726000400.S	Doska OSB nebrúsená hr. 22 mm	m2	83,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
195	K	763751300R	Montáž OSB podlahy tr.4 na podlahový rošt, izolant drevovláknitá doska 100 mm	m2	83,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
196	M	590320002600R	Podlahový dielec OSB dosky tr.4, hr. 20 mm, šxl 500x1500 mm, izolant drevovláknitá doska 100 mm	m2	112,671	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
197	K	763783030	Montáž záklupu stropu, krovov, striech z viacvrstvých masívnych dosiek	m2	136,958	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
198	M	612120001000R	Panel kompletizovaný drevený krovu hr. 282 mm s horným záklupom OSB doska hr. 22 mm, T1 360 mm, krokva 220 mm, kontrarost 140 mm, parozábrana	m2	139,697	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
199	K	763783040	Montáž krovu drevostavieb z kompletizovaných panelov bez záklupu	m2	10,833	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
200	M	612120001000	Panel kompletizovaný drevený krovu hr. 282 mm s horným záklupom Cementitnesková doska hr. 15 mm, T1 360 mm, otvorená spodná strana	m2	11,050	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
201	K	763783250	Montáž pohľadových stropných trávov prierez. plochy do 144 cm2 z dreva sušeného, štvorstranne hobľovaného, s opracovanými spojmi	m	240,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
202	M	605470000200	Hranový drevený zo smrekú, štvorstranne hobľované, masív, sušené 14±2%, s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrđ	m3	3,456	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
203	K	998763401.S	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky do 7 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		764	Konštrukcie klampiarske							
204	K	764314008.S	Oddeľovacia štruktúrovaná rohož s integrovanou poistnou hydroizoláciou pre plechové krytiny tláznikové	m2	255,071					
205	K	764324552.S	Oplechovanie z pródvetraného tláznikového T2Z plechu, lemov striech na strechách so syst. dvojlet stojatej drážky	m	192,020					
206	K	764354107.Sp1	Zašatikový žlab z poplast plechu, hr.0,6 mm - ozn K/06 v.č.10 r.š. 660 mm vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	9,900					
207	K	764434006.Sr.1	Oplechovanie atiky strechy z poplast plechu, rš 520 - v.č.10 - K/01, vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	9,300					
208	K	764434006.Sr.11	Oplechovanie strechy z pozink plechu, rš 330mm - v.č.11 - K/11 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	35,760					
209	K	764434006.Sr.12	Oplechovanie strechy z pozink plechu, rš 200mm - v.č.11 - K/12 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	35,760					
210	K	764434006.Sr.13	Oplechovanie strechy z pozink plechu, rš 280mm - v.č.11 - K/13 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	5,960					
211	K	764434006.Sr.14	Oplechovanie strechy z pozink plechu, rš 210mm - v.č.11 - K/14 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	5,960					
212	K	764434006.Sr.15	Oplechovanie sokla z pozink plechu hr 3mm, rš 630mm - v.č.11 - K/15 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	93,200					
213	K	764434006.Sr.16	Oplechovanie sokla z pozink plechu hr 0,6mm, rš 120mm - v.č.11 - K/16 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	99,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
214	K	764434006.Sr.17	Oplechovanie sokla z pozink plechu hr 3mm, rš 900mm - v.č.11 - K/17 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	5,960					
215	K	764434006.Sr.2	Oplechovanie atiky strechy z poplast plechu, rš 620 - v.č.10 - K/02 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	9,300					
216	K	764434006.Sr.3	Oplechovanie atiky strechy z poplast plechu, rš 255 - v.č.010 - K/03 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	9,300					
217	K	764434006.Sr.4	Oplechovanie atiky strechy z poplast plechu, rš 560 - v.č.10 - K/04 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	25,200					
218	K	764434006.Sr.6	Oplechovanie atiky strechy z poplast plechu hr 0,6mm, rš 500mm - v.č.010 - K/05 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	21,500					
219	K	764434006.Sr.7	Odvodňovací žlab poplast plechu, rš 400 - v.č.10 - K/07 vrátane kotv.lišt	m	14,200					
220	K	764434006.Sr.8	Oplechovanie strechy z pozink plechu, rš 260mm - v.č.11 - K/10 vrátane kotv.lišt a napojenia na hydroizoláciu	m	35,760					
221	K	998764201.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000					
D		766	Konštrukcie stolárske							
222	K	766 r1	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/01-lamino ,farba biela, zárubeň obložková -3L	ks	3,000					
223	K	766 r1a	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/01a- požiarne dvere EW 30D1	ks	1,000					
224	K	766 r2	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/02-lamino ,drevedekor, zárubeň obložková 2P	ks	2,000					
225	K	766 r3	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové, vrátane kovania 700/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/03-lamino ,drevedekor zárubeň obložková -1L	ks	1,000					
226	K	766 r4	Montáž a dodávka interiérových dverí dvojkrídlové otáčavé, vrátane kovania 700/1900, podľa PD v.č.08 ozn.ID/04- WC zistena lamino 3L ,3P	ks	6,000					
227	K	766 r5	kyrneMontáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové , vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.08ozn.ID/05- lamino, zárubeň drevená obložková 1P	ks	1,000					
228	K	766 r6	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové otváracé, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/06-lamino biela, zárubeň drevená obložková 1L,1P	ks	2,000					
229	K	766 r7	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové otváracé, vrátane kovania 600/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/07- lamino biela, zárubeň obložková - 1L	ks	1,000					
230	K	766 r8	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové otváracé, vrátane kovania 800/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/08- lamino biela, zárubeň obložková - 1P	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
231	K	766 r9	Montáž a dodávka interiérových dverí jednokridlové, vrátane kovania 600/1970, podľa PD v.č.08 ozn.ID/09-lamino ,farba biela, zárubeň skrytá oblož 1P	ks	1,000					
232	K	766 r 10	Montáž a dodávka zasklená stena, vrátane kovania 700/1970, podľa PD v.č.09 ozn.ID/10-lamino ,farba sv.sivá, zárubeň ocel.skrytá 4P , 2L	ks	6,000					
233	K	766 r 11	Montáž a dodávka exter.dverejednokridlové otáčavé, vrátane kovania 800/2100, podľa PD v.č.09 ozn.ED/10-lamino ,farba sv.sivá, zárubeň ocel.skrytá 1P ,2L	ks	3,000					
234	K	766 r 12	Montáž a dodávka exter.dverejednokridlové otáčavé, vrátane kovania 700/2100, podľa PD v.č.09 ozn.ED/11-lamino ,farba sv.sivá, zárubeň ocel.skrytá 2P	ks	2,000					
235	K	766121220.SR	Drevené steny plné, s výpľou palubkovou alebo preglejkou, v. nad 2,76 do 3,50 m, dodávka a montáž	m2	84,803					
236	K	766125100.S	Montáž drevených podkladových roštov akékoľvek výšky pod drevené steny	m	20,475					
237	M	605120002300.S	Hranový drevený zo smrekú neopracované hranené akost II, prierez 25-75 cm2, dl. 2000-3750 mm	m3	1,399					
238	K	766427112.S	Montáž obloženia podlahov, podkladový rošt	m	10,833					
239	M	605110003200.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akost A hr. 38-50 mm, š. 100-160 mm	m3	11,266					
240	K	998766201.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	0,000					
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové							
241	K	552810005300.SR	Záves stropný - kovový rošt z T profilov, výška profilu 40 mm - Str3	m2	10,833	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
242	K	767137101.S	Montáž roštu z ocelových profilov pre steny a priečky výšky do 3300 mm, rozptále do 600 mm	m2	39,336	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
243	K	767441005.S	Obklad steny protipožiarными sadrováknitými doskami hr. 12,5 mm - jednovrstvový	m2	436,742					
244	K	767441005.SR	Obklad stropu protipožiarными sadrováknitými doskami hr. 12,5 mm - jednovrstvový	m2	107,280					
245	K	767441006.S	Obklad stropu protipožiarными sadrováknitými doskami hr. 12,5 mm - dvojevrtvový	m2	83,460	PD/zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	I/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
246	K	767441015.S	Obklad stropu protipožiarными vláknocementovými doskami hr. 10 mm - jednovrstvový	m2	10,833					
247	K	767583352.S	Montáž podhládov lamelových systém FEAL TA 75, s plochou nad 10 do 20 m2	m2	10,833	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
248	K	767583711.S	Montáž podhládov montáž doplnkov závesných Tahadel nosných roštov	m2	10,833	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
249	M	552810005300.S	Záves stropný nadstavebný 5/4", D 43 mm	ks	10,833					

250	M	592270011300.S	Mriežkový rošt nerez, štrbiny 31x15 mm, dl. 0,5 m, C 250, s rýchloúzavärom, pre žlaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 100 mm	ks	2,000															
251	M	55341r1	M+D - Okno hliníkové jednokridlové sklopné 1600/700 mm vrátane kovania a príslušenstva- elek.žalúzie_ podľa PD v.č.08 ozn FPI/06 1ks	ks	1,000															
252	M	55341r2	M+D - Dvere vstupné jednokridlové hliníkové otvárate 800/2020 mm PP EW 30D1 vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/01 1P	ks	1,000															
253	M	55341r3	M+D - Dvere vstupné jednokridlové hliníkové otvárate 800/2020 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/02 1P	ks	1,000															
254	M	55341r4	M+D - Dvere vstupné jednokridlové hliníkové otvárate 1000/2150 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/03 1P	ks	1,000															
255	M	55341r5	M+D - Dvojkrídlové okno sklopné 2020/700 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/04 1ks	ks	1,000															
256	M	55341r6	M+D - Dvere vstupné jednokridlové hliníkové otvárate 800/2150 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/05 1P	ks	1,000															
257	M	55341r7	M+D - Dvere vstupné jednokridlové hliníkové otvárate 1000/2450 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/07 1L/2 P	ks	3,000															
258	M	55341r8	M+D - Stordielna zasklená stena2x pevná časť,2xskladacia časť 4585/2550 mm hliník vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/08	ks	1,000															
259	M	55341r9	M+D - Stordielne okno 3x pevná časť,1xsklopná časť 5385/1650 mm hliník vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/09	ks	1,000															
260	M	55341r10	M+D - Okno hliníkové jednokridlové otv.sklopné 1255/2285mm vrátane kovania a príslušenstva_ podľa PD v.č.08 ozn FPI/10 1ks	ks	1,000															
261	M	55341r11	M+D -Dvere vstupné jednokridlové atyp zámocník 1390/2105 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/11 1L1P	ks	2,000															
262	M	55341r12	M+D -Dvere vstupné jednokridlové atyp zámocník 940/1738 mm vrátane kovania a príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/12 1L1P	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
263	M	55341r15	M+D - Exteriérová zasklená stena 3600/2165 mm hliník vrátane kovania a príslušenstva_ podľa PD v.č.08 ozn FPI/15	ks	2,000															
264	M	55341r16	M+D Zdvízno-skldaci výkladec 3550/2440mm- alucobond vrátane príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/16	ks	2,000															
265	M	55341r17	M+D -Zdvízno-skldaci výkladec 2050/2440 mm- alucobond vrátane príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/17	ks	2,000															
266	M	55341r18	M+D - Zdvízno-skldaci výkladec 3550/244 mm- alucobond vrátane príslušenstva- podľa PD v.č.08 ozn FPI/18	ks	3,000															
267	K	7679952r1.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.09 ozn Z/01 -Poch.rošt + sieťka proti hmyzu	ks	2,000															
268	K	7679952r10.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č. ozn Z/11 zakladacia papuča 131/131/153+závit.lyč 790mm	ks	4,000															
269	K	7679952r11.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č. ozn Z/12 zakladacia papuča 131/131/153+závit.lyč 1140mm	ks	4,000															
270	K	7679952r2.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS, ozn Z/02 - madlo schodiska dl.3,05m/ks - Ocel pozinkovaná s povrchovou úpravou pozinkovanie +popráškovanie farbou tmavo sivá	ks	2,000															
271	K	7679952r3.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS ozn Z/03-protidažďová žalúzia s odh.časťou 650x2150 mm	ks	1,000															
272	K	7679952r4.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS ozn Z/04-Protidažďová žalúzia 770 x 1300 mm	ks	1,000															
273	K	7679952r5.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS ozn Z/05- Lamelová konštrukcia prestrešenia schodiska, pochôdzny rošt	ks	1,000															
274	K	7679952r6.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS ozn Z/06- odvodňovací žlab antikorová oceľ 110/55 dl1450mm	ks	1,000															
275	K	7679952r7.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS ozn Z/07- odvodňovací žlab antikorová oceľ 110/55 dl.1500mm	ks	1,000															
276	K	7679952r8.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č.11_VS ozn Z/08- Lemovací profil ochrana vonkajších povrchov	m	36,000															
277	K	7679952r9.S	M+D zámocníckych prvkov podľa PD v.č. ozn Z/10 zakladacia papuča 131/131/153+závit.lyč 540mm	ks	40,000															
278	K	998767201.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	0,000															
D		771	Podlahy z dlaždíc																	
279	K	771411004.S	Montáž soklikov z obkladačiek do lepidla vef. 300 x 80 mm	m	110,900	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
280	M	597640006300.S	Sokel keramikový, kvxvhr 298x80x9 mm	m	121,990	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
281	K	771415004.S	Montáž soklikov z obkladačiek do tmelu vef. 300 x 80 mm	m	55,283	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
282	M	597640006300.S	Sokel keramikový, kvxvhr 298x80x9 mm	m	60,811	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
283	K	771571112.S	Montáž podlah z dlaždíc keramikových lepidla vef. 300 x 300 mm	m2	83,460	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
284	M	597740000900.S	Dlaždice keramiké s protišmykovým povrchom, kv 300x300 mm, viacfarebné	m2	83,642	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
285	K	771578045.S	Montáž podlah z dlaždíc keramikových do disperzného lepidla vef. 300 x 300 mm	m2	113,550	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
286	M	597740000900.S	Dlaždice keramiké s protišmykovým povrchom, kv 300x300 mm, viacfarebné	m2	127,403	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
287	K	998771201.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
D		781	Dokončovacie práce a obklady																	
288	K	781445413.S	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do disperzného lepidla vef. 300x300 mm	m2	374,242	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
289	M	597740000900.S	Dlaždice keramiké s protišmykovým povrchom, kv 300x300 mm, viacfarebné	m2	419,900	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
290	K	998781201.S	Presun hmôt pre obklady keramikové v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
D		783	Nátery																	
291	K	783726300	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce lazurovacím laktom 3x lakovaním	m2	204,444															
292	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	204,444															
293	K	783814110	Nátery olejové farby bielej betónových povrchov stropov dvojnásobné	m2	82,230	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
294	K	783814210	Nátery olejové farby bielej betónových povrchov stien dvojnásobné	m2	68,995															
295	K	783894312	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLLOM univerzálnym stropov dvojnásobný	m2	83,460															
296	K	783894322	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLLOM univerzálnym stien dvojnásobný	m2	356,960															
D		784	Malby																	
297	K	784410100	Penetrovanie	m2	68,995	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
298	K	784459251	Malby z maliarskych zmesí Weber - Terranova, umývateľný interiérový náter (KS) na jemnozrnný podklad výšky do 3,80 m	m2	65,944	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
D		M	Práce a dodávky M																	
D		21-M	Elektromontáže																	
299	K	210411141R1	Exteriérový 2-zásuvkový el. stĺpk BEGA CONNECTING PILLAR, grafítový povrch, rozmery 115x75x500 mm, kotvenie napervo, PODLA PD	ks	2,000	PD		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník									
D		33-M	Montáže dopravných zariadení, skladových zariadení a váh																	
300	K	330050020.SR	Turniket s otváracími dvierkami, prvé skúša na vstup, druhé na východ, 2x dvojitá dvierka - skto svetlosť priechodu dverí turniketu 800mm, podľa PD v.č.8 ozn.ID/00	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.		C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality									
D		999	Ostatné																	
301	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Ce 6 kg, 21A	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.		C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality									

Legenda:

- M - meranie
- C - Certifikát
- VOP - Vyhľadanie o parametroch
- PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 14.2 - SO 14.2 Zdravotechnika

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly	
	D	HSV								
	D	1								
	K	132501201.S								
1	K	132501201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom 6 pre akékoľvek množstvo pre drenáž	m3	46,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	78,840	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každý ďalší a začiatky 1000 m do 20km	m3	1 340,280	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhuštnených	m3	78,840	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	118,260	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	174101001.S	Zásyp drenáže	m3	46,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	M	583310001500.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-22 mm	t	87,457	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.1								
	D	8								
8	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hom.3 do 100m3 pre kanalizáciu	m3	32,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovnaním dna v hĺbke 3	m3	32,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	174101102.S	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m3	32,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	M	583310003200.S	Štrkopiesok frakcia 0-32 mm	t	61,788	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	15,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	29,076	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hĺbke 1-4 bez zhutnenia	m2	48,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2								
	D	2								
15	K	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	286110015000	Flexibilná drenážna rúra PVC-U DN 100, perforácia 360°, dl. 50 m	m	24,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	212752128	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 200	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	286110015300	Flexibilná drenážna rúra PVC-U DN 200, perforácia 360°, dl. 45 m	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	99								
	D	99								
19	K	998012021.S	Presun hmôt HSV	t	190,211	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	PSV								
	D	711								
	D	711								
20	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	48,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2	m2	55,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
22	K	998711201.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	713								
23	K	713482121.S	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38 mm	m	164,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	283310004900.S	Izolácia PE trubica d. 35x20 mm, nadrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	167,280	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	713482132.S	Montáž trubíc z PE, hr. 30 mm, vnút. priemer 39-70 mm	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	283310006800.S	Izolácia PE trubica d. 60x30 mm, rozrezaná, na izolovanie rozvodov vody, kúrenia, zdravotníckej	m	45,900	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	998713201.S	Presun hmôt pre izoláciu tepelnú v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	721								
	D	721								
28	K	721171107	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1, 8	m	19,000					
29	K	721171109.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110 mm	m	49,000					
30	K	721171110.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125 mm	m	37,000					
31	K	721171112.S	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160 mm	m	75,000					
32	K	721171521.S	Potrubie kanalizačné ležaté závesné z odhlučnených rúr SiTech+ D 110 mm pre tukové vody	m	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	721172109.S	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2,2 mm	m	42,000					
34	K	721173203.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 32 mm	m	3,000					
35	K	721173204.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40 mm	m	13,000					
36	K	721173205.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50 mm	m	22,000					
37	K	721173206.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 63 mm	m	8,000					
38	K	721173208.S	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 110 mm	m	13,000					
39	K	721179015.S	Montáž zápchového uzáveru (sifónu) pre klimatizačné zariadenia	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	286220044120.S	Uzávier kondenzačný zápachový, DN 32, rozmer 100x100 mm, výkon 0,15 l/s, prítok d 20-30 mm, PP/ABS	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	721194104.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 40 mm	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	721194105.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50 mm	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	721194109.S	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110 mm	ks	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	721213006.S	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 75 - V3 do angl. dvorka	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	M	286630029300	Podlahový vpust HL5100 TG horizontálny odtok DN75 - V3	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	721213015.S	Montáž podlahového vpustu s zvislým odtokom DN 110 - V1	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	286630024800	Podlahový vpust HL310N-3000 - V2	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	2866300248001	Podlahový vpust V1 nerez	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	721229013.S	Montáž lapača tuku pod drez	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	552240007200.S	Lapač tuku plastový	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	721229023.S	Montáž podlahového odtokového žlabu dĺžky 1000 mm pre montáž k stene - OŽ	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	552240011600.S	Odvodňovací žlab V100 + róst B125	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	721242130.S	Montáž lapača střešných splavenín plastového z PP s kľom, lapačím kôšom a zápachovou uzávierkou DN 110/125	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	286630056150.S	Lapač střešných naplavenín plastový z PP s otočným kľom, lapačím kôšom a zápachovou uzávierkou DN 110/125, pohľadové diely z liatiny	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	721274112.S	Montáž ventilačných hlavíc - iných typov DN 100	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	429720001200	Hlavica vetracia atyp kovová úprava patina	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	721290012.S	Montáž prívzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	551610000100.S	Prívzdušňovacia hlavica DN 110, vnútorná kanalizácia, PP	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	K	721290123.S	Ostatné - skúška tesnoty kanalizácie v objektoch dymom do DN 300	m	308,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
60	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymezd. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

132	K	725869301.S	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
133	M	551620006800.S	Zápachová uzávierka- HL 135/40 pre umývadlo DN 40	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	M	551620006800.S1	Zápachová uzávierka- pre umývadlo DN 40 celokovová	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
135	K	725869370	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, písárovej do D 40	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	551620010800	Zápachová uzávierka - sífón pre písárove HL130/40, DN 40, (0,7 l/s), pripojovacia manžeta a krycia ružica odtoku, zvislý odtok, biela, PE	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
137	K	725869380	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, ostatných typov do D 32	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	M	551620027100	Vlakový lievik HL21, DN 32, (0,17 l/s), s protizápachovým uzáverom, vetranie a klimatizácia, PP	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
139	K	998725202.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
140	K	998725294.S	Zariadenie predmety, príjiza presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		732	Ústredné kúrenie - strojovne							
141	K	732331000.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 8 l	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
142	M	484630005100	Nádoba expanzná s membránou typ NG 8 l, D 206 mm, v 308 mm, pripojenie R 3/4", 3/1,5 bar, sedô, REFLEX	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
143	K	732429111.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb.	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
144	M	426110003100.S	Čerpadlo obehové, automatické riadenie výkonu, DN 25, max. dopravná výška 5 m, z nehrdzavejúcej ocele, stavebná dĺžka 130/180 mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
145	K	998732202.S	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	K	998732294.S	Strojovne, príjiza presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		734	Ústredné kúrenie - armatúry							
147	K	734411111.S	Teploměr technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	K	734421130.S	Montáž tlakomeru deformačného kruhového 0-10 MPa priemer 160	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
149	M	388410000300.S	Tlakomer deformačný kruhový d 160 mm	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
150	K	734424912.S	Kohútik čapový M 20 x 1, 5	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
151	K	734424934.S	Prípojka tlakomera s metrickým závitom DN 20	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
152	K	998734203.S	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
153	K	998734294.S	Armatúry, príjiza presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 14.3 - SO 14.3 Vykurovanie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	ZDROJ TEPLA							
1	K	7324601400	TEPELNÉ ČERPADLO SYSTÉM VZDUCH-VODA, VONKAJŠÍ MONOBLOK, VR. MONTÁŽNEJ KONZOLY A OHREVVU ODVODU KONDENZÁTU S PLYNULOU REGULÁCIOU VÝKONU, MENOVIÝ VÝKONEL. PRIKON/COP = 5,11/1,36/3,76 (PRE A2/W35)	ks	1,000					
2	K	7324601401	PRÍDAVNÝ EL. ZDROJ, VÝKON 9 Kw	ks	1,000					
3	K	7324601402	RIADIACA JEDNOTKA	ks	1,000					
4	K	7324601403	ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ TEPLEJ VODY	ks	1,000					
5	K	7324601404	AKUMULAČNÁ NÁDOBA, OBJEM 100 L, VR. IZOLÁCIE	ks	1,000					
6	K	7324601405	OBEHOVÉ ČERPADLO - PRIMÁRNY OKRUH	ks	1,000					
7	K	7324601406	OBEHOVÉ ČERPADLO - VYKUROVANIE (0,62 m³/h, H=23,6kPa)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
8	K	7324601407	TRJCESTNÝ PREPÍNAČI VENTIL DN25 SO SERVOPONOMOM	ks	1,000					
9	K	7324601408	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - VYKUROVANIE, OBJEM V=35 litr., Poistný ventil 3bar, Tlakomer, Uzatváracia armatúra so zaistením	ks	1,000					
10	K	7324601409	DOPLŇOVACIE ZARIADENIE S VODOMEROM	ks	1,000					
11	K	7324601410	SEPARÁTOR KALOV DN25	ks	1,000					
12	K	7324601411	ODLUČOVAČ MIKROBUBLÍN DN25	ks	1,000					
13	K	7324601412	OHREV ODVODU KONDENZÁTU	ks	1,000					
14	K	7324601413	Stojanová konzola pod TC	ks	1,000					
	D	D2	ARMATURY							
15	K	7342091000	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN15	ks	2,000					
16	K	7342091001	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN20	ks	4,000					
17	K	7342091002	Guľové kohúty závitové z mosadze ponikované, s tesneniami DN25	ks	14,000					
18	K	7342091006	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie -DN 10	ks	1,000					
19	K	7342091007	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 15	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
20	K	7342091008	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 20	ks	2,000					
21	K	7342091009	Vyvažovacie ventily závitové z Ametal-u, s meracími vsuvkami a tesneniami. Funkcie: vyvažovanie, nastavenie s aretáciou, meranie prietoku, tlaku a teploty, uzatváranie, vypúšťanie - DN 25	ks	1,000					
22	K	7342091010	Spätný ventil závitový DN25	ks	1,000					
23	K	7342091011	Filter DN25	ks	1,000					
24	K	7342091012	Automatický odvodušnovací ventil DN15	ks	8,000					
25	K	7342091013	Vypúšťací ventil DN15	ks	8,000					
	D	D3	PODLAHOVÉ VYKUROVANIE							
26	K	7353112000	POTRUBIE PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA 17x2, MATERIÁL: PE-Xa S KYSLIKOVOU BARIÉROU	m	950,000					
27	K	7353112001	SYSTÉMOVÁ DOSKA VR. KROČAJOVEJ IZOLÁCIE, HR. 30 MM	m2	145,000					
28	K	7353112002	Chránička čierna rozm. 25/20 pre rúrku 17x2,0	m	150,000					
29	K	7353112003	Obvodový dilatačný pás, 150x10 mm	m	350,000					
30	K	7353112004	Obojstranný pás pre spojenie panelov	m	45,000					
31	K	7353112005	PE-Xa Q&E spojka 17-17 včetně PEX krúžkov	ks	2,000					
32	K	7353112006	PE-Xa svorné šroubenie, eurokónus, 17x2,0 X 3/4 FT	ks	30,000					
33	K	7353112007	Guľový ventil 1 VONK.ZÁV. x 1 VNÚT. ZÁV s tesnením	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	7353112008	Podporný vodiaci oblúk plastový pre rúrky 14-17 mm	ks	30,000					
35	K	73531120091	ROZDELOVAČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 5	ks	1,000					
36	K	73531120101	ROZDELOVAČ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA, POČET OKRUHOV: 10	ks	1,000					
37	K	73531120111	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R1, MONTÁŽ NA OMIETKU	ks	1,000					
38	K	73531120121	SRINKA ROZDELOVAČA PRE R2, MONTÁŽ POD OMIETKU	ks	1,000					
	D	D4	POTRUBIA							
39	K	7331111000	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø25x2,5 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	bm	19,000					
40	K	7331111001	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø20x2,25 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	bm	32,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	7331111002	Viacvrstvé plastlinikové potrubie Ø32x3 vyrobené z PE-RT/AlPE-RT.	bm	119,000					
	D	D5	IZOLÁCIE PROTI TEPLU A CHLADU							
42	K	71342111002	Izolácie rozvodov vykurovacej vody pri voľne vedených potrubiach pod stropom z minerálnej vlny na hliníkovej fólii, pre potrubie Ø20x2,25, hrúbka DN 15 - DN 32: 20mm. Vráťane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr.	m	19,000					
43	K	71342111003	Izolácie rozvodov vykurovacej vody pri voľne vedených potrubiach pod stropom z minerálnej vlny na hliníkovej fólii, pre potrubie Ø25x2,5, hrúbka DN 15 - DN 32: 20mm. Vráťane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr.	m	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
44	K	71342111004	Izolácie rozvodov vykurovacej vody pri voľne vedených potrubiach pod stropom z minerálnej vlny na hliníkovej fólii, pre potrubie Ø32x3, hrúbka DN 15 - DN 32: 20mm. Vráťane oblúkov, T-kusov, závesov a armatúr.	m	119,000					
45	K	71342111005	Izolácie rozvodov vykurovacej vody/izolácie pri potrubiach vedených v podlahe a drážke pre potrubie Ø32x3. Vyhotovienie z izolačných hadíc, hrúbka 9mm.	m	20,000					
	D	OST	Ostatné							
46	K	00010	Vykurovacia skúška a zaškolenie obsluhy	hod	72,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 14.4.1 - SO 14.4.1 Vzduchotechnika - veľký stánok

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráňohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
		1.00	Vetracie priestory veľkého stánku - kuchyňa							
1	K	1.01	Rekuperácia jednotka s protiprúdovým plastovým rekuperátorom, s účinnosťou 90% - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	1.01m	Rekuperácia jednotka s protiprúdovým rekuperátorom, plynulé nariadenie podľa tlaku 0-10V, interiérová, stojaté prevedenie, dvie bez pántov Teploty, zima: te=18°C, tp=23°C, lo=23°C leto: te=32°C, tp=bez nároku 2100m3/h, 400V, 5kW, 4A	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	1.02	Elektrický ohrievač vzduchu, EPO-V 500 x 250 / 10,5 400V, 10,5kW, 3x20A - vrátane vstavaných spínacích prvkov - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	1.02m	Elektrický ohrievač vzduchu, EPO-V 500 x 250 / 10,5 400V, 10,5kW, 3x20A - vrátane vstavaných spínacích prvkov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	1.03	Kulísový tlmič MSA200-100-2-PF/600x400x1500 útlm pri 250Hz 30dB, dPst=25Pa - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	1.03m	Kulísový tlmič MSA200-100-2-PF/600x400x1500 útlm pri 250Hz 30dB, dPst=25Pa	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.04	Vetrací strop							
7	K	1.04.01	Vetrací strop TPV 10m2.Prívod 1500m3/h, tlak.strata 70Pa Odvod 1500m3/h, tlak.strata 80Pa 7ks tukových filtrov 500x175 polykarbonátová výplň - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	1.04.01m	Vetrací strop TPV 10m2.Prívod 1500m3/h, tlak.strata 70Pa Odvod 1500m3/h, tlak.strata 80Pa 7ks tukových filtrov 500x175 polykarbonátová výplň	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	1.04.02	UV-C Lampa 1000 m3/h; 158W - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	1.04.02m	UV-C Lampa 1000 m3/h; 158W	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	1.04.03	CB mini ovládač pre UV-C - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	1.04.03m	CB mini ovládač pre UV-C	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	1.04.04	Bezpečnostné prvky pre UV-C - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	1.04.04m	Bezpečnostné prvky pre UV-C	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.05	Potrúbné elementy							
15	K	1.05.01.1	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 125 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	1.05.01.1m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 125	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	1.05.01.2	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 160 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	1.05.01.2m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 160	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	1.05.01.4	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 400 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	1.05.01.4m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 400	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	1.05.02.1	Regulačná klapka RKT-R 400x250 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	1.05.02.1m	Regulačná klapka RKT-R 400x250	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	1.05.03.1	Regulačná klapka TUNE R 1 M0 - príprava pre servo - servo dodávkou MaR Ø 200 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	1.05.03.1m	Regulačná klapka TUNE R 1 M0 - príprava pre servo - servo dodávkou MaR Ø 200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	1.05.04.1	Regulačná klapka RKT-S - príprava pre servo - servo dodávkou MaR 250x200 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	1.05.04.1m	Regulačná klapka RKT-S - príprava pre servo - servo dodávkou MaR 250x200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.06	Distribučné elementy							
27	K	1.06.01	Vetracia mriežka - prívodná, s reguláciou, s montážnym rámkom, uplnanie pružinami - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	1.06.01m	Vetracia mriežka - prívodná, s reguláciou, s montážnym rámkom, uplnanie pružinami VAT-DG/62x75A1/B11	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	1.06.02	Vetracia mriežka do kruhového potrubia - pdvpadná TRS-R-R5/825x75 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	1.06.02m	Vetracia mriežka do kruhového potrubia - pdvpadná TRS-R-R5/825x75	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	1.06.03	Tanierový ventil Ø125 - prívodný - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	1.06.03m	Tanierový ventil Ø125 - prívodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	1.06.04	Tanierový ventil Ø160 - prívodný - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	1.06.04m	Tanierový ventil Ø160 - prívodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	1.06.05	Tanierový ventil Ø125 - odvodný - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	1.06.05m	Tanierový ventil Ø125 - odvodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	1.06.06	Nasávanie čerstvého vzduchu. Protidážďová žalúzia - 500x800 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	1.06.06m	Nasávanie čerstvého vzduchu. Protidážďová žalúzia - rozmer a tvar žalúzie upraviť podľa architektúry v RP Aeff= min.0,26m2, PZAL-500x800 S	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	1.06.07	Výfuková kus 400x400 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	1.06.07m	Výfuková kus 400x400	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	1.06.07.1	DN125 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	1.06.07.1m	DN125	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.7	Protipožiarne klapky - hranaté							
43	K	1.7.01	FDS-3G-400x300-H0 - ručná - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	1.7.01m	FDS-3G-400x300-H0 - ručná	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	1.7.02	FDS-3G-500x250-H0 - ručná - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	1.7.02m	FDS-3G-500x250-H0 - ručná	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.0	Vetracie sociálnych priestorov veľkého stánku							
47	K	2.01	VZT jednotka : Protiprúdový rekuperčný výmenník, Vstavaný elektrický ohrievač - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	2.01m	VZT jednotka : Protiprúdový rekuperčný výmenník, Vstavaný elektrický ohrievač	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	2.02	Elektrický predohrev EPO-V 250 / 2,0 230V, 50Hz, 1x10A, 2,0kW - montáž	kpl	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	2.02m	Elektrický predohrev EPO-V 250 / 2,0 230V, 50Hz, 1x10A, 2,0kW	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	2.03	Flexibilný tlmič hluku -montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	2.03m	Flexibilný tlmič hluku Tlmič sa skladá z netkanej vnútornej hadice z polypropylénu, izolácie zo sklenených vlákien hrúbky 25 mm a vonkajšieho plášťa z laminovaného hliníka/polyesteru Vlnitá hadica je hydrofóbná a antibakteriálna. Útlm pri 250Hz - 28.7dB C	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.04	Potrúbné elementy							
53	K	2.04.02	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 100	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	2.04.02m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 100	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	2.04.03	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 125	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	2.04.03m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 125	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	2.04.04	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 160	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	2.04.04m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 160	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	2.04.05	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 250	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	2.04.05m	Regulačná klapka TUNE R 1 H - Ručná Ø 250	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.05	Distribučné elementy							

61	K	2.05.01	Tanierový ventil Ø125 - prírodný - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	2.05.01m	Tanierový ventil Ø125 - prírodný	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	2.05.02	Tanierový ventil Ø160 - prírodný - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	2.05.02m	Tanierový ventil Ø160 - prírodný	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	2.05.03	Tanierový ventil Ø100 - odvodný - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	2.05.03m	Tanierový ventil Ø100 - odvodný	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	2.05.04	Tanierový ventil Ø125 - odvodný - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	2.05.04m	Tanierový ventil Ø125 - odvodný	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	2.06.061	Odvod vzduchu. Protidážďová žalúzia - 400x400 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	2.06.061m	Odvod vzduchu. Protidážďová žalúzia - rozmer a tvar žalúzie upravil podľa architektúry v RP. Aeff= min.0,24m ² PZAL-400x400 S	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.7	Protipožiariarne klapky - kruhové							
71	K	2.7.01.1	FDR-3G-125-H0 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	2.7.01m.1	FDR-3G-125-H0	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	2.7.02.1	FDR-3G-160-H0 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	2.7.02m.1	FDR-3G-160-H0	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	2.7.03	FDR-3G-250-H0 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	2.7.03m	FDR-3G-250-H0	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3.0	Vetracie WC zamestnanci							
77	K	3.01	Ventilátor s príslušenstvom. Vráťane: Montážny a spojovací materiál - montáž	kpl	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	3.01m	Ventilátor s príslušenstvom. Prietok vzduchu: 100 m ³ /h Nnom=0,083kW, nom=0,69A, 230V 1ph, 50Hz Vráťane: Montážny a spojovací materiál 2ks pružná manžeta DN125	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	3.02	Spätná klapka RSK 125 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	3.02m	Spätná klapka RSK 125	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	3.03	Timič hluku CS050/125x1000/VD2 útlm pri 250Hz 19dBa - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	3.03m	Timič hluku CS050/125x1000/VD2 útlm pri 250Hz 19dBa	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3.04	Distriučné elementy							
83	K	3.04.01	Tanierový ventil Ø100 - odvodný - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	3.04.01m	Tanierový ventil Ø100 - odvodný	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Chladenie serverovne							
85	K	4.01	Vnútorná kompaktná klimatizačná jednotka. Skriňové prevedenie do vnútorného prostredia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	4.01m	Vnútorná kompaktná klimatizačná jednotka. Skriňové prevedenie do vnútorného prostredia Och 3,9 kW (Ti23°C/Te35°C) Integrované priame voľné chladenie pomocou integrovanej VZT klapky. Užívateľské rozhranie s displejom Monitorovanie sledu fáz. 600x550x190mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	4.02	Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu. Protidážďová žalúzia - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	M	4.02m	Nasávanie čerstvého vzduchu a výfuk odpadového vzduchu. Protidážďová žalúzia	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5.0	Potrubia a tvarovky							
	D	5.01	Kruhové potrubie							
89	K	5.01.01	Spirálovo vinuté rúry Ø100, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	27,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	M	5.01.01m	Spirálovo vinuté rúry Ø100, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	27,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	5.01.02	Spirálovo vinuté rúry Ø125, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	M	5.01.02m	Spirálovo vinuté rúry Ø125, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
93	K	5.01.03	Spirálovo vinuté rúry Ø160, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	5.01.03m	Spirálovo vinuté rúry Ø160, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
95	K	5.01.04	Spirálovo vinuté rúry Ø200, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	5.01.04m	Spirálovo vinuté rúry Ø200, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	24,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
97	K	5.01.05	Spirálovo vinuté rúry Ø250, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	5.01.05m	Spirálovo vinuté rúry Ø250, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	5.01.06	Spirálovo vinuté rúry Ø400, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	5.01.06m	Spirálovo vinuté rúry Ø400, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok (40%)	bm	17,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5.02	Štvorhranné oceľ. potrubie, pozinkované (vr. tvaroviek a čistiacich kusov, závesného, montáž. mat)							
101	K	5.02.01	Priame potrubie, dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)	m2	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	5.02.01m	Priame potrubie, dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)	m2	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	5.02.02	Tvarovky,dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)	m2	89,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	5.02.02m	Tvarovky,dĺžky strany do 500mm, hr=0,7mm (L1,F1)	m2	89,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	5.02.03	Priame potrubie,dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)	m2	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	5.02.03m	Priame potrubie,dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)	m2	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	5.02.04	Tvarovky, dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)	m2	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	5.02.04m	Tvarovky, dĺžky strany do 1000mm, hr=0,9mm (L2,F2)	m2	16,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5.03	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou							
109	K	5.03.01	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm, - útlm pri 250Hz - 27,0 dB - DN100. Potrubia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	M	5.03.01m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm, - útlm pri 250Hz - 27,0 dB - DN100. Potrubia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
111	K	5.03.02	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm, - útlm pri 250Hz - 23,0 dB - DN160. Potrubia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

112	M	5.03.02m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm,- útlm pri 250Hz - 23,0 dB - DN160. Potrubia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
113	K	5.03.03	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm,- útlm pri 250Hz - 21,0 dB - DN200. Potrubia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	M	5.03.03m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm,- útlm pri 250Hz - 21,0 dB - DN200. Potrubia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D		6.0	Izolácie vzduchotechnických potrubí							
115	K	6.1	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.20mm - montáž	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	M	6.1m	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.20mm, $\lambda=0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pri $+20^\circ\text{C}$, $\mu \geq 3000$.	m2	101,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
117	K	6.2	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.25mm - montáž	m2	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
118	M	6.2m	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.25mm, $\lambda=0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ pri $+20^\circ\text{C}$, $\mu \geq 3000$.	m2	52,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
119	K	6.3	Protipožiaraná izolácia pre kruhové potrubie EI45 hrúbky 40mm - montáž	m2	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
120	M	6.3m	Protipožiaraná izolácia pre kruhové potrubie EI45 hrúbky 40mm. Systém obsahuje izolačnú dosku v jednej vrstve s hliníkovou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou v hr. 40mm, vrátane prvkov na inštaláciu na potrubie VZT	m2	26,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D		VN	Ostatné náklady							
121	K	OST1	Zaregulovanie celého systému vrátane protokolov	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
122	K	OST2	Nastavenia celého systému a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
123	K	OST3	Označovací systém (Označenie zariadení, označovacie štítky pre prístroje a rozvody (s označením podľa údajov obj.)) - všetky spolu	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 14.4.2 - SO 14.4.2 Vzduchotechnika - maľestánky

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Dátum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1.00	Vetranie priestorov malého stánku A - rýchle občerstvenie (2 stánky)							
1	K	1.01	Ventilátor s dobehom - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	1.01m	Ventilátor s dobehom F/M 60+C-NR 60m3/h, pext=100Pa	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	1.01.01	Montážna krabica LF/M-R - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	1.01.01m	Montážna krabica LF/M-R	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	1.01.02	Montážny set LF/M-MS - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	1.01.02m	Montážny set LF/M-MS	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.02	Digestor							
7	K	1.02	Digestor - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	1.02m	Digestor, max. 625m3/h	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.03	Potrúbné elementy							
9	K	1.03.01	Spätná klapka RSK - tesná, DN160 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	1.03.01m	Spätná klapka RSK - tesná, DN160	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.06	Distribučné elementy							
11	K	1.06.03	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN100 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	1.06.03m	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN100	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	1.06.04	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN160 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	1.06.04m	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN160	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.0	Vetranie priestorov malého stánku B - suveníry (3 stánky)							
15	K	2.01	Ventilátor s dobehom - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	2.01m	Ventilátor s dobehom F/M 60+C-NR 60m3/h, pext=100Pa	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	2.02	Montážna krabica LF/M-R - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	2.02m	Montážna krabica LF/M-R	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	2.03	Montážny set LF/M-MS - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	2.03m	Montážny set LF/M-MS	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.04	Distribučné elementy							
21	K	2.04.02	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN100 - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	2.04.02m	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN100	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3.0	Vetranie priestorov malého stánku C - stánok so zázemím (1 stánok)							
23	K	3.01	Ventilátor s dobehom - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	3.01m	Ventilátor s dobehom F/M 60+C-NR 60m3/h, pext=100Pa	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	3.02	Montážna krabica LF/M-R - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	3.02m	Montážna krabica LF/M-R	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	3.03	Montážny set LF/M-MS - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	3.03m	Montážny set LF/M-MS	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3.04	Distribučné elementy							
29	K	3.04.01	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN 100 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	3.04.01m	Výfuková hlavica kruhová mžišťa (s nadstavcom) VHKN(N) DN 100	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4.0	Potrúbia a tvorovky							
	D	4.01	Kruhové potrúbie							
31	K	4.01.01	Spirálovo vinuté rúry Ø100 - pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm. Spájanie potrúbi pomocou vsuviek a tesnení. Obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok - montáž	bm	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	4.01.01m	Spirálovo vinuté rúry Ø100 - pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm. Spájanie potrúbi pomocou vsuviek a tesnení. Obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok.	bm	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	4.01.03	Spirálovo vinuté rúry Ø160 - pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm. Spájanie potrúbi pomocou vsuviek a tesnení. Obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok - montáž	bm	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	4.01.03m	Spirálovo vinuté rúry Ø160 - pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm. Spájanie potrúbi pomocou vsuviek a tesnení. Obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m ² . Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok.	bm	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	4.03	Ohybná Al laminátová hadica Ø80. Potrúbia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení - montáž	bm	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	4.03m	Ohybná Al laminátová hadica Ø80. Potrúbia budú pospájané pomocou vsuviek a tesnení.	bm	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5.0	Izolácie vzduchotechnických potrúbi							
37	K	5.0.1	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.20mm - montáž	m2	8,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	5.0.1m	H-Duct samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.20mm, λ=0,038 W/(m·K) pri +20°C, μ ≥ 3000.	m2	8,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	VN	Ostatné náklady							
39	K	OST1	Zaregulovanie celého systému vrátane protokolov	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
40	K	OST2	Nastavenia celého systému a uvedenie do prevádzky	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
41	K	OST3	Označovací systém (Označenie zariadení, označovacie štítky pre prístroje a rozvody (s označením podľa údajov obj.)) - všetky spolu	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhľadanie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 14.5 - SO 14.5 Meranie a regulácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly	
D	D1	VZT2.01 - kuchyňa								
D	D2	PRVKY POLA								
1	K	100VZT20101	M+D Protimrazová ochrana;-107+15°C;L=1,5m Xsd fix.	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
2	K	100VZT20102	M+D Prístrojová zástrčka 3 P + E	ks	2,000					
3	K	100VZT20103	M+D 5 držiak kapiláry_pre snímač strednej hodnoty	ks	2,000					
4	K	100VZT20104	M+D Diferenčný snímač tlaku; 24V AC/DC;0-1.0b; 0-10V	ks	2,000					
5	K	100VZT20105	M+D Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	ks	2,000					
6	K	100VZT20106	M+D Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	ks	1,000					
7	K	100VZT20107	M+D Vonkajší snímač teploty	ks	1,000					
8	K	100VZT20108	M+D Strážca dif.tlaku, nastav.merací rozsah: 0.05-0.5 kPa	ks	3,000					
9	K	100VZT20109	M+D Pohon so spätnou pružinou, 0... 10V, 24V, 90s, 7Nm	ks	2,000					
10	K	100VZT20110	M+D Servopohon;SUT_24V;90°=60/120s;15Nm;0-10V	ks	1,000					
D	D3	VZT3.01 - soc. zariadenia								
D	D2.2	PRVKY POLA								
11	K	200VZT30101	M+D Protimrazová ochrana;-107+15°C;L=1,5m Xsd fix.	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K	200VZT30102	M+D Prístrojová zástrčka 3 P + E	ks	2,000					
13	K	200VZT30103	M+D 5 držiak kapiláry_pre snímač strednej hodnoty	ks	2,000					
14	K	200VZT30104	M+D Diferenčný snímač tlaku; 24V AC/DC;0-1.0b; 0-10V	ks	2,000					
15	K	200VZT30105	M+D Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	ks	1,000					
16	K	200VZT30106	M+D CO2+teplota priestorový snímač;montáž na stenu;2x0-10V	ks	1,000					
17	K	200VZT30107	M+D Snímač teploty do VZT potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=200mm	ks	1,000					
18	K	200VZT30108	M+D Vonkajší snímač teploty	ks	1,000					
19	K	200VZT30109	M+D Strážca dif.tlaku, nastav.merací rozsah: 0.05-0.5 kPa	ks	3,000					
20	K	200VZT30110	M+D Pohon so spätnou pružinou, 0... 10V, 24V, 90s, 7Nm	ks	2,000					
21	K	200VZT30111	M+D Pohon so spätnou pružinou, 0... 10V, 24V, 90s, 7Nm	ks	2,000					
22	K	200VZT30112	M+D Servopohon;SUT_24V;90°=60/120s;15Nm;0-10V	ks	1,000					
D	D4	Strojovňa ÚK								
D	D4.2	PRVKY POLA								
23	K	300UK1001	M+D Snímač teploty do potrubia; Ni1000;-50-160°C;L=100mm	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	K	300UK1002	M+D Ochráná jímka LW7;R1/2";L=120mm;mosadz	ks	2,000					
25	K	300UK1003	M+D Snímač tlaku, rozsah 0-6bar;redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút., tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciovú JC-P	ks	1,000					
26	K	300UK1004	M+D Snímač tlaku, rozsah 0-6bar;redukcia, M20x1,5 vonk. // 7/16-20 UNF vnút., tlakomerový ventil skúšobný čapový s nátrubkovou prípojkou M20x1,5 STN137513.1 spolu s prípojkou tlakomerovou prechodovou PN 630, s vnútorným M20x1,5, STN137522 a redukciovú JC-P	ks	1,000					
D	D5	Riadiaci systém								
27	K	400RS1001	M+D IRC podstanica COM Modul	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	400RS1002	M+D Remote IO-Modul 230 V AC 4 Relais, 4UI, 4DI/CI	ks	4,000					
29	K	400RS1003	M+D Remote IO-Modul, 24 V AC/DC, 4 relais, 6DO-fet, 4AO, 4UI	ks	4,000					
30	K	400RS1004	M+D Ovládací panel modu840,pre EY-modulo5 AS	ks	1,000					
31	K	400RS1005	M+D Ovládač ecos5,LCD,NTC,dXs,4tlačít,bez rámu	ks	4,000					
D	D6	ROZVÁDZAČ "DT2"								
32	K	400RS1006	M+D Oceloplechový rozvádzač nástenný, vyhotovenie : vonkajšie prevedenie, výška 2100mm, šírka 800 mm, hĺbka 300 mm, vývody : vrchom, prívod : vrchom, krytie : IP43/IP20, UPS, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	D7	SLUŽBY								
33	K	400RS1007	M+D Trubka PVC pr. 16	m	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	400RS1008	M+D Trubka oceľová pr. 16	m	50,000					
35	K	400RS1009	M+D Žľab 62/50	m	60,000					
36	K	400RS1010	M+D Žľab 125/50	m	80,000					
37	K	400RS1011	M+D Žľab 40/40 PVC	m	60,000					
38	K	400RS1012	M+D Žľab 20/20 PVC	m	80,000					
39	K	400RS1013	M+D Konštrukčný diel, oceľ uholvá 35x35x3, pre upevnenie kábl. a trubk. trás (1,56 kg/m)	kg	200,000					
40	K	400RS1014	M+D Svorky Bernard vč.pásku CU	ks	20,000					
41	K	400RS1015	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	140,000					
42	K	400RS1016	Prezvenenie	ks	360,000					
43	K	400RS1017	M+D Označovací štítk kábľa	ks	140,000					
44	K	400RS1018	M+D Vodič zeleno-žltý, 6 mm2, napr.CYA	m	200,000					
45	K	400RS1019	M+D J-H(st)H 1x2x0.8	m	300,000					
46	K	400RS1020	M+D J-H(st)H 4x2x0.8	m	195,000					
47	K	400RS1021	M+D J-H(st)Y 2x2x0.8	m	880,000					
48	K	400RS1022	M+D 1-CXKE-R 3x4	m	10,000					
49	K	400RS1023	M+D 1-CXKE-R 5x4	m	120,000					
50	K	400RS1024	M+D 1-CXKE-R 5x2.5	m	65,000					
51	K	400RS1025	M+D 1-CXKE-R 5x1.5	m	420,000					
52	K	400RS1026	M+D 1-CXKE-R 3x1.5	m	145,000					
D	D8	SLUŽBY								
53	K	200SL203	Vizualizácia celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
54	K	500SL1001	Aplikačný program	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
55	K	500SL1002	Oživenie celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 14.6 - SO 14.6 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
		D14_04-1.1	Elektroinštalácia							
1	K	210144101	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 + rámkový (biela) - montáž	ks	21,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210144101m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 + rámkový (biela)	ks	21,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210144102	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20 + rámkový (biela) - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210144102m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20 + rámkový (biela)	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210144103	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20 + rámkový (biela) - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210144103m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20 + rámkový (biela)	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210144104	Žalúziový ovládač pod omietku, IP20 + rámkový (biela) - montáž	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210144104m	Žalúziový ovládač pod omietku, IP20 + rámkový (biela)	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210144105	Kľúčový ovládač výklopnej fasády IP54 - montáž	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210144105m	Kľúčový ovládač výklopnej fasády IP54	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210144106	Snímač pohybu IP20, 360° - montáž	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210144106m	Snímač pohybu IP20, 360°	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210144107	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. + rámkový (biela) - montáž	ks	73,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210144107m	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. + rámkový (biela)	ks	73,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210144108	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP44 + rámkový (biela) - montáž	ks	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210144108m	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP44 + rámkový (biela)	ks	34,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210144109	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44 - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210144109m	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210144110	Rozbočovacia krabica na povrch - montáž	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210144110m	Rozbočovacia krabica na povrch	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210144111	Rozbočovacia krabica KR68 - montáž	ks	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210144111m	Rozbočovacia krabica KR68	ks	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210144112	Pristrojová krabica na povrch 6455-11 - montáž	ks	55,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210144112m	Pristrojová krabica na povrch 6455-11	ks	55,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210144113	Krabica KT 250 - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210144113m	Krabica KT 250	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210144114	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210144114m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so sklíčkom a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210144115	Montáž/pripojenie pisoár, sušič rúk (dodávka ZTI), vrátane zapojenia - montáž	ks	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	210144115m	Montáž/pripojenie pisoár, sušič rúk (dodávka ZTI), vrátane zapojenia	ks	22,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	210144116	Zásuvka 16A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	210144116m	Zásuvka 16A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	210144117	Vypínač 25A/400V, sporáková prípojka, pod omietku - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	210144117m	Vypínač 25A/400V, sporáková prípojka, pod omietku	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	210144118	Tlačidlový ovládač (fahový), 10A/230V, IP44 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	210144118m	Tlačidlový ovládač (fahový), 10A/230V, IP44	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	210144119	Zvonček FIM 1100 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	210144119m	Zvonček FIM 1100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	210144120	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	210144120m	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	210144121	Plastová svorková skriňa NK - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	210144121m	Plastová svorková skriňa NK	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	210144122	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV" - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	210144122m	Výstražný štítok "POZOR ELEKTROOHREV"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	210144123	Termostat (s číslom teploty) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	210144123m	Termostat (s číslom teploty)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	210144124	Elektrický konvektor 500W/230V (nástený) - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	210144124m	Elektrický konvektor 500W/230V (nástený)	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	210144125	Elektrický konvektor 1000W/230V (nástený) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	210144125m	Elektrický konvektor 1000W/230V (nástený)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	210144126	Elektrický konvektor 1500W/230V (nástený) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	210144126m	Elektrický konvektor 1500W/230V (nástený)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	210144127	Kábel N2XH-OJ 3x1,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	210144127m	Kábel N2XH-OJ 3x1,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	210144128	Kábel N2XH-0 2x2,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	210144128m	Kábel N2XH-0 2x2,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	210144129	Kábel N2XH-J 3x2,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	210144129m	Kábel N2XH-J 3x2,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	210144130	Kábel N2XH-J 5x1,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	900,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	210144130m	Kábel N2XH-J 5x1,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	900,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	210144131	Kábel N2XH-J 5x2,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	210144131m	Kábel N2XH-J 5x2,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	210144132	Kábel N2XH-J 5x6 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	210144132m	Kábel N2XH-J 5x6 - B2ca-s1,d1,a1	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	210144133	Kábel N2XH-J 5x10 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	210144133m	Kábel N2XH-J 5x10 - B2ca-s1,d1,a1	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	210144134	Kábel N2XH-J 5x35 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	210144134m	Kábel N2XH-J 5x35 - B2ca-s1,d1,a1	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	210144135	Kábel N2XH-J 5x50 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	210144135m	Kábel N2XH-J 5x50 - B2ca-s1,d1,a1	m	45,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	210144136	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	210144136m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x1,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	210144137	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x2,5 - B2ca-s1,d1,a1 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	210144137m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x2,5 - B2ca-s1,d1,a1	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	210144138	Vodič CH-R 4 žltozelený - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

76	M	210144138m	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	210144139	Vodič CH-R 6 žltozelený - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	210144139m	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	210144140	Vodič CH-R 25 žltozelený - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	210144140m	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	210144141	Káblový žľab, 60x100, vrátane úchytovej prísľušenstva - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	210144141m	Káblový žľab, 60x100, vrátane úchytovej prísľušenstva	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
83	K	210144142	Káblový žľab, 60x200, vrátane úchytovej prísľušenstva - montáž	m	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	210144142m	Káblový žľab, 60x200, vrátane úchytovej prísľušenstva	m	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	K	210144143	Protipožiarna upchávka - montáž	m2	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	210144143m	Protipožiarna upchávka	m2	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	210144144	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	M	210144144m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	600,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
89	K	210144145	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	350,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	M	210144145m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	350,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	210144146	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	M	210144146m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
93	K	210144147	Prepätová ochrana s akustickou signalizáciou, trieda: T3 - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	210144147m	Prepätová ochrana s akustickou signalizáciou, trieda: T3	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
95	K	210144148	Svorkovnica vyrovnania potenciálu - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	210144148m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-1.2	Rozvádzače							
97	K	210144149	Rozvádzač RS_VS -montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	210144149m	Rozvádzač RS_VS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	210144150	UPS 1kVA/0,9kW 1f1f, on-line - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	210144150m	UPS 1kVA/0,9kW 1f1f, on-line	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	K	210144151	Kompenzačný rozvádzač RC_VS 20kVA -montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	210144151m	Kompenzačný rozvádzač RC_VS 20kVA	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	210144152	Rozvádzač RS_MS_Ax -montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	210144152m	Rozvádzač RS_MS_Ax	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	210144153	Rozvádzač RS_MS_Bx -montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	210144153m	Rozvádzač RS_MS_Bx	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	210144154	Rozvádzač RS_MS_C -montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	210144154m	Rozvádzač RS_MS_C	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-1.3	Svietidlá							
109	K	210144156	Svietidlo bezpečnostné prísadené asymetrické (spot) IP40 - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	M	210144157	Svietidlo bezpečnostné prísadené asymetrické (spot) IP40	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
111	K	210144158	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktogramu) IP40 - montáž	ks	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
112	M	210144159	Svietidlo núdzové exit (pozorovacia vzdialenosť 200x výška piktogramu) IP40	ks	16,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
113	K	210144160	Svietidlo núdzové špeciálny piktogram (montované na stenu) IP40 - montáž	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	M	210144161	Svietidlo núdzové špeciálny piktogram (montované na stenu) IP40	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-1.3A	Svietidlá Veľký stánok							
115	K	210144155a	Svietidlo reštaurácia stop a nad barom, m.č.1.01, S2 - montáž	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	M	210144155ma	Svietidlo reštaurácia stop a nad barom, m.č.1.01, S2	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
117	K	210144155b	Svietidlo chodba, m.č.1.03, S4 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
118	M	210144155mb	Svietidlo chodba, m.č.1.03, S4	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
119	K	210144155c	Svietidlo sklad, m.č.1.04, S6 - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
120	M	210144155mc	Svietidlo sklad, m.č.1.04, S6	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
121	K	210144155d	Svietidlo hygiena zamestnanci, m.č.1.05, S4 - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	M	210144155md	Svietidlo hygiena zamestnanci, m.č.1.05, S4	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
123	K	210144155e	Svietidlo WC zamestnanci, m.č.1.05a, S4 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
124	M	210144155me	Svietidlo WC zamestnanci, m.č.1.05a, S4	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
125	K	210144155f	Svietidlo výlevka, m.č.1.05b, S4 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
126	M	210144155mf	Svietidlo výlevka, m.č.1.05b, S4	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
127	K	210144155g	Svietidlo WC imobilni, m.č.1.06, S5 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
128	M	210144155mg	Svietidlo WC imobilni, m.č.1.06, S5	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
129	K	210144155h	Svietidlo exteriér fasáda, EXT - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
130	M	210144155mh	Svietidlo exteriér fasáda, EXT	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
131	K	210144155i	Svietidlo chodba, m.č.0.01, S5 - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
132	M	210144155mi	Svietidlo chodba, m.č.0.01, S5	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
133	K	210144155j	Svietidlo výlevka, m.č.0.02, S5 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	M	210144155mj	Svietidlo výlevka, m.č.0.02, S5	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
135	K	210144155k	Svietidlo technická miestnosť, m.č.0.03, S8 - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	210144155mk	Svietidlo technická miestnosť, m.č.0.03, S8	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
137	K	210144155l	Svietidlo sklad, m.č.0.04, S8 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	M	210144155ml	Svietidlo sklad, m.č.0.04, S8	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
139	K	210144155m	Svietidlo WC ženy, m.č.0.05, S5 - montáž	ks	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
140	M	210144155mm	Svietidlo WC ženy, m.č.0.05, S5	ks	16,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
141	K	210144155n	Svietidlo WC deti, m.č.0.06, S5 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
142	M	210144155nm	Svietidlo WC deti, m.č.0.06, S5	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
143	K	210144155o	Svietidlo WC muži, m.č.0.07, S5 - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
144	M	210144155om	Svietidlo WC muži, m.č.0.07, S5	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
145	K	210144155p	Svietidlo technická miestnosť, m.č.0.08, S8 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	M	210144155pm	Svietidlo technická miestnosť, m.č.0.08, S8	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
147	K	210144155r	Svietidlo schodisko, S7 - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	M	210144155rm	Svietidlo schodisko, S7	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-1.3B	Svietidlá Malé stánky							
149	K	210144155s	Svietidlo šatňa - nad umývadlom, M-S3 pre stánok typ "A"	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
150	M	210144155sm	Svietidlo šatňa - nad umývadlom, M-S3 pre stánok typ "A"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
151	K	210144155t	Svietidlo šatňa - stop, M-S2 pre stánok typ "A"	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
152	M	210144155tm	Svietidlo šatňa - stop, M-S2 pre stánok typ "A"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
153	K	210144155u	Svietidlo šatňa - nad umývadlom, M-S3 pre stánok typ "B"	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
154	M	210144155um	Svietidlo šatňa - nad umývadlom, M-S3 pre stánok typ "B"	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
155	K	210144155v	Svietidlo šatňa - stop, M-S2 pre stánok typ "B"	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
156	M	210144155vm	Svietidlo šatňa - stop, M-S2 pre stánok typ "B"	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
157	K	210144155w	Svietidlo predsienska zamestnanci - stop, M-S2 pre stánok typ "C"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

158	M	210144155wm	Svietidlo predsienka zamestnanci - strop, M-S2 pre stánok typ "C"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
159	K	210144155x	Svietidlo predsienka zamestnanci - nad umývadlom, M-S3 pre stánok typ "C"	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
160	M	210144155xm	Svietidlo predsienka zamestnanci - nad umývadlom, M-S3 pre stánok typ "C"	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
161	K	210144155y	Svietidlo výlečka, M-S2 pre stánok typ "C"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
162	M	210144155ym	Svietidlo výlečka, M-S2 pre stánok typ "C"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
163	K	210144155z	Svietidlo výlečka, M-S5 pre stánok typ "C"	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
164	M	210144155zm	Svietidlo výlečka, M-S5 pre stánok typ "C"	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
165	K	210144155ž	Svietidlo exteriérové, stánky fasáda, M-S6	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
166	M	210144155žm	Svietidlo exteriérové, stánky fasáda, M-S6	ks	13,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-1.4	HZS , Ostatné							
167	K	210144163	Implementácia systému DALI protokol	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
168	M	144164	Dodávka všetkých komponentov DALI protokol	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
169	K	210144168	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpory a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálnej povrchovej úpravy	kg	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
170	M	210144169	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpory a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálnej povrchovej úpravy	kg	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
171	K	210144170	Požiarňa trasa E90, zložená z Grip 2031 M 15 FS vrátane kotvy (Grip á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
172	M	210144171	Požiarňa trasa E90, zložená z Grip 2031 M 15 FS vrátane kotvy (Grip á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
173	K	210144174	Meranie umelého osvetlenia podľa STN 360450, STN EN 12464-1 a metódy Ministerstva zdravotníctva SR, a to osu "Odborne spôs."	hod	15,000	STN 360450	Umelé osvetlenie vnútorných priestorov	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis
174	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
175	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)
Úroveň 3: SO 14.7 - SO 14.7 Vnútročné slaboproudové rozvody

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráňanské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D14_04-2.1	Slaboproud KAMEROVÝ SYSTÉM							
1	K	210144201	IP Kamera 4 Mpx vonkajšia - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210144201m	IP Kamera 4 Mpx vonkajšia	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210144202	Montážna podložka pod kameru čierna - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210144202m	Montážna podložka pod kameru čierna	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210144203	IP mini dome kamera 4 Mpx vonkajšia - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210144203m	IP mini dome kamera 4 Mpx vonkajšia	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210144204	Držiak pre dome kameru do podhľadu - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210144204m	Držiak pre dome kameru do podhľadu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210144205	Sieťový videozáznamník pre 16 IP kamier - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210144205m	Sieťový videozáznamník pre 16 IP kamier	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210144206	HDD WD Purple 24/7, 3.5", 8TB - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210144206m	HDD WD Purple 24/7, 3.5", 8TB	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210144207	Smart managed PoE switch - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210144207m	Smart managed PoE switch	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210144208	Patch panel 12 port UTP cat 5e, 150MHz, 1U, 19" - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210144208m	Patch panel 12 port UTP cat 5e, 150MHz, 1U, 19"	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210144209	Prepojovací patch kábel kat 5e/UTP, 1m - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210144209m	Prepojovací patch kábel kat 5e/UTP, 1m	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210144210	Prepojovací patch kábel kat 6/UTP, 2m - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210144210m	Prepojovací patch kábel kat 6/UTP, 2m	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210144211	Polica 19"/350mm - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210144211m	Polica 19"/350mm	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210144212	Panel vyvážovací 19" - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210144212m	Panel vyvážovací 19"	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	210144213	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	210144213m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	210144214	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	210144214m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	210144215	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	210144215m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K	210144216	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	210144216m	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-2.2	Slaboproud EZS							
33	K	210144217	Expanďer 8-32 vstupov, 8-32 výstupov, zdroj 13,8V/2,1A v kovovom kryte pre umiestnenie akumulátora do 18Ah - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	210144217m	Expanďer 8-32 vstupov, 8-32 výstupov, zdroj 13,8V/2,1A v kovovom kryte pre umiestnenie akumulátora do 18Ah	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	210144218	LCD klávesnica, 2x16 znakov, tlačidlo Wi-Fi (Classic, DESFire EV1/EV2) kariet, podpora šifrovania, 3 programovateľné klávesy, - - - - -	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	210144218m	LCD klávesnica, 2x16 znakov, tlačidlo Wi-Fi (Classic, DESFire EV1/EV2) kariet, podpora šifrovania, 3 programovateľné klávesy,	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	210144219	Interný expanďer - doska rozšírenia o 8 vstupov - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	210144219m	Interný expanďer - doska rozšírenia o 8 vstupov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K	210144220	Zálohovaný napájací zdroj 12V/4A, ochrana pred vybitím batérie, porucha, strata napájania - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	210144220m	Zálohovaný napájací zdroj 12V/4A, ochrana pred vybitím batérie, porucha, strata napájania	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	210144221	Akumulátor 12V/18Ah - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	210144221m	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	210144222	Síreňa exteriérová, zálohovaná, 2x červený maják, 114 dB, bez Aku - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	210144222m	Síreňa exteriérová, zálohovaná, 2x červený maják, 114 dB, bez Aku	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	210144223	Akumulátor síreňový 12V/1,2Ah - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	210144223m	Akumulátor síreňový 12V/1,2Ah	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K	210144224	Vektorový PIR detektor + antimasking, V2E spracovanie, dosah 12m - 9 záclon + spodné snímanie, vstavané 4x7 odpory - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	210144224m	Vektorový PIR detektor + antimasking, V2E spracovanie, dosah 12m - 9 záclon + spodné snímanie, vstavané 4x7 odpory	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K	210144225	Kombinovaný stropný PIR detektor + detektor trieštenia skla - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	210144225m	Kombinovaný stropný PIR detektor + detektor trieštenia skla	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	210144226	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	210144226m	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	210144227	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	210144227m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K	210144228	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	210144228m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K	210144229	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	210144229m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-2.3	Slaboproud ŠK							
59	K	210144231	Zásuvka tel/data. Cat. 6 (2xRJ45), pod ometku/na povrch +rámiky - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	210144231m	Zásuvka tel/data. Cat. 6 (2xRJ45), pod ometku/na povrch +rámiky	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	210144232	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	210144232m	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K	210144233	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT - montáž	m	1 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	210144233m	Kábel LAN do vonkajšieho prostredia FTP 4x2x24AWG, Cat.6 OUT	m	1 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	210144234	Rozvádzač RACK (800x800mm, 42U), vrátane ukončenia káblov na PATCH PANELOCH, + UKONČENIE 230V NA LIŠTE - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	210144234m	Rozvádzač RACK (800x800mm, 42U), vrátane ukončenia káblov na PATCH PANELOCH, + UKONČENIE 230V NA LIŠTE	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	210144235	Rozvádzač RACK - aktívne prvky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	210144235m	Rozvádzač RACK - aktívne prvky	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

69	K	210144236	Rozbočovacia krabica na povrch - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	210144236m	Rozbočovacia krabica na povrch	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	210144237	Rozbočovacia krabica KR68 - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	210144237m	Rozbočovacia krabica KR68	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	210144238	Krabica KT 250 - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	210144238m	Krabica KT 250	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	210144239	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	210144239m	I-Trubka plastová 16 - bezhalogénová	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	210144240	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	210144240m	I-Trubka plastová 20 - bezhalogénová	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	210144241	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	210144241m	I-Trubka plastová 32 - bezhalogénová	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-2.4	HZS , Ostatné							
81	K	210144243	OŽIVENIE, NAPROGRAMOVANIE A UVED. SYSTÉMU DO TRVALEJ PREVÁDZKY, INŠTALÁCIA VMS, Kamery	hod	25,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
82	K	210144244	Implementácia systému	hod	40,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
83	K	210144245	SW vybavenie + licencie	hod	80,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
84	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 14.8 - SO 14.8 Bleskozvod a uzemnenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D14_04-3.1	Vonkajšia ochrana pred bleskom							
1	K	210144301a	Svorka univerzálna (spojovacia, križová, skúšobná) 249 8-10 VA, H=100kA - nerez - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210144301m	Svorka univerzálna (spojovacia, križová, skúšobná) 249 8-10 VA, H=100kA - nerez	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210144302a	Dilatačný diel pre vodorovné vodiče 172 AR, Hliník, UMIESTNENIE á 20 m, vrátane spojok - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210144302m	Dilatačný diel pre vodorovné vodiče 172 AR, Hliník, UMIESTNENIE á 20 m, vrátane spojok	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210144303a	Protikorózna ochrana 356 50, 25 spojov - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210144303m	Protikorózna ochrana 356 50, 25 spojov	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210144304a	vodič RD 8ALU vrátane podpier 165 MBG+165 MBG UH+177 30 M8, vodorovné uloženie - HORLAVÉ PODKLADY - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210144304m	vodič RD 8ALU vrátane podpier 165 MBG+165 MBG UH+177 30 M8, vodorovné uloženie - HORLAVÉ PODKLADY	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210144305a	vodič RD 8ALU vrátane podpier 270 8-10 FT, uloženie na FALC, FT - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210144305m	vodič RD 8ALU vrátane podpier 270 8-10 FT, uloženie na FALC, FT	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210144306a	vodič RD 10PVC vrátane podpier 249 Z8-10, zvislé uloženie, FT - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210144306m	vodič RD 10PVC vrátane podpier 249 Z8-10, zvislé uloženie, FT	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210144307a	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT - montáž	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210144307m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210144308a	Rozpojovací dielce 233 8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210144308m	Rozpojovací dielce 233 8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	210144309a	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	220,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	210144309m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	220,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	210144310a	Vodič RD 10PVC s izoláciou určený na vývody uzemnenia zo základov, vývod = 5m - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	210144310m	Vodič RD 10PVC s izoláciou určený na vývody uzemnenia zo základov, vývod = 5m	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	210144311a	Svorka spájacia/križová 256 A-DIN 30 V4A, pásik-pásik, NEREZ - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	210144311m	Svorka spájacia/križová 256 A-DIN 30 V4A, pásik-pásik, NEREZ	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	210144312a	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie na povrchu, vrátane číselného štítku, NEREZOVA - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	210144312m	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie na povrchu, vrátane číselného štítku, NEREZOVA	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	M	210144313m	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie v zateplení s reviznými dverkami 5800VZ, vrátane číselného štítku, NEREZ	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
26	K	210144314a	Zachytávacia tyč F-FIX-Junior vrátane podstavca a svorky - výška 1 m - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	210144314m	Zachytávacia tyč F-FIX-Junior vrátane podstavca a svorky - výška 1 m	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K	210144315a	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakovací hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200) - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	M	210144315m	Zemniaca tyč 219 20 ST FT x2 (5000742) + natlakovací hrot 1819 20BP (3041212) + zatĺkacia hlava 1820 20 (3042200)	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
30	K	210144316a	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809) - montáž	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	210144316m	Svorka k zemniacej tyči 253 10X16 (5312809)	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
32	K	210144317a	Svorka okapová RK-FIX, dve pripojenia, FT - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M	210144317m	Svorka okapová RK-FIX, dve pripojenia, FT	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K	210144318	Zemné práce - súčasť rozpočtu architektúry	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
	D	D14_04-3.2	HZS , Ostatné							
35	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	OST6	Podiel priručných výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: I - Etapa - I Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)

Úroveň 3: SO 14.9 - SO 14.9 EPS + HSP

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D14_04-4.1	HSP							
1	K	210144401	Nástenný reproduktor DL-A10-165/T, certifikovaný EN 54-24 - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	210144401m	Nástenný reproduktor DL-A10-165/T, certifikovaný EN 54-24.	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	210144402	Stropný reproduktor DL-SE06-130/T, certifikovaný EN 54-24 - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	210144402m	Stropný reproduktor DL-SE06-130/T, certifikovaný EN 54-24	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K	210144403	Požiarne tlačidlo konvenčné s NC (NO) výstupom, pre ovládanie ústredne HSP - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	210144403m	Požiarne tlačidlo konvenčné s NC (NO) výstupom, pre ovládanie ústredne HSP	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	210144404	KÁBEL 1x2x0,8 B2ca(sta,d1,a1) PS30 - montáž	m	105,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	210144404m	KÁBEL 1x2x0,8 B2ca(sta,d1,a1) PS30	m	105,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	210144405	KÁBEL 1x2x2,5 B2ca(sta,d1,a1) PS30 - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	210144405m	KÁBEL 1x2x2,5 B2ca(sta,d1,a1) PS30	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K	210144406	KÁBEL 1x2x1,5 B2ca(sta,d1,a1) PS30 - montáž	m	120,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	210144406m	KÁBEL 1x2x1,5 B2ca(sta,d1,a1) PS30	m	120,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	210144407	Chránička Kopoflex 50 - montáž	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	210144407m	Chránička Kopoflex 50	m	45,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	210144408	PRÍCHYTKA KÁBLOVÁ + HMOŽDINA A SKRUTKA -s funkčnou odolnosťou min. PS30 - montáž	ks	495,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	210144408m	PRÍCHYTKA KÁBLOVÁ + HMOŽDINA A SKRUTKA -s funkčnou odolnosťou min. PS30	ks	495,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14_04-4.2	HZS , Ostatné							
17	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
19	K	OST8	Odkúšanie a nastavenie všetkých zariadení, záverečné merania	hod	10,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_01 - SO 01_01 Architektúra, Stavebná časť - Buracie práce

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	122501101.SR	Odkopávka a prekopávka nezapažená v navážke, odstránenie navážky bez určenia triedy horniny, do 100 m ³	m ³	22,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	122861101.S	Príplatok za rozoplenie jednotlivých balvanov veľkosti nad 0,5 m s nalož. alebo premiestnením do 5 m horniny 6 a 7	m ³	3,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	133501201.S	Výkop šachty nezapaženej hornina 6 pre akýkoľvek objem výkopu	m ³	17,971	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	139811101.SR	Výkop pod násypmi sa odstraňuje po rastlú skalu na základe archeologického výskumu v uzavretých priestoroch s naložením výkopu na dopravný prostriedok vrátne vnútrostavenskej dopravy do 30m, podľa konzultácie s projektantom	m ³	204,577	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501232.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pod násypmi po spevnenej ceste, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	204,577	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	162501233.S	Vodorovné premiestnenie výkopku pod násypmi po spevnenej ceste z horniny, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	3 477,809	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	167101152.S	Nakladanie neufahnutého výkopku pod násypmi nad 100 do 1000 m ³	m ³	204,577	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171201202.S	Uloženie spaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	204,577	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	327,323	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
10	K	317944313.R	Osadenie prekladu z L profilu 140/140/10 - dodávka a montáž	t	0,167	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	3179443.R	Montáž a osadenie podporného antikorového rámu pre kamenný epitaľ na severnej stene kaplnky, kotvit chemickými kotvami do renesančného muriva - Z 42	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	133310004509.S	<i>Profil nerez L rozmer 140x140x10 mm (Z42)</i>	kg	242,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
13	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m ²	1 830,743	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	512505121.R	Odstránenie štrkopieskového lôžka , -1,80800t	m ³	157,624	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	113105113.S	Rozoberanie diaľby z lomového kameňa, kladených do malty so škárami zaliatymi cementom, -0,58600t	m ²	616,740	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	961043111.	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m ²	11,609	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	961043111.SR	Búranie základových pátiok	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	961065512.S	Neosadené, odstránená položka	m ³	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	962022391	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² nadzákladového kamenného príp. zmes. na akúkoľvek maltu, - 2,38500t	m ³	31,403	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	962022391.R1	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov nadzákladového kamenného príp. zmes. na akúkoľvek maltu, - 2,38500t	m ³	12,993	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	962022391.R	Búranie muriva kamenného alebo vybúranie otvorov plochy, príp. zmes. na akúkoľvek maltu, -2,38500t	m ³	5,620	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	962031132	Búranie priekok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	m ²	85,106	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	962031132.R	Búranie priekok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 200 mm, -0,19600t	m ²	98,309	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	962032231.S	Búranie muriva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² nadzákladového z tehál pálených, výpenopieskových, cementových na maltu, -1,90500t	m ³	9,639	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	962041315	Búranie priekok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m ² z betónu prostého hr.do 150 mm, -0,29700t	m ²	0,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	963011111.S	Demontáž základného prefabrik. dosky, pásu alebo páky z betónu železového, hm. do 5 t, -3,48000t	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	963011513	Búranie stropov a s tým súvisiacich prác (podopretie, rezanie) z tvárnic pálených do nosníkov železobetónových, výšky do 300 mm, -0,20700t	m ²	20,830	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	963011514	Búranie stropov a s tým súvisiacich prác (podopretie, rezanie) z tvárnic pálených do nosníkov železobetónových, výšky nad 300 mm, - 0,30200t	m ²	20,804	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	963022819	Búranie kamenných schodiskových stupňov zhotovených na mieste, - 0,11200t	m	25,580	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	963023611	Vybúranie schodiskových stupňov obých, rovných alebo šikmých zo steny kamenej, -0,35700t	m	5,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	963051110	Búranie železobetónových stropov doskových hr.do 80 mm, -2,40000t	m ³	14,472	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m ³	9,548	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	963053935	Búranie železobetónových schodiskových ramien monolitických, - 0,39200t	m ²	23,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	965022121	Búranie kamenných podláh alebo diaľieb z lomového kameňa alebo kociek, -0,43200t	m ²	382,220	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	965022121.	Búranie kamenných podláh alebo diaľieb z lomového kameňa alebo kociek; rampa -0,43200t	m ²	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	965031121	Búranie podláh z tehál, bez lôžka,bez ohľadu na výplň škár,kladené na plocho, -0,12200t	m ²	132,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	965042141	Búranie podkladov pod diaľby, liatych diaľieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m ² -2,20000t	m ³	64,909	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	965042241	Búranie podkladov pod diaľby, liatych diaľieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m ² -2,20000t	m ³	13,390	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	965043341	Búranie podkladov pod diaľby, liatych diaľieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m ² -2,20000t	m ³	41,846	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	965081812	Búranie diaľieb, z kamen., cement., terazzových, čadčových alebo keramických, hr. nad 10 mm, -0,06500t	m ²	461,314	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	96508293R	Odstránenie podsypu pod masívnymi drevenými stupňami, hr.do 200 mm, -1,40000t	m ³	0,536	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	966032911.R	Odsekanie sambrán okenných predsadených nad líce muriva; (uchovat, prípadne druhotne použiť), -0,02000t	m	11,381	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	966089001.SR	Búranie vrchných krycích vrstiev ŽB torkrétovej klenby - základ dosiek na báze azbestu s hr. cca 30mm, nosné profily 1140mm, násyp; nutná vysoká opatnosť	m ²	26,730	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	967041112	Príkreslenie rovných ostien bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	m ²	1,486	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	967042714	Odsekanie muriva z kameňa alebo betónu plošné hr. do 300 mm, - 0,75000t	m ²	1,486	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	968061125.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do súť plochy do 2 m ² , -0,02400t	ks	32,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	965082920	Odstránenie násypu pod podlahami, hr.do 100 mm, -1,40000t	m ³	18,549	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	965082930	Odstránenie násypu pod podlahami, hr.do 200 mm, -1,40000t	m ³	23,794	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	965082941	Odstránenie násypu pod podlahami, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m ³	344,145	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	965082941.R	Odstránenie zemného násypu, hr.nad 200 mm, -1,40000t	m ³	11,899	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	96608001.S	Demontáž drevených sten zvislého pláštá, šikmej striešky a tahového komína úplná	m ²	16,309	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	968061125.S.	Vyvesenie exteriérového dreveného dverného krídla do súť plochy do 2 m ² , -0,02400t	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	968061126.S	Vyvesenie dreveného dverného krídla do súť plochy nad 2 m ² , - 0,02700t	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

54	K	968061126.S	Vyvesenie exteriérového dreveného dverného krídla do súti plochy nad 2 m ² , -0,02700t	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	968062244.S	Vybúranie drevených rámov okien, podľa PD výkazu okien	m2	90,816	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	968062455.S	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy do 2 m ² , -0,08800t	m2	11,995	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	968062456.S	Vybúranie exteriérových drevených dverových zárubní plochy nad 2 m ² , -0,06700t	m2	35,712	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	968062456.S	Vybúranie drevených dverových zárubní plochy nad 2 m ² , -0,06700t	m2	59,050	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	K	968062991	Vybúranie drevených vnútorných obložení výkladov, ostenia a obkladov sten, -0,00400t	m2	23,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	968071116.S	Demontáž dverí kovových vchodových, 1 bm obvodu - 0,005t	m	20,372	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	K	968072244.S	Vybúranie kovových rámov okien jednoduchých plochy do 1 m ² , - 0,06500t	m2	2,142	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	K	968072455.S	Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m ² , -0,07600t	m2	21,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	K	968072559.S	Vybúranie kovových vrát plochy nad 5 m ² , -0,06600t	m2	12,223	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	K	968072875.SR	Odstánenie košíkových mreží okien zo 70 rokov	m2	5,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	K	971024451	Vybúranie otvoru v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 0,25 m ² , hr. do 450 mm, -0,24800t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	K	971024691	Vybúranie otvorov v murive kamennom alebo zmiešanom plochy do 4 m ² hr. nad 900 mm, -2,30000t	m3	21,152	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	K	971055001	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 800 mm stenovou pilou - 0,00960t	m	21,324	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	K	971055014	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 200 mm stenovou pilou -0,02400t	m	25,023	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	K	971055024	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 300 mm stenovou pilou -0,03600t	m	36,211	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	K	971055031	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 370 mm stenovou pilou -0,04440t	m	44,217	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	K	973025141	Vysekanie v murive z kameňa kapsy pre kotvenie upevň. prvkov, hĺbky nad 150 mm, -0,00400t	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	K	975053131	Viacradové podchytenie stropov pre osadenie nosníkov, do výšky podchytenia 3,50 m a zaťaženia do 800 kg/m ²	m	58,621	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	K	976011211	Demontáž prefabrikovanej plotovej dosky betónovej	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	976016111.R	Vybúranie prefabrikovaných žľabov bez podmurovky železobetónových, -0,34500t	m	10,537	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	K	9760669.R	Demontáž 3. brány, odvoz do depozitárov múzea Betliar	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	K	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	73,722	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	K	976071111.SR	Vybúranie madiel a zábradlí, -0,03700t	m	17,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	K	976075211	Vybúranie oceľových konzol pre pavlače, transmisie a pod. hmotnosť do 20 kg, -1,0000t	t	0,050	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	K	976081111.R	Odstánenie zadržnej siete zo soklovej časti kaplnky smerom na 1. nádvorie	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	K	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu latínového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
81	K	978023251	Vysekanie, vyškriabanie a vyčistenie škár muriva kamenného rezného z lomového kameňa, -0,01400t	m2	411,388	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	K	978057321	Odseskanie a odobratie obkladov vrátane podkladnej omietky zo schodiskových konštrukcií z umelého kameňa alebo liateho terazza stupnic, -0,02000t	m	16,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	K	978057331	Odseskanie a odobratie obkladov vrátane podkladnej omietky zo schodiskových konštrukcií z umelého kameňa alebo liateho terazza podstupnic, -0,01000t	m	4,368	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	K	978057331.R	Odseskanie a odobratie obkladov vrátane podkladnej omietky zo schodiskových konštrukcií z kamenných podstupnic, -0,01000t	m	25,580	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	K	978057821.R	Odseskanie a odobratie drevených stupnic zo schodiskových konštrukcií, (stupne zachovať - reštaurovanie), -0,00700t	m	13,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	K	978057831.R	Odseskanie a odobratie drevených podstupnic zo schodiskových konštrukcií, (zachovanie podstupnic - reštaurovanie), -0,00300t	m	11,781	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
87	K	978059231	Odseskanie a odobratie obkladov zo stien z umelého kameňa vrátane podkladovej omietky nad 2 m ² , -0,16900t	m2	9,020	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	K	978071251	Odseskanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	615,310	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	K	978071251.S	Odstánenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	275,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	2 352,353	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
91	K	979011121	Zvislá doprava sutiny a vyburaných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	2 352,353	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	K	979011201	Plastový sktz na stavebnú sut' výšky do 10 m	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
93	K	979011202	Priplatok k oene za každý ďalší meter výšky	m	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	K	979011231	Demontáž sktzu na stavebnú sut' výšky do 10 m	m	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	K	979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km - do 40 km	t	2 352,353	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	K	979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	94 094,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
97	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	2 352,353	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	K	979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	39 990,001	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
99	K	979087112.S	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 352,353	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	K	979089012	Poplatok za skládanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	2 352,353	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
101	K	981511113	Demolícia konštrukcií objektov, postupným rozeraním z betónu prostého alebo muriva kamenného na maltu cementovú, -2,38000t	m3	40,594	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	K	981511113.	Demolícia konštrukcií objektov, postupným rozeraním muriva na maltu cementovú, -2,38000t	m3	4,392	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
103	K	981511114	Demolícia konštrukcií objektov, vykonávaná postupným rozeraním zo železobetónu, -2,41000t	m3	5,865	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	K	831429011	Demontáž kanalizačného potrubia z kameninových rúr od DN 500 do DN 800 mm -0,306 t	m	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	99	Presun hmôt HSV								
105	K	999281112.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	21,794	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	K	999281193.S	Priplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov v odt. 801, 803, 811, 812, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	21,794	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	PSV	Práce a dodávky PSV								
D	721	Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia								
107	K	721140806.S	Demontáž potrubia z latínových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,03065t	m	222,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	K	721210812.S	Demontáž vpusu podlahového z kyselinozdornej kameniny DN 70, - 0,02756t	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
109	K	721210813.S	Demontáž vpusu podlahového z kyselinozdornej kameniny DN 100, - 0,02961t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	K	721210852.S	Demontáž sprchového odtokového žlabu dĺžky 900 mm, -0,00542t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
111	K	721290822.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	6,937	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	725	Zdravotechnika - zariadenie predmety								
112	K	725110811.S	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
113	K	725210821.S	Demontáž umývadiel alebo umývadiek bez výtokovej armatúry, - 0,01946t	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	K	725240812.S	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis, - 0,02450t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
115	K	725590812.S	Vnútrostavenskú dopravu vyburaných hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	0,298	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	K	725820810.S	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
117	K	725860820.S	Demontáž jednoduchej zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlá, drezy, práčky -0,00085t	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

118	K	725860822.S	Demontáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, vane, sprchy -0,00122t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	731	Ústredné kúrenie - kotolne							
119	K	731200816	Demontáž kotla oceleového na tuhé palivá s výkonom nad 40 do 60 kW, -0,3562t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
120	K	731202880	Rozozranie demontovaného kotla oceleového s hmotnosťou nad 15000 do 20000 kg	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
121	K	731890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie							
122	K	733120826	Demontáž potrubia z oceleových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, - 0,00841t	m	320,432	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
123	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	2,695	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
124	K	998733194	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,019	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
125	K	998733199	Rozvody potrubia, prípl.za presun za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	0,855	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	734	Ústredné kúrenie - armatúry							
126	K	734100822	Demontáž armatúry prírubovej s tromi prírubami nad 50 do DN 100, - 0,05400t	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
127	K	734160814	Demontáž odvádzajúca kondenzátu nad 50 do DN 100, -0,02800t	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
128	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
129	K	734191822	Odreženie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 50 do DN 100-0,00908t	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
130	K	734890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,638	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
131	K	998733194	Armatúry, prípl.za presun nad vymeď. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	0,001	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
132	K	998733199	Armatúry, prípl.za presun za každých ďalších i začiatých 1000 m nad 1000 m	t	0,045	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá							
133	K	735111810	Demontáž radiátorov článkových, -0,02380t	m2	3,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	K	735151821	Demontáž radiátora panelového dvojradového stavebnej dĺžky do 1500 mm, -0,02493t	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
135	K	735890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vybraných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	0,102	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	762	Konštrukcie tesárske							
136	K	762123120.S	Montáž - PODPORNÁ KONŠTRUKCIA PONECHANÁ NA ZABEZPEČENIE HORIZONTÁLNEHO PREKLADU na severnej stene kaplnky	m	58,468	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
137	M	605470000100.S	Hranoly drevené, 120x120; 35x100; prierez sušené 14±2%,	m3	0,670	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	K	762213811.S	Demontáž schodiska vrátane zábradlia priamočiarych alebo krivočiarych s podstupnicami š. do 1,50 m -0,30000 t	m	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
139	K	762522811.S	Demontáž podláh s vankúšmi z dosiek hr. do 32 mm, -0,01800 t	m2	162,150	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
140	K	762521811.S	Demontáž podláh bez vankúšov z dosiek hr. do 32 mm, -0,01600 t	m2	118,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
141	K	762522812.S	Demontáž podláh s vankúšmi z dosiek hr. 32 - 50 mm, -0,03000 t	m2	4,749	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
142	K	762811811.S	Demontáž záklpov stropov vrchných, zapustených z hrubých dosiek hr. do 32 mm, -0,01400 t	m2	136,670	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	765	Konštrukcie - krytiny tvrdé							
143	K	765361815	Demontáž krytiny z drevených šindľov do 50 ks/m2, do sutiny, sklon strechy do 45°, -0,045t	m2	18,959	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	766	Konštrukcie stolárske							
144	K	766112820.S	Demontáž drevených stien zasklených, -0,01638t	m2	11,458	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
145	K	766211811.S	Demontáž madiel schodiskových drevených -0,0019t	m	21,302	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	K	766662811.S	Demontáž dverného krídla, dokovanie prahu dveri jednokrídlových, - 0,00100t	ks	32,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
147	K	766662812.S	Demontáž dverného krídla, dokovanie prahu dveri dvojkridlových, - 0,00200t	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	K	766694982.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky do 1600 mm, -0,004t	ks	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
149	K	766694983.S	Demontáž parapetnej dosky drevenej šírky nad 300 mm, dĺžky nad 1600 mm, -0,008t	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
150	K	7679968R	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	ks	160,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	769	Montáže vzduchotechnických zariadení							
151	K	769082770	Demontáž podlahovej mriežky prierezu 0.077-0.106 m2	ks	61,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
152	K	769082780	Demontáž podlahovej mriežky prierezu 0.200-0.340 m2	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
153	K	769082790	Demontáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.125-0.355 m2	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
154	K	769082795	Demontáž krycej mriežky hranatej prierezu 0.360-0.795 m2	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	775	Podlahy vlysové a parketové							
155	K	775521800	Demontáž drevených podláh vlysových, mozaikových, parketových, pribíjaných, vrátane líst -0,0150t	m2	280,850	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
156	K	775521800.R	Demontáž a uchovanie pre následné použitie drevených podláh vlysových, mozaikových, parketových, pribíjaných, vrátane líst -0,0150t	m2	280,850	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	776	Podlahy povlakové							
157	K	776401800	Demontáž soklikov alebo líst	m	12,080	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
158	K	776551830	Odstránenie povlakových podláh voľne položených, -0,00100t	m2	10,530	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby							
159	K	HZS000114.SR	Demontážne práce -svetidielá a elektro rozvody- podľa zhodnotenia stavu k 04/2016 a prehľadky pracoviska a revízie	hod	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlasenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_02 - SO 01_02 Architektúra, Stavebná časť - Nový stav

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	132501101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.6, detail 25	m3	1,183	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	132501201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.6 pre akékoľvek množstvo, detail 43	m3	2,472	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	132601101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v hom.7 pre akékoľvek množstvo; detail 28	m3	0,765	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	162501212.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbok tr.5-7, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,420	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	162501213.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbok tr.5-7, do 100 m3, prípatok k cene za každý ďalší a začiatky 1000 m	m3	75,140	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	167101151.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hĺbok tr.5-7 do 100 m3	m3	4,420	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,420	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	7,072	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2	Zakladanie							
9	K	271533001.S	Násp pod základové konštrukcie so zhrutnením z kameniva hrubého drevného fr.32-63 mm; detail 25,28,44	m3	10,529	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
10	K	271573001.S	Násp pod základové konštrukcie so zhrutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm; detail 60, 40, 43	m3	9,107	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
11	K	274211411.SR	Kamenný základ, detail 25	m3	1,456	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30; detail 28	m3	0,765	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
13	K	275321411.S	Betón základových pátek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30, detail 43, 30, 31	m3	0,989	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
14	K	275361821.S	Výstuž základových pátek, pásov z ocele 10505; detail 28, 30, 31, 43	t	0,090	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	278231111.S	Tehlová podmurówka ventilátorov, čepadiel, práčok a pod. pl. do 2m2, cem. omietka stien, poter, otvory pre kotel, železá, detail 62, 72	m3	0,117	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	285380200.S	Ochrana proti padaniu skál - oceľová sieť z dvojzákrutovej šestuholníkovej siete; detail 65	m2	5,346	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	313490000100.S	Sieť oceľová - pletená, typ siete 6x8, priemer drôtu 2,7 mm, povrchová ochrana (Zn+Al) + PVC	m2	5,346	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
18	K	289211111	Doplnenie skal.steny, kam.muriva kameňom nakupovaným; detail 24	m3	13,782	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	289471211	Vyplnenie trhlín hĺbkovým škárovaním, šírka dutín 0-50mm, hĺbky 0-150 mm; detail 73	m2	2,990	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	289472213	Jednovrstv. hĺbkové škárovanie z lomového kameňa nad 30mm hrubého; detail 41	m2	21,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	289901211	Vybúšenie trhlín alebo dutín do 50mm hĺbky do 150 mm; detail 73	m	2,990	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 3 do 6 m; S1, S17	m2	179,290	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	M	693110002000.S	Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2; S1	m2	49,052	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
24	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2; S17	m2	131,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	289971222.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu sklon nad 1 : 5 do 1 : 2,5, šírky nad 3 do 6 m; detail 60, 40	m2	46,367	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	693110002600.S	Geotextília polypropylénová tkaná 356 g/m2; detail 60, 40	m2	47,294	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	289971731.S	Drenážne geosyntetika pre odvodnenie a stabilizáciu podkladu, geokompozit obojstranne laminovaný geotextiliou, sklon do 1:5; detail 25, 44	m2	50,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	693410003500	Koreňová membrána URBANSCAPE ROOT MEMBRANE FLW500 z LD polyetylénu hr. 0,5 mm, šxl 4x25 m, proti prerastaniu koreňov	m2	27,761	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
29	K	31021780.R	Zamurovanie otvoru plochy do 0,25 m2 v murive nadzákladovom kamennom murive hr. do 450 mm	ks	42,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	310219811	Zamurovanie otvoru plochy nad 1 m2 do 4 m2 v murive nadzákladovom kamennom	m3	1,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	31090115.S	Úprava líca neomietaného muriva, zhotovenie presne na listy, detail 55	m2	89,584	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K	311208151	Podrezávanie tehlového muriva reťazovou pilou hr. do 150 mm s vložením vodorovnej izolácie; detail 73	m	2,990	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	311208210	Podrezávanie muriva kamenného lanovou pilou s vložením vodorovnej izolácie (sanačný systém); detail 24	m2	4,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	K	311211155.SR	Murovanie nadzákladových múrov z lomového kameňa neoprac. obojstranne lícované na maltu MVC-2, 5; detail 27	m3	0,712	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	31121115R	Murivo oporné z kameňa neoprac., jednostranne lícované na maltu MVC-2, 5, podľa technickej špecifikácie; detail 41	m3	12,960	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	31121116R	Murivo oporné z kameňa, obojstranne lícované na maltu, vrátane koruny múru vytvorených z veľkoformátových plochých lomových kameňov, vrátane zamurovania odvodňovacích nerezových rúr Ø25, podľa technickej špecifikácie; detail 24, 50, 60, 40	m3	33,497	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	311231124.SR	Murivo nosné (m3) z tehál pálených plyných hr.140, keramická dutá vankovka odrezaná hl.120 mm; detail 55	m3	6,271	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	311231144.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených plyných rozmeru 250x120x65 mm, na maltu vápennú, podľa technickej špecifikácie; detail 39, 25, 67, 33, 42, 43, 55, 63, 78	m3	59,344	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	M	24599000010R	Kapsula chemická M24x210, kotvénna technika do kameňa, 100 ks v balení; detail 67	bal	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
40	K	311231294.S	Murivo nosné (m3) z tehál pálených Cdm dierovaných 240x115x113 mm, na maltu MVC; detail 55	m3	5,375	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	311232321.S	Murivo (m3) z tehál pálených lícových plyných so štyrmi lícovými plochami rozmeru 215x102x85 mm vrátane škárovaní; zamurovanie otvorov	m3	34,441	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	317160132.S	Keramický prekľad nenosný šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	317162133	Keramický prekľad, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1500 mm; detail 31	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	317162138	Keramický prekľad nosný, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 2750 mm; detail 43, 78	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	317231644.S	Murivo kienbových pásov z tehál pálených plyných rozmeru 250x120x65 mm, na maltu MV; detail 63	m3	1,436	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	317941123.S	Osadenie oceľových valcovaných nosníkov (na murivo) I, IE, U, UEL č.14-22 alebo výšky do 220 mm; detail 55	t	0,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	133320000900.S	Týc oceľová prerez L nerovnomerný uholník 140x90x10 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1; detail 55	t	0,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	319202331	Vyrovnanie nerovného povrchu bez osekání tehál hr.80-150mm; detail 58	m2	5,654	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	327231169.S	Murivo oporné z tehál pálených plyných, kamenných dĺžky 250 mm pre rezné murivo; detail 56	m3	39,641	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	331231144.S	Murivo pilierov voľne stojacích štvorhranných pravouhlých z tehál pálených plyných rozmeru 250x120x65 mm, na maltu MV; detail 43	m3	1,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	340238220	Zamurovanie otvorov plochy od 0,25 do 1 m2 tehľami (80x500x238); detail 31	m2	1,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	34023829.R	Domurovanie severnej steny kaplnky z tehál PPT	m2	6,732	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	341364212.S	Výstuž stien ľahového kornína v tvare hyperbolicom a ochodzoj výšky do 160 m, z ocele 10373; detail 51	t	0,047	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	K	342242083	Akustické pričky z tehál pálených, na maltu (190x372x238); detail 28,31,73	m2	21,632	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

55	K	342272021.S	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m ³ hrúbky 75 mm; detail 73	m ²	2,578	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	346234312R	Navrhovanie s jadrovou korunkou, šikmých kanálikov do ľavej časti podstupnice, prierez: ø50mm; detail 55	m	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	346244381.S	Plietovanie oceľ. valcov, nosníkov jednostranné tehliami na maltu pri výške stojiny do 300 mm; detail 55	m ²	6,271	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	4		Vodorovné konštrukcie							
58	K	411201055.R	Nadbetónová polomontovaných stropov betónom C 25/30 hrúbky 100 mm; S18, S20	m ²	60,830	STN EN 206+A1 STN EN 12350-2	Skúška - konzistencia	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku	Akreditované laboratórium	Protokol/Dokumentácia kvality
						STN EN 206+A1	kuška - pevnosť v tlaku	1 skúška na konštrukčný prvok (max.450m ³)		
						STN EN 12350-6	ška - objemová hmotnosť	pri odbere vzorky na pevnosť v tlaku		
59	K	411351105.S	Debnenie stropov trámových zhotovenie-dielce; S18, S20	m ²	60,830	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	411351106.S	Debnenie stropov trámových odstránenie-dielce; S18, S20	m ²	60,830	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	K	411354524.S	Denný prenos podperného systému ľahkého pre zložitý pôdorys výšky do 8 m, zaťaženie do 12,78 kN/m ² ; S18, S20	m ³	24,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	K	411354542.S	Montáž podperného systému ľahkého pre zložitý pôdorys výšky do 8 m; S18, S20	m ³	24,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	K	411354562.S	Demontáž podperného systému ľahkého pre zložitý pôdorys výšky do 8 m; S18, S20	m ³	24,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	K	411354594.S	Denný prenos hornej konštrukcie podperného systému ľahkého pre zložitý pôdorys, zaťaženie do 12,78 kN/m ² ; S18, S20	m ³	24,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	K	411354614.S	Montáž hornej konštrukcie podperného systému ľahkého pre zložitý pôdorys, zaťaženie do 12,78 kN/m ² ; S18, S20	m ³	24,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	K	411354634.S	Demontáž hornej konštrukcie podperného systému ľahkého pre zložitý pôdorys, zaťaženie do 12,78 kN/m ² ; S18, S20	m ³	24,332	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	K	411362021.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI, detail 43,78, S18	t	1,390	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	K	413941121.SR	Osadenie oceľových valcovných nosníkov I, IE, U, UE, L do č. 12, alebo výšky do 120 mm; S18, S20	t	3,806	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	M	13383000100.SR	Oceľový nosník - IPE 100 mm, IPE 180 mm; S18, S20	t	4,110		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	K	421951113.S	Drevená mostovka z mäkkých hranolov; detail 27	m ³	0,079	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	K	432181111.SR	Drevená trámová nosná konštrukcia z mäkkých hranolov; detail 27	m ³	0,079	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	K	430321414.S	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30; detail 28	m ³	1,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	K	430361821.S	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505; detail 28	t	0,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	K	431351121.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m ²	9,085	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	K	431351122.S	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m ²	9,085	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	K	434121426.S	Osadzovanie schodiskových stupňov kamenných na lôžko vytvorené v rastle stĺpe, drsných; detail 50	m	29,095	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
77	M	583840011000.S	Doska obkladová kamenná brúsená, stupeň 2602, hrúbka 30 mm, z usadených hornin; detail 50	m ²	6,759	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	K	434121442.S	Osadzovanie schodiskových stupňov jednostranne zamurovaných súčasne pri murovaní, drsných; detail 39, 25	m	13,246	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	M	583840011900	Doska obkladová kamenná brúsená, hrúbka 30 mm, z usadených hornin; detail 39, 25	m ²	4,907	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	K	434121446.S	Osadzovanie schodiskových stupňov kamenných do otvorov objazdných zamurovaných, drsných, s drážkou na odvodnenie dažďovej vody; detail 24	m	43,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
81	M	58384001120R	Doska obkladová kamenná brúsená, hrúbka 145 mm, z usadených hornin, podľa technickej špecifikácie; detail 24	m ²	14,793	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	K	434211111.SR	Schody z umelého kameňa upraveného na maltu MC 10 v diaľbách; detail 37	m	4,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	K	436234216.S	Bočné múry schodov z tehál pálených plných rozmeru 290x140x65 mm, na maltu MV; detail 28, 33, 63	m ³	2,045	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	K	465934412.S	Rigol z tehál dĺžky 290 mm na na stojato; detail 41	m ²	12,420	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	5		Komunikácie							
85	K	561121111.S	Zhotovenie podkladu mechanicky spevnené zeminy hr. 150 mm; S17	m ²	131,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	10364000200.S	Zemina pre terénne úpravy - zásypová; S17	t	19,680	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	564861111.S	Podklad zo štrkopy s rozprestrením a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm; detail 25	m ²	47,691	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m ²	Zaškolená osoba na mernie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
88	K	622460152.S	Príprava vonkajšieho podkladu stien vápenným prednástrom, hr. 3 mm; detail 51	m ²	14,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	K	622460213.S	Vonkajšia omietka stien vápenná jadrová (hrubá) pre historické stavby, hr. 20 mm; detail 25, 51, 73	m ²	32,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	K	622460213.SR	Vnútorá omietka stien vápenná hladená pre historické stavby, hr. 20 mm, vrátane penetrácie; detail 55	m ²	6,271	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
91	K	622903111.S	Očistenie, nosného muriva alebo betónu, múrov a valov pred začatím opráv ručne; detail 39	m ²	10,698	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	K	627452911.S	Škárovanie starého muriva z lomového kamena; detail 21, 41	m ²	39,710	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
93	K	627452931.S	Škárovanie starého muriva tehelného; detail 39	m ²	18,317	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	K	627456146	Výplnenie škár vápennou maltou s vyčistením škár na hĺbku do 70 mm muriva z tehál s vyskárovaním; detail 39, 55	m ²	107,901	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	K	631319151.S	Príplatok za prehad. povrchu betónovej mazačky min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S26, S27	m ³	24,405	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	K	631322711.S	Mazanina z betónu vystužená s plastifikátorm tr.C25/30 hr. nad 50 do 80 mm; S1, S4, S26, S27, S3a, S9a, S16, S9b, S9, S3	m ³	22,591	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
97	K	631362422.S	Výstuž mazačky z betónu (z kamienka) a z ľahkých betónov zo sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m ²	292,180	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	K	631501111.S	Náryp s utlačitím a urovaním povrchu z kamienka ťažšieho hrubého a drobného; S1, S4, S5a, S5, S27	m ³	80,136	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
99	K	631571003.	Náryp zo štrkopy 0-32 (pre spevnenie podkladu); S1, S4, S5a, S5	m ³	12,275	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
100	K	631571003.S	Náryp zo štrkopy 0-32 (pre spevnenie podkladu); detail 25	m ³	3,203	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	K	631571008.S	Náryp podlah hr. do 50 mm - podklad z piesku preosiateho bez prachovej zložky; S8, S30, S18, S20	m ³	136,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	K	631571008R	Náryp pieskový bez prachovej zložky na drevené vankúše 60 x 60 mm (35 x 35 mm) osadené do piesku s nehorľavou doskou tr.A1, vrátane bezfarebnej impregnácie proti hnilobe a plesniam; podľa PD skladby podlah - S6, S7, S10, S11, S12, S13, S24, S22	m ²	505,627	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
103	K	631582001.S	Náryp zo štrky z penového skla (sklopenový granulát); S1, S4, S5a, S5, S26, S27a	m ³	83,802	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	K	632001011.S	Zhotovenie separačnej fólie v podlahových vrstvách z PE; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	m ²	527,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
105	M	283230007500.S	Odfarbovací fólia na potery; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	m ²	606,579	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	K	632001021.S	Zhotovenie okrajovej dilatlačnej pásky z PE; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	m	497,912	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
107	M	283230004800.S	Okrajová dilatlačná páska z PE 100/5 mm bez fólie na oddielovanie poterov od stenových konštrukcií; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	m	502,891	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	K	632001051.S	Zhotovenie jedonosobného penetračného náteru pre potery a stierky; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	m ²	527,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
109	M	585520008700.S	Penetračný náter na nasiakavé podklady pod potery, samonivelizačné hmoty a stavebné lepidlá; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	kg	108,657	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	K	632001061.S	Polypropylénové vlákna pre poter hr. 10 mm; S1, S3, S3a, S4, S9a, S4, S9b, S16, S25, S25a, S25b, S26, S27	m ²	527,460	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
111	K	632244912	Diazba vnútorná alebo vonkajšia z tehál dĺžky 290 mm, hr.35mm do lepiaceho tmelu hr.5mm na stojato; detail 34	m ²	3,149	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
112	K	632451636	Oprava a vyrovnanie konštrukcie vyrovnávacou maltou PCI Pericret hr. 30 mm; S19	m ²	557,850	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
113	K	632452243.SR	Cementové lôžko pod diazbu, pevnosť v tlaku 25 MPa, hr. 20 mm, S6a, S7a	m ²	2,166	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

114	K	632452682.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosť v tlaku 30 MPa, hr. 3 mm, S1	m2	9,030		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
115	K	632452684.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosť v tlaku 30 MPa, hr. 5 mm	m2	13,090		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	K	632452689.S	Cementová samonivelizačná stierka, pevnosť v tlaku 30 MPa, hr. 10 mm	m2	453,710		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
117	K	632457201.S	Poter cementový, oceľovým hladidlom hladý, hr.do 20 mm, jednotlivej plochy do 5 m2; detail 58	m2	0,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
118	M	553550003500.SR	Oceľové liano historické; detail 58	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh		Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
119	M	553550003500.SR1	Oceľová krampľa z kovanej pásovej ocele; detail 58	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh		Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
120	K	63292191R	Dlažba z kamenných dlaždíc hr. 50 mm do piesku; detail 25	m2	3,203		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
121	K	632951127.S	Dlažba z drevených klátok impreg. so zal. škr. kociek veľ. do 100x100x100 mm z reziva dubového, pieskové lôžko; S2	m2	27,880		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	K	64194131R	Osadenie liatinovo oceľového okenného rámu na maltu, plochy nad 1 do 4m2; PODLA PD	ks	4,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
123	K	641952211.S	Osadenie dreveného okenného rámu, plochy do 2,5 m2	ks	64,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
124	M	61111R1E01020304	REŠTAUROVAŤ Liatinové hist.okno dvojkridlové otváracé so seg. pevn. časťou, vxs 2280x1380 mm, jednoduché zasklenie,seg časť farebné sklo-modré a žlté, profil liatinová oceľ, čierna.nová olovená okapnica; PODLA PD	ks	4,000						
125	M	61111R1D010203	Drevené hist.okno dvojkridlové otváracé,jednoduché 6tabuľkové, vxs 845x800 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcového dreva alt. smrekového, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	3,000						
126	M	61111R1D013014	Drevené hist.okno dvojkridl. otváracé,jednoduché 6tabuľkové,vxs 930x1020 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	3,000						
127	M	61111R1H032	Drevené hist.okno dvojkridl. otváracé,jednoduché 6tabuľkové,vxs 660x343 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
128	M	61111R1H033	Drevené hist.okno dvojkridl. otváracé,jednoduché 6tabuľkové,vxs 660x310 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
129	M	61111R1D023	Drevené hist.okno dvojkridl. otváracé,jednoduché 6tabuľkové,vxs 1018x810 mm,dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
130	M	61111R1H018	Drevené hist.okno dvojkridl. otváracé,jednoduché 6tabuľkové,vxs 892x800 mm,dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
131	M	61111R1H019	Drevené hist.okno dvojkridl.otváracé s drev.križom,6tabuľk.,vxs 1412x1265 mm,ext.dvojsklo,int.jednosklo s UV filtr.,profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
132	M	61111R1H038	Drevené hist.okno dvojkridl.otváracé s drev.križom,6tabuľk.,vxs 1412x1268 mm,dvojsklo z fúkaného skla s UV filtr.,profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	2,000						
133	M	61111R1E021	Drevené hist.okno dvojkridl.otváracé s plnou drev.časťou,16tabuľk.,vxs 2188x1300 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtr.,profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
134	M	61111R1H04	Drevené hist.okno otváracé dvojitě 4tabuľk.,vxs 845x740 mm,ext.dvojsklo,int.jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc. dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
135	M	61111R1H05	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 676x530 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
136	M	61111R1H06	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 774x547 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
137	M	61111R1E2425	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 700x750 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	2,000						
138	M	61111R1H08	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 537x524 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
139	M	61111R1H1617	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 572x554 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	2,000						
140	M	61111R1H11	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 780x780 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
141	M	61111R1H12	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 802x960 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
142	M	61111R1H14	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 785x880 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
143	M	61111R1H27	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 653x603 mm,jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
144	M	61111R1H0910	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 4tabuľk.,vxs 644x656 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	2,000						
145	M	61111R1H2021	Drevené hist.okno jednoduché otváracé, 2tabuľk.,vxs 700x380 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	2,000						
146	M	61111R1E023	Drevené hist.okno otváracé v pev.nadsvetlíkom, 7tabuľk.,vxs 1270x790 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovc.dreva alt. smrekov.,krycí tvrdý olejový náter s voskom,olejová lazúra,olov.okapnica; mosadzná kľučka, záves;PODLA PD	ks	1,000						
147	M	61111R1D06	Drevené hist.okno dvojkridlové otváracé,jednoduché 8tabuľkové, vxs 560x994 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcového dreva alt. smrekového, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000		PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

148	M	6111R1D07	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé, jednoduché 8tabuľkové, vxs 560x1002 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcového dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
149	M	6111R1E05	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé, jednoduché 24tabuľkové, vxs 1506x1174 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
150	M	6111R1D0809	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1630x1250 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	2,000						
151	M	6111R1E018	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1636x1164 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
152	M	6111R1E060708	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1646x1164 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	8,000						
153	M	6111R1H22	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1416x1094 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
154	M	6111R1H39	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1413x1144 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
155	M	6111R1H2325	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1448x1259 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	2,000						
156	M	6111R1H26	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1448x1314 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
157	M	6111R1H29	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1438x1139 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
158	M	6111R1H34	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1448x1269 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
159	M	6111R1H2830	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1460x1282 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	3,000						
160	M	6111R1H3536	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1438x1139 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	2,000						
161	M	6111R1E020	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 1784x995 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
162	M	6111R1E141516	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 24tabuľkové, vxs 2730x1500 mm, jednoduché zasklenie, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	4,000						
163	M	6111R1D022	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 20tabuľkové, vxs 1560x1075 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
164	M	6111R1E022	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 20tabuľkové, vxs 1510x1010 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
165	M	6111R1D012	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 28tabuľkové, vxs 1621x1131 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
166	M	6111R1H040	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 18tabuľkové, vxs 950x800 mm, dvojsklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
167	M	6111R1D10	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 16tabuľkové, vxs 994x1041 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
168	M	6111R1D11	Drevené hist. okno dvojkriídľové otváracé s drev. krížom, 16tabuľkové, vxs 954x1004 mm, jednosklo z fúkaného skla s UV filtrom, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; olov. okapnica, mosadzná kľučka, záves; PODLA PD	ks	1,000						
169	M	6111R1D018020	Okno kruhové jednoduché, ø 545 mm, dvojsko bez rámu, pevné zasklenie priamo do kruhového ostenia bez rámu pomocou oceľových príložiek kotvené do ostenia; PODLA PD	ks	2,000						
170	M	6111R1D019	Okno kruhové jednoduché, ø 544 mm, dvojsko bez rámu, pevné zasklenie priamo do kruhového ostenia bez rámu pomocou oceľových príložiek kotvené do ostenia; PODLA PD	ks	1,000						
171	M	6111R1E019	Drevené hist. okno jednoduché, vxs 390x390 mm, pevné zasklenie, dvojsko z fúkaného skla s UV filtrom bez hliníkového distančného rámmu, profil zo smrekovcov. dreva alt. smreková, krycí tvrdý olejový náter s voskom, olejová lazúra; PODLA PD	ks	1,000						
172	K	64195221R	Osadenie do kruhového ostenia bez rámu, PODLA PD	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
173	K	641952341.S	Osadenie dreveného okenného rámu, plochy nad 2,5 do 4 m ²	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
174	K	641952451.S	Osadenie dreveného okenného rámu, plochy nad 4 do 10 m ²	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
175	K	642945111.S	Osadenie oceľ. zárubní protipož. dverí s obeťonov. jednokriídľové do 2,5 m ²	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
176	M	553310001700.S	Zárubňa kovová šxv 300-1195x500-1970 a 2100 mm, jednodielná zamurovacía	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
177	M	5534100330R1	Dvere oceľové požiarne s oceľovou zárubňou pevné steny EPS, kľučka, kovanie; PODLA PD	m ²	4,710	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
178	K	642945112.S	Osadenie oceľ. zárubní protipožiar. dverí s obeťonov. dvojkriídľové nad 2,5 do 6,5 m ²	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
179	M	553310003600.S	Zárubňa oceľová alt. hliníková obložková šxv 1200-1850x1970 mm, hrúbka steny 80-130 mm. PODLA PD	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
180	M	55341003300R	Dvere oceľové alt. hliníkové požiarne s oceľovou zárubňou pevné steny EW30, pevný plný nadsvetlík, kľučka, kovanie; PODLA PD	m ²	5,489	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
181	K	648952421.S	Osadenie parapetných dosiek drevených na akúkoľvek cementovú maltu, š. nad 250 do 500 mm	m	57,649	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
182	M	611550001400.S	Parapetná doska vnútorná, šírka 600 mm, z drevotriesky laminovanej	m	57,649	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	

D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
183	K	935114494.S	Osadenie vpusť pre odvodňovací žlab univerzálnej s ochrannou hranou svetlej šírky 300 mm; detail 41	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
184	M	592270008700	Vpust' BGU-2 SV EW NW 300, ľxšv 550x565x990 mm, 2-dielna, s nerezovou hranou a presuvkou DN 200, betónový, HYDRO BG; detail 41	ks	4,040	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
185	M	592270008800.S	Kalový kôš k zachytávaniu nečistôt pre vpusť betónový svetlej šírky 300 mm; detail 41	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
186	M	592270018500.S	Mriežkový rást, s trnami 30x30 mm, dl. 0,5 m, C 250, pozinkovaný s rýchlouzavretom, pre žlaby betónové s ochrannou hranou svetlej šírky 300 mm; detail 41	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
187	K	941942011.S	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	256,290	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
188	K	941942012.S	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	2 111,856	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
189	K	941942811.S	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	256,290	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
190	K	941942812.S	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	2 111,856	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
191	K	941942911.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky do 10 m	m2	3 075,480	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
192	K	941942912.S	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý týždeň použitia lešenia rámového systémového šírky nad 0,75 do 1,10 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	25 342,272	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
193	K	941955003.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m	m2	1 830,743	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
194	K	941955102.S	Lešenie ľahké pracovné v schodisku plochy do 6 m2, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,50 do 3,5 m, detail 28	m2	3,485	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
195	K	942941021.S	Montáž lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri zaťažení do 3 kPa, výšky do 10 m	m2	1 153,351	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
196	K	942941022.S	Montáž lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri zaťažení do 3 kPa, výšky nad 10 do 20 m	m2	3 474,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
197	K	942941191.S	Priplatok za prvý a každý ďalší začatý mesiac použitia lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, výšky do 10 m	m2	11 533,510	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
198	K	942941192.S	Priplatok za prvý a každý ďalší začatý mesiac použitia lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	34 746,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
199	K	942941821.S	Demontáž lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri zaťažení do 3 kPa, výšky do 10 m	m2	1 153,351	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
200	K	942941822.S	Demontáž lešenia ťažkého radového s podlahami, šírky od 2,00 do 2,50 m, pri zaťažení do 3 kPa, výšky nad 10 do 20 m	m2	3 474,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
201	K	944944103.S	Ochranná sieť na boku lešenia, zo siete s rozmermi 2,5x40 m	m2	6 996,097	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
202	K	944944803.R	Demontáž ochrannej siete	m2	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
203	K	944944803.S	Demontáž ochrannej siete na boku lešenia, zo siete s rozmermi 2,5x40 m	m2	6 996,097	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
204	K	952901114.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	4 644,565	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
205	K	95394121R	Klince, dĺžky 50mm vrátane montáže a dodania, do múru so zaliatím cementovou maltou; detail 39	ks	32,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
206	K	95738111R	Žlab kamenný, pre zhromaždenie kondenzátu, š.90 mm; detail 64	m	1,133	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
207	K	959241121.S	Izolačná vrstva z tehál plyných pálených 290x140x65 mm naplocho do pieskového lôžka hr. 50 mm; detail 44	m2	2,949	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
208	K	975053141.S	Celoplošné podštokovanie stropov konštr. torkrétu - Františkino múzeum, do výšky podchytenia 4,40 m, podľa výkresu statiky č.04	m2	100,480	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
209	K	979081111.S	Odvod sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	1,641	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
210	K	979081121.S	Odvod sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	63,999	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
211	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vyburaných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	1,641	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
212	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1,641	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
213	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	1,641	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	99	Presun hmôt HSV								
214	K	998011002.S	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	1 165,851	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
215	K	998011015.S	Priplatok za zväčšený presun (801,803,812) zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1 165,851	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
216	K	999281112.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	1 165,851	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
217	K	999281193	Priplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov v odb. 801, 803, 811, 812, nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	1 165,851	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	PSV	Práce a dodávky PSV								
D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti								
218	K	711111002.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena, S2, S3, S6, S7, S9b, S14, S21, S24, S22, S31, S32	m2	366,790	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
219	M	245620001900	Sterka asfaltová weber.tec 915, vysoko flexibilná 1-zložková hydroizolačná zmes; S2, S3, S6, S7, S14, S21, S24, S22, S31, S32	kg	0,275	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
220	K	711111211.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti, protiradónová, sterka hydroizolačná bitúmenová, betón, podklad, vodorovná; S1, S3, S3a, S4, S9a, S9, S9b, S16, detail 43	m2	171,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
221	K	711113131.S	Izolácie proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche vodorovnej; S2	m2	27,880	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
222	K	711113141.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode 2-zložkovou stierkou hydroizolačnou minerálnou pružnou hr. 2 mm na ploche zvislej; detail 27	m2	1,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
223	K	711131102.S	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnej; S1, S4, S5a, S5, S26	m2	420,290	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
224	M	693110004710.S	Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2; S1, S4, S5a, S5	m2	483,334	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
225	K	711131103.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na suchu; S2, S3, S7, S8, S9a, S9, S9b, S10, S11, S12, S13, S16, S24, S22, S30, S18, S20	m2	569,730	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
226	M	283230007600	Separčná PE fólia Schrenzlage, šx1 1,25x80 m, plošná hmotnosť 100 g/m2, KNAUF; S2, S3, S7, S8, S9a, S9, S9b, S10, S11, S12, S13, S16, S24, S22, S30, S18, S20	ks	23,500	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
227	K	71113110R	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti doskou DESAN na ploche vodorovnej; S1, S4, S26, S27	m2	382,960	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
228	M	28323000270R	DESAN doska, prevetrávacia, výška nopy 90 mm, proti zemnej vlhkosti, pre spodnú stavbu; S1, S4, S26, S27	m2	440,404	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
229	K	711411331.S	Izolácia proti povrchovej vode, protiradónová, sterka hydroizolačná bitúmenová, teh. podklad, zvislá; detail 25	m2	4,950	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
230	K	71147017R	Aerogel - zvislá izolácia na sanáciu stien, napr. Spaceloft, hydrofóbná, hr.60 mm; detail 64	m2	8,401	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
231	K	7114701R1	Aerogel - vodorovná izolácia na sanáciu stropov, napr. Spaceloft, hydrofóbná, hr.25 mm; detail 64	m2	1,950	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
232	K	7114701R2	Aerogel - vodorovná izolácia na sanáciu podlahy, napr. Spaceloft, hydrofóbná, hr.30 mm; detail 64	m2	1,950	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
233	K	998711203.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	713	Izolácie tepelné								
234	K	713121131	Montáž tepelnej izolácie podláh minerálnou vlnou, kladená do lepidla; S15, S14, S21, S31	m2	99,850	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
235	M	631460000700	Lamela 150x200x1200 mm, izolácia z kamennej vlny pre stropy; S15, S14, S21, S31	m2	101,847	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
236	K	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve; S6	m2	24,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
237	M	28319000040R	Fenolová pena hrúbka 120 mm, K3, S6	m3	24,582	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
238	K	713122131	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla; S1, S4	m2	90,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
239	M	283750000600.S	Doska XPS hr. 40 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, S1, S4	m2	92,596	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
240	K	713126050R	Montáž tepelnej izolácie podláh fúkanou celulózou, hrúbky od 140 mm - do 2000 mm; S32	m3	50,044	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
241	M	629110000100	Vlákna celulózové - fúkaná izolácia, vrece 12,5 kg; S32	kg	2 502,200	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

242	K	713521131	Montáž tepel. izol. protipož. obkladom podhľadov na špeciálne nosné konštrukcie jednotlivých: S6, S7, S10, S11, S12, S13, S21, S24, S22, S32; detail 78	m2	615,607	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
243	M	631440020600	Doska 30x60x1200 mm izolácia z kamennej vlny vhodná pre fažky plávajúce podlahy; S6, S7, S10, S11, S12, S13, S21, S24, S22, S32; detail 78	m2	677,168	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
244	K	998713204.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 24 m do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	714	Akustické a protiotrasové opatrenie							
245	K	714182001.S	Montáž izolovaných vloziek voľným uložením rohože - stropov alebo stien; S2, S3, S9a, S9, S9b, S16	m2	117,280	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
246	M	631460000100.S	Doska (lamela) z minerálnej vlny hr. 30 mm s jednostranným cementovým nástrekom, pre stropy; S2, S3, S9a, S9, S9b, S16	m2	117,280	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
247	K	714182214.S	Montáž izolovaných vloziek stropov alebo stien doskami voľne uloženými so zabalením do fólie alebo sklotkaniny; detail 73	m2	2,578	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
248	M	631470000400	Doska protipožiarna, 60x100x1500 mm, technická izolácia na ochranu VZT potrubia; detail 73	m2	2,578	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
249	K	998714204.S	Presun hmôt pre izolácie akustické a protiotrasové opatrenia v objektoch výšky (hlbky) nad 24 do 36m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	762	Konštrukcie tesárske							
250	K	762193911.S	Zadebnenie jednotlivých otvorov v stenách drevoceмент. doskami hr. do 50 mm 1x plochy otvoru do 1 m2	m2	17,592					
251	K	762193912.S	Zadebnenie jednotlivých otvorov v stenách drevoceмент. doskami hr. do 50 mm 1x plochy otvoru do 4 m2	m2	67,769					
252	K	762193913.S	Zadebnenie jednotlivých otvorov v stenách drevoceмент. doskami hr. do 50 mm 1x plochy otvoru nad 4 m2	m2	16,380					
253	K	7621939R11	Odstánenie zadenbenia jednotlivých otvorov v stenách drevoceмент. doskami hr. do 50 mm 1x plochy otvoru do 1 m2	m2	17,592	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
254	K	7621939R12	Odstánenie zadenbenia jednotlivých otvorov v stenách drevoceмент. doskami hr. do 50 mm 1x plochy otvoru do 4 m2	m2	67,769					
255	K	7621939R13	Odstánenie zadenbenia jednotlivých otvorov v stenách drevoceмент. doskami hr. do 50 mm 1x plochy otvoru nad 4 m2	m2	16,380					
256	K	762211220.S	Montáž dreveného schodiska priamočiareho s podstupnicami, šírka ramena do 1,50 m, stupňa z dosiek; detail 67, 68, 62, 72	m	42,516					
257	M	605460000100.S	Rezivo stavebné zo smrekú - dosky sušené hoblované hr. 19 mm, š. 100-140 mm, dl. 4000 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 67, 68	m3	8,130	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
258	M	605510000600.S	Doska dubová hoblovaná neomietaná akost I hr. 40-60 mm, š. 100-200 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 62, 72	m3	0,426	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
259	K	76221122R	Montáž dreveného schodiska priamočiareho so schodnicami, s podstupnicami hr.20 mm, šírka ramena do 1,50 m, stupňa z dosiek hoblovaných hr.60mm; detail 34	m	4,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
260	M	605460002400	Dosky hoblované zo smrekú 95x19 mm, sušené 14±2%, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčí, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 34	m2	3,149	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
261	K	762333140.SR	Montáž konštrukcií stropov nepravidielného pôdorysu, dármske a pánske toalety, podľa PD v.č.2 a v č.4 výkazu reziva - nosníky a stĺpy tramy vrátane kotvenia	m	245,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
262	M	605470000100.SR	Nosníky 140 x 180 a stĺpy 120x120, trámy 150 x 250 rezivo C24, vrátane povrchovej úpravy a impregnácie; detail 30,31,43,78	m3	6,210	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
263	K	762395000.S	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie, debnenie a laťovanie, konštr., spádové kľny a podobne	m3	65,187	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
264	K	762411101.S	Montáž ošľtovania škr stropov; S2, S3, S18, S20	m	77,749	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
265	M	605110000100.S	Dosky a fošne zo smrekú opracované neomietané akost I hr. 13-15 mm, š. 60-130 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S2, S3, S18, S20	m3	1,035	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
266	K	762421221.S	Montáž obloženia stropov alebo strešných podhľadov doskami tvrdými drevoteskvoými na pero a drážku; S2, S3	m2	43,230	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
267	M	605460001200	Profil zrubový zo smrekú - lamela prierez 140x180 mm, triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, 4x hoblované, frézované P+D, dl. nadpájané, bez defekt, oprac. spoje, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S2, S3	m3	16,676	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
268	K	762421333.S	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek cementotrieskových skrutkovaných na zraz hr. dosky 14 mm; detail 78	m2	4,014	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
269	K	762421334.S	Obloženie stropov alebo strešných podhľadov z dosiek cementotrieskových skrutkovaných na zraz hr. dosky 15 mm; S18, S20	m2	60,830	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
270	K	762421500.	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt; S18, S20	m	35,822	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
271	M	605110000500.S	Dosky a fošne zo smrekú opracované akost I hr. 24-32 mm, š. 170-240 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S18, S20	m3	1,582	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
272	K	762421500.S	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt; S2, S3	m	89,084	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
273	M	605110000800.S	Dosky a fošne zo smrekú opracované akost I hr. 38-50 mm, š. 170-240 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S2, S3	m3	1,574	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
274	K	762421500.S.	Montáž obloženia stropov, podkladový rošt; detail 78	m	10,985	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
275	M	605110004900.S	Dosky a fošne z borovic opracované akost II hr. 13-15 mm, š. 60-130 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 78	m3	0,005	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
276	M	605120000100.S	Hranoly zo smrekú opracované hrane akost I, prierez 76-100 cm2, dl. 4000-6500 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 78	m3	0,005	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
277	K	762431338.S	Obloženie stien z dosiek cementotrieskových skrutkovaných na zraz hr. dosky 24 mm; detail 51	m2	14,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
278	K	762431352.S	Obloženie stien z dosiek cementotrieskových skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 28 mm; detail 73	m2	4,929	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
279	K	762431500.S	Montáž obloženia stien, podkladový rošt; detail 73	m	15,384	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
280	M	605110000100.S	Dosky a fošne zo smrekú opracované akost I hr. 13-15 mm, š. 60-130 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 73	m3	0,031	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
281	K	762512245.R	Položenie podláh na drevený podklad z drevených dosiek priskrutkovaním; S22	m2	132,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
282	M	605710000100.	Konštrukčné dve - hranoly KVH, šxvxdl. 40x60x5000 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S22	m3	5,011	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
283	K	762523104.S	Položenie podláh hoblovaných na zraz z dosiek a fošien, vrátane otvárajúceho poklopu; detail 67, 68	m2	14,997	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
284	M	605410000200.S	Rezivo stavebné zo smrekú - dosky bočné triedené hr. 25 mm, š. 100-200 mm, dl. 4000-6000 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 67, 68	m3	9,598	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
285	K	762524104.S	Položenie podláh hoblovaných na pero a drážku z dosiek a fošien; S2	m2	27,880	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
286	M	605110000700.S	Dosky a fošne zo smrekú opracované akost I hr. 38-50 mm, š. 100-160 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S2	m3	1,054	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
287	K	762526130.S	Položenie vankúšov pod podlahy osovej vzdialenosti nad 650 do 1000 mm, S17	m2	131,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
288	M	605120000100.SR	Drevené vankúše 80x100 mm, osovo vzdial. 1000mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S17	m3	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
289	K	762810153.SR1	Záklon stropov/stien z dosiek cementotrieskových dvojvrstvových pripevnených na oceľový nosnú konštrukciu, (horný a dolný záklon) hr. dosky 12+12 mm; detail 65	m2	85,238	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
290	K	762812510.S	Montáž záklonu zapusteného na zraz škáry zakryté lepenkovými pásmi alebo listami; detail 44	m2	4,071	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
291	M	605510000100.S	Dosky akost I hr. 25-35 mm, š. nad 170 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 44	m3	0,132	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
292	K	762812510.SR	Montáž záklonu dreveného - laty z červeného smrekú, hr. 50 mm, S17	m2	131,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
293	M	605140002200.SR	Laty z červeného smrekú hr.50 mm, hoblované, podlahové plochy dohoblované ručne hoblíkom, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S17	m3	7,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
294	K	762822110.S	Montáž stropic z hraneného a polohraného reziva prierezovej plochy do 144 cm2; detail 44	m	0,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
295	M	605120000100.S	Hranoly zo smrekú neopracované hrane akost I, prierez 76-100 cm2, dl. 4000-6500 mm	m3	0,054	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
296	K	762822120.S	Montáž stropic z hraneného a polohraného reziva prierezovej plochy 144 - 288 cm2; detail 44	m	7,440	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

297	M	605470000100	Hranoly drevené zo smrekú prierez 140x140, 200, 240, 260 mm, lepené, masív, s opracovanými spojmi, 4x hobľované, sušené 14±2%, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčl, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 44	m3	0,202	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
298	K	762822130.S	Montáž stropnic z hraneňého a polohraneňého reza prierezovej plochy 288 - 450 cm2; detail 44	m	2,067	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
299	M	605470000200.	Hranoly drevené zo smrekú, štvorstranne hobľované, masív, sušené 14±2%, s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčl, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 67, 68	m3	0,090	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
300	K	762841210.SR	Horný záklon pánskych a dámskych toaliet, z hobľovaných fošni, hr.35 mm, vrátane povrchových úprav a impregnácie, detail 30, 31	m2	33,620	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
301	K	998762204.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	763	Konštrukcie - drevostavby							
302	K	763111131	Priečka SDK, hr. 75 mm, jednoduchá kca CW 50, UW 50, dosky 1x GKBI hr. 12,5 mm s TI 50 mm; detail 46	m2	109,055	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
303	K	763111241	Priečka SDK, hr. 80 mm, jednoduchá kca CW 50, UW 50, dosky 1x GKFI hr. 15 mm s TI 50 mm; detail 30, 31, 29	m2	26,408	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
304	K	763112343.S	Priečka SDK hr. 135 mm, kca CW+UW 75, dvojito oplátená doskou protipožiarou impregnovanou DFH2 15 mm, TI 75 mm; detail 46,66	m2	68,752	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
305	K	763113136	Priečka SDK, hr. 255 mm, dvojitá kca 2xCW 100, 2xUW 100, dosky 2x GKBI hr. 12,5 mm s TI 2x100 mm; detail 46	m2	21,036	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
306	K	763113333	Priečka SDK, hr. 215 mm, dvojitá kca 2xCW 75, 2xUW 75, dosky 2x GKBI hr. 15 mm s TI 2x75 mm; detail 31	m2	48,675	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
618	K	763113334.R	Lahká protipožiaru priečka s PO 45 min, skladba Sp 19, SDK doska RF na kovom rošte vyplnená doskami z min. vlny hr. 80 mm.	m2	11,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
307	K	763122121	Predsadená SDK stena KNAUF W623 hr. 62,5 mm, jednoduchá kca UD a CD dosky GKF hr. 12,5 mm TI hr. 50 mm; detail 34	m2	3,981	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
308	K	763122131	Predsadená SDK stena, hr. 62,5 mm, jednoduchá kca UD a CD dosky GKBI hr. 12,5 mm TI hr. 50 mm; detail 31	m2	15,086	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
309	K	763131221	SDK podhlad, drevená spodná kca s priamym uchytienim, dosky GKF hr. 12,5 mm, S14, S31	m2	23,680	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
310	K	763131281	Montáž nosnej spodnej drevenej konštrukcie SDK podhlad; S14, S31	m2	84,340	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
311	M	605110015000.S	Dosky a fošne zo smrekovca opracované akosť I hr. 18-22 mm, š. 60-160 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S14, S31	m3	8,756	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
312	K	763131282	Montáž SDK dosiek jednoduché oplátenie pre podhlad, drevená spodná konštrukcia; S14, S31	m2	23,680	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
313	M	590110000400	Doska sadrokartónová, GKBI hr. 12,5 mm, šxl 1250x2000 mm; S14, S31	m2	24,864	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
314	K	763132310	SDK podhlad, závesná dvojrátová kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKBI hr. 12,5 mm; detail 46, 66	m2	17,765	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
315	K	763132420	SDK podhlad, závesná dvojrátová kca profil montážny CD a nosný UD, dosky GKFI hr. 15 mm	m2	60,660	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
316	K	76313821R	Podhlad závesný oceľový RD10 masívneho hobľovaného dreva stropného, prierezu 100 x 150 mm, jednočlvtová oceľová podkonštrukcia z valcovanej ocele, farba kováčska čierna, dodávka a montáž; detail 67	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
317	K	763153070	Montáž cementovej podlahy Aquapanelfloor bez suchého podsypu; S9b	m2	3,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
318	M	595140000200	Cementová doska AQUAPANEL, Cement Board Floor, pre suché podlahy, rozmer 2x600x900 mm; S9b	m2	3,621	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
319	K	76315821R	Liapor suchá podlaha podsypu; S9b, S10, S11	m3	92,980	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
320	K	7631582R1	Cem-wood suchá podlaha zášypu; S6, S7, S8, S9a, S9, S9b, S10, S11, S12, S13, S16, S19, S24, S22, S23, S30, S33, S18, S20	m3	405,979	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
321	K	763760010	Zábradlie doskové ukončovacie pre drevostavby; detail 28	m	4,344	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
322	M	611930001100	Zábradlie doskové, ukončovacie, smrek, štvorstranne hobľovaný, sušený 14±2%, s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 480055, bez defektov, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 28	m	4,344	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
323	K	763760010R	Drevená konštrukcia - doskové ukončovacie masívne ihlanové k murovanému zábradiu; detail 33, 63	m	6,226	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
324	M	611930001100R	Drevená konštrukcia - doskové ukončovacie ihlanové, smrek, štvorstranne hobľovaný, sušený 14±2%, s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 480055, bez defektov, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 33, 63	m	6,226	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
325	K	763783255	Montáž pohľadových stropných trámov prierez. plochy od 144 do 288 cm2 z dreva sušeného, štvorstranne hobľovaného, s opracovanými spojmi; S21	m	78,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
326	M	60547000020.	Hranoly drevené zo smrekú, štvorstranne hobľované, masív, sušené 14±2%, s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčl, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S21	m3	1,712	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
327	K	763783260	Montáž pohľadových stropných trámov prierez. plochy od 288 do 450 cm2 z dreva sušeného, štvorstranne hobľovaného, s opracovanými spojmi; S32	m	47,328	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
328	M	605470000600	Hranoly drevené zo smrekú, štvorstranne hobľované, masív, sušené 14±2%, s opracovanými spojmi, nadpájané, triedy 3A STN 480055, bez defektov, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S32	m3	1,775	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
329	K	763783265	Montáž pohľadových stropných trámov prierez. plochy od 450 do 540 cm2 z dreva sušeného, štvorstranne hobľovaného, s opracovanými spojmi; detail 67, 68	m	21,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
330	M	605470000200	Hranoly drevené zo smrekú, štvorstranne hobľované, masív, sušené 14±2%, s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčl, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; detail 67, 68	m3	8,208	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
331	K	76379311R	Tiahlo oceľové kruhového prierezu, vrátane ostatných dielcov oceľov. spojovacích prostriedkov kotvových želez, príložiek, páteľ, tiahel, farba kováčska čierna; dodávka a montáž; detail 67, 68	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
332	K	998763201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	764	Konštrukcie klampiarske							
333	K	764311001.SR	Drenážna rohož pre plechové krytiny pozinkované, 15 mm, vrátane povrchovej úpravy; detail 65	m2	9,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
334	K	764311281.SR	Krytina hladká z pozinkovaného PZ plechu, 0,63 mm, vrátane povrchovej úpravy sklon do 30°; detail 65	m2	9,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
335	K	764339410	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZ plechu, komínov v ploche na vlnitej, šablónovej alebo tvrdej krytine, r.š. 400 mm; detail 51	m	14,442	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
336	K	764339420	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZ plechu, komínov v hrebeni na vlnitej, šablónovej alebo tvrdej krytine, r.š. 400 mm; detail 51	m	13,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
337	K	764339460	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZ plechu, stĺpka komínovaj lávky s podložkou r.š. 330 až 850 mm; detail 51	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
338	K	76441408R	Montáž oplotčovania parapetov vonkajších z oloveného plechu, vrátane rohov, celoplošným lepením r.š. 600 mm	m2	1,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
339	M	191120002R	Plech olovený, vrátane príslušenstva hr. 0,80 mm	m2	1,194	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
340	K	998764204.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	765	Konštrukcie - krytiny tvrdé							
341	K	765361815	Demontáž krytiny z drevených šindľov do 50 ks/m2, do sušiny, sklon strechy do 45° - 0,045t	m2	35,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
342	K	765362012	Zastrešenie z drevených šindľov š. 8 cm s trojitým prekrytím stiech jednoduchých, sklon od 35° do 60°	m2	35,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
343	K	765362205	Náročie z dreveného šindľa úkosového, sklon strechy od 35° do 60°	m2	35,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
344	K	765362225	Úžľabie z dreveného šindľa úkosového, sklon strechy od 35° do 60°	m2	35,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
345	K	765718431	Pokrytie pálen krytinou múrov šírky do 60cm celkom do maľty škrídlami bobrovými, do 45 st., detail 39	m	3,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
346	K	998765204.S	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	766	Konštrukcie stolaárske							
620	K	611720001RDd11	Dvere jednokrídľové, D.de11 vrátane dodávky a montáže, PODLA PD - EW 30, otvor 650x1250 mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

347	K	61568000100.SR	Drevená kača na vodu, 30 mm dosky, 50 mm kovové obrúče,detail 77	ks	2,000		PD		M		Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
348	K	611720001RDde10	Dvere jednokrídlové vstupné, D.de10, šxv 1000 x 1740 mm,otváráv ľavé, dvojvrstvová masívna drevená výplň, smrekovcové drevo (alt.smrekové), olejový náter s voskom; záмок, kľučka, pánty zvlukové, vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
349	K	611720001RDde5	Dvere jednokrídlové vstupné, D.de5, šxv 813 x 1588 mm,otváráv ľavé, dvojvrstvová masívna drevená výplň, smrekovcové drevo (alt.smrekové), olejový náter s voskom; záмок, kľučka, pánty zvlukové, vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
350	K	611720001RDde8	Dvere jednokrídlové vstupné s nadsvetlikom dvojkridlovým - osemtabulkové otváráv okienko s mriežkou, D.de8, šxv 800 x 1632 mm,otváráv ľavé, masívna jednokrídlová výplň, masívne drevo, olejový náter s voskom; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
351	K	611720001RDdi4	Dvere jednokrídlové, D.di4, šxv 1380 x 1640 mm,otváráv ľavé, drevené krídlo z dvoch vrstiev dosiek hr:30mm, dubové dosky, hobľované; olejový náter s voskom; záмок, kľučka, závesy, pánty; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
352	K	611720001RDdi5	Dvere jednokrídlové, D.di5, šxv 1010 x 1690 mm,otváráv pravé, drevené krídlo z dvoch vrstiev dosiek hr:30mm, dubové dosky, hobľované; olejový náter s voskom, záмок, kľučka, závesy, pánty; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000		PD						
353	K	611720001REdi4	Dvere jednokrídlové, E.di4, šxv 869 x 1804 mm,otváráv pravé, kazetové dvere-kópia podľa dveri E.Di3, smrekovcové drevo (alt.smrekové), olejový náter s voskom; záмок, kľučka, zvlaky, pánty tŕňové, vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
354	K	611720001REdi8	Dvere jednokrídlové, E.di8, šxv 975 x 1760 mm,otváráv pravé, kazetové dvere-kópia podľa dveri E.Di10, masívne drevo, záмок, kľučka, zvlaky, pánty tŕňové, vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
355	K	611720001REdi9	Dvere jednokrídlové, E.di9, šxv 965 x 1795 mm,otváráv pravé, kazetové dvere-kópia podľa dveri E.Di10, masívne drevo, záмок, kľučka, zvlaky, pánty tŕňové, vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
356	K	611720001RHde7	Dvere jednokrídlové vstupné, H.de7, šxv 957 x 1665 mm,otváráv ľavé, kazetové dvere-kópia zachovávajúceho originálu na dverách H.De13, smrekovcové drevo (alt.smrekové), olejový náter s voskom; záмок, kľučka, pánty zvlukové, vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
357	K	766121210.S	Montáž drevených stien plných, s výplňou palubkovou alebo preglejku, v. do 2,75 m; detail 30, 31, 29	m2	161,675		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
358	M	766121210.SR	Drevené steny plné, pregľejková výplň - pregľejka lepená, vodoodolne lakovaná, v. do 2,75 m, detail 30, 31, 29	m2	161,675		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
359	K	766121210.SR1	Interiérové dvere šírka 700 mm x výška 2000 mm H.di1, H.di2, H.di3, H.di4; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	4,000								
360	K	766121210.SR2	Interiérové dvere šírka 800 mm x výška 2100 mm H.di5, H.di6; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	2,000								
361	K	766121210.SR3	Interiérové dvere šírka 900 mm x výška 2100 mm H.di7; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
362	K	766121210.SR4	Interiérové dvere šírka 600 mm x výška 2000 mm H.di8, H.di9; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	2,000								
363	K	766121210.SR5	Interiérové dvere šírka 600 mm x výška 2000 mm H.di10; jednoduché krídlo zaomietané, jednoduchá kľučka, kruhová rozeta pe záмок, kovanie, skrytá zárubňa dveri; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
364	K	766121220.S	Montáž drevených stien plných, s výplňou palubkovou alebo preglejku, v. nad 2,76 do 3,50 m; detail 46, 66	m2	322,353		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
365	M	766121220.SR	Drevené steny plné, pregľejková výplň - pregľejka lepená, vodoodolne lakovaná, v. nad 2,76 do 3,50 m; detail 46, 66	m2	322,353		PD						
366	K	766121220.SR1	Interiérové dvere šírka 700 mm x výška 2100 mm H.di22, H.di23; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
367	K	766121220.SR2	Interiérové dvere šírka 700 mm x výška 2100 mm H.di24, H.di25, H.di26; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	3,000								
368	K	766121220.SR3	Interiérové dvere šírka 800 mm x výška 2020 mm H.di27; bezfalcové reverzné nábytkové dvere, vrátane zámku, kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	1,000								
369	K	766121220.SR4	Interiérové dvere šírka 600 mm x výška 2000 mm E.di17, E.di18 a E.di19; prírodná pregľejka, bezfarebný lak, vrátane atypickej kľučky; vrátane dodávky a montáže, PODLA PD	ks	3,000								
619	K	766121220.SR5	Interiérové dvere jednokrídlové otváráv pravé H.di33, so skrytou zárubňou reverzných bezfalcových dveri v SDK kapotáži hr, 50 mm,	ks	1,000								
370	K	766241042.S	Montáž dreveného samonosného schodiska s dvoma vnútornými schodnicami bez podstupnice; detail 36	m	3,200		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
371	M	605460002300	Profily zrubové zo smrekovca prierez 92x160 mm, triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, 4x hobľované, frézované na P+D, dl. nadpájané, bez defektov; detail 36	m3	0,064					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
372	K	766241052.S	Montáž dreveného samonosného schodiska zadlabačované priameho s podstupnicami; detail 35	m	3,262		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
373	M	605460002200	Profily zrubové zo smrekovca prierez 68x160 mm, triedy 3A STN 480055, sušené 14±2%, 4x hobľované, frézované na P+D, dl. nadpájané, bez defektov, oprac. spoje; detail 35	m3	0,071		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
374	K	766241101.SR	Montáž dreveného samonosného schodiska so stredovou schodnicou a vonkajšími schodnicami a podstupnicou; detail 75	m	1,480		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
375	M	605450000200	Obklad drevený zo smreku 28x160 mm, triedy 3A STN 480055, sušený 14±2%, hobľovaný, bez defektov, hniloby, hrtí; detail 75	m2	1,628					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
376	K	766414121.S	Montáž oblož. stien, stĺpov a pilierov do 5 m2,smrekovcovými, z tvrdých drevin, vef. do 0,6 m2; detail 73	m2	2,578		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
377	M	605450000300R	Obklad drevený zo smreku 35x160 mm, triedy 3A STN 480055, sušený 14±2%, hobľovaný, bez defektov, hniloby, hrtí; detail 73	m2	2,578					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
378	K	76666211R	Montáž dverového krídla otočného jednokrídlového bezpodrážkového, do skrytej zárubne, vrátane kovania	ks	3,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
379	M	61161000360R	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 800 mm,výška 1820 mm, výplň DTD doska, povrch pregľejkové opláštenie resp.dýha, plné, PODLA PD, E.di14	ks	1,000					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
380	M	61161000360R1	Dvere vnútorné jednokrídlové, šírka 600 mm,výška 2100 mm, výplň DTD doska, povrch pregľejkové opláštenie resp.dýha, plné, PODLA PD, E.di15, E.di16	ks	2,000					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
381	M	54915000060R	Kľučka dverová atpická, s oplechovaním dverného krídla plattami cca 130x200 mm z oboch strán dveri bezfalcových dveri; PODLA PD	ks	3,000					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
382	K	76666211RC	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, C.de4	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
383	M	6117200010RC	Dvere exteriérové C.de4, šxv 1060x1600 mm dočasné latová výplň zo smrekového dreva,kľincovaná horizontálne a diagonálny zvlak, bezfarebný náter; záмок, kľučka; PODLA PD	ks	1,000					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
384	K	76666211RE12	Montáž dverového krídla E.di12.2 otočného dvojkridlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
385	M	611610003RE12	Dvere vnútorné dvojkridlové E.di12.2 šxv 2x726x2458 mm, smrekovcové (alt.smrekové) drevo, kazetové dvere, každé krídlo delené na tri kazety, tvrdý olejový náter s voskom,záмок, kľučka, mosadzné závesy, PODLA PD	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
386	K	76666211RE13	Montáž dverového krídla E.di13 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
387	M	611610003RE13	Dvere vnútorné E.di13 jednokrídlové, šxv 1100x1990 mm,drevo dubové dosky zvislé, ukončené horizontálnymi doskami, spájané zvlukovo, tesársky, tvrdý olejový náter s voskom,záмок, kľučka, zvlukové pánty, PODLA PD	ks	1,000					M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
388	K	76666211REp2	Montáž dverového krídla E.po02 otočného jednokrídlového prikladačieho otvoru, vrátane kovania	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
389	M	611610003REp2	Dvere interiérové E.po02, šxv 714x1050 mm,prikladač otvor, kazetové dvere s plochou členenou diagonál. pásmi a rastovanou plastickými kazetovými diamantmi, smrekovic. drevo(alt. smrekové),kovany plech,náter; záklapka, tŕňové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
390	K	76666211REp3	Montáž dverového krídla E.po03 otočného jednokrídlového prikladačieho otvoru, vrátane kovania	ks	1,000		PD			M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

391	M	611610003REp3	Dvere interiérové E.po03, škv 714x1055 mm, príkladci otvor, kazetové dvere s plochou členenou diagonál, pásmi a rastrovanou plastickými kosoštvorc, diamantmi, smrekovc. drevo(alt. smrekové), kovany plech.náter; záklapka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
392	K	76666211RH11	Montáž dverového krídla H.di11 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
393	M	611610003RH11	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di11, škv 990x1660 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, horné dve presklené-1sklo z fúkaného skla, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, mosadzné závesy; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
394	K	76666211RH12	Montáž dverového krídla H.di12 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
395	M	611610003RH12	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di12, škv 840x1870 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, horné dve presklené-1sklo z fúkaného skla, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, mosadzné závesy; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
396	K	76666211RH13	Montáž dverového krídla H.di13 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
397	M	611610003RH13	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di13, škv 940x2030 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, horné dve presklené-1sklo z fúkaného skla, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, mosadzné závesy; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
398	K	76666211RH14	Montáž dverového krídla H.di14 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
399	M	611610003RH14	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di14, škv 960x1690 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
400	K	76666211RH15	Montáž dverového krídla H.di15 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
401	M	611610003RH15	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di15, škv 960x1690 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
402	K	76666211RH17	Montáž dverového krídla H.di17 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
403	M	611610003RH17	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di17, škv 920x1580 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, mosadzné závesy; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
404	K	76666211RH18	Montáž dverového krídla H.di18 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
405	M	611610003RH18	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di18, škv 980x1790 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
406	K	76666211RH19	Montáž dverového krídla H.di19 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
407	M	611610003RH19	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di19, škv 825x1610 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
408	K	76666211RH20	Montáž dverového krídla H.di20 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
409	M	611610003RH20	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di20, škv 980x1790 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
410	K	76666211RH21	Montáž dverového krídla H.di21 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
411	M	611610003RH21	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di21, škv 980x1790 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
412	K	76666211RH28	Montáž dverového krídla H.di28 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
413	M	611610003RH28	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di28, škv 990x1790 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
414	K	76666211RH29	Montáž dverového krídla H.di29 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
415	M	611610003RH29	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di29, škv 960x1750 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
416	K	76666211RH30	Montáž dverového krídla H.di30 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
417	M	611610003RH30	Dvere interiérové H.di30, škv 960x1760 mm kazetové dvere s plochou členenou diagonálnymi pásmi a rastrovanou plastickými kosoštvorc, diamantmi, smrekovcové drevo (alt. smrekové), náter; zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
418	K	76666211RH31	Montáž dverového krídla H.di31 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
419	M	611610003RH31	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di31, škv 990x1790 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
420	K	76666211RH32	Montáž dverového krídla H.di32 otočného jednokrídlového bezpodrážkového, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
421	M	611610003RH32	Dvere vnútorné jednokrídlové H.di32, škv 825x1610 mm, smrekovcové (alt. smrekové) drevo, kazetové dvere delené stredovým krížom na štyri kazety, tvrdý olejový náter s voskom.zámok, kľučka, tŕhové pánty a zvlaky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
422	K	76666211RHp1	Montáž dverového krídla H.po01 otočného jednokrídlového príkladacieho otvoru, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
423	M	611610003RHp2	Dvere kominové H.po01.s polodrážkou, škv 890x1340 mm, príkladací otvor, doskoví sendvičová vyplň spájaná vodorovným zvlakom, tepelnoizolačná vrstva, kovany plech, smrekovc. drevo(alt. smrekové), náter; oceľová haspra; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
424	K	76666211RHp2	Montáž dverového krídla H.po02 otočného jednokrídlového príkladacieho otvoru, vrátane kovania	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
425	M	611610003RHp2	Dvere kominové H.po02.s polodrážkou, škv 890x1340 mm, príkladací otvor, doskoví sendvičová vyplň spájaná vodorovným zvlakom, tepelnoizolačná vrstva, kovany plech, smrekovc. drevo(alt. smrekové), náter; oceľová haspra; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
426	K	7666621R	Montáž latovej steny, exteriérového krídla otočného, otvárateľné vrátane kovania; detail 39	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
427	M	611720001R	Latová stena medzi prechodom a 4.nádvorím, detail 39, škv 4655 x 2150 mm, otvárateľná, oceľový kovany záves s tŕhovým pántom, kované tŕne, nosná časť drevené masívne protily, olejový náter; zámok, kľučka, pánty; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
428	K	7666621RDe1	Montáž bránového exteriérového krídla otočného, dvokrídlového, otvárateľná so vstupnými dverami pravými, vrátane kovania; D.de1; detail 48	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
429	M	611720001RDe1	Brána 3. dvojkridlová, D.de1, detail 48, škv 4458 x 3344 mm, otvárateľná, drevená dubová haspra otáčavá, oceľové kované zarážky, nosná časť doskoví fošňový základ hr.50mm; prah masívne dubové drevo, olejový náter; zámok, kľučka, pánty; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
430	K	7666621RDe2	Montáž bránového exteriérového krídla otočného, dvokrídlového, otvárateľná, vrátane kovania; D.de2; detail 76	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
431	M	611720001RDe2	Brána dvojkridlová, D.de2, detail 76, škv 3350 x 3050 mm, otvárateľná, súčasť drevenej steny, oceľový kovany záves, nosná časť doskoví základ s profilovanými hranami hr.30mm, olejový náter; zámok, kľučka, pánty; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
432	K	611720001RDe1	Kópija existujúcich jednokrídlových vstupných dverí, E.de1, škv 1184 x 2250 mm, otvárateľná ľavé, osadenie výklopných vetráčkov, smrekovcové drevo (alt. smrekové), olejový náter s voskom; zvlakové závesy, vrátane dodávky a montáže; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
433	K	7666621RE4	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, E.de4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

434	M	611720001RE4	Dvere exteriérové E.de4, šxv 1000x1880 mm sendvicová konštrukcia, klincovaná, náter; záмок, kľučka, kované oceľové pásovce zvlukové pánty; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
435	K	7666621RE6	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, E.de6	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
436	M	611720001RE6	Dvere exteriérové E.de6, šxv 982x1746 mm kazetové dvere s plochou členenou diagonálnymi pásmi, smrekovcové drevo (ait. smrekové), náter; záмок, kľučka, tŕňové pánty a zvluky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
437	K	7666621RE7	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, E.de7	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
438	M	611720001RE7	Dvere exteriérové E.de7, šxv 982x1746 mm kazetové dvere s plochou členenou diagonálnymi pásmi, smrekovcové drevo (ait. smrekové), náter; záмок, kľučka, tŕňové pánty a zvluky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
439	K	7666621RE8	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, E.de8	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
440	M	611720001RE8	Dvere exteriérové E.de8, šxv 1036x2693 mm masívne drevo, krídlo z vertikálnych dosiek a okopovej dosky s pravouhlým pevným okienkom z fúkaného dvojskla a dreveným rámom, tvrdé dubové drevo,náter; záмок, kľučka, mosadzné závesy; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
441	K	7666621RE9	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, E.de9	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
442	M	611720001RE9	Dvere exteriérové E.de9, šxv 980x1760 mm kazetové dvere s plochou členenou diagonálnymi pásmi, smrekovcové drevo (ait. smrekové), náter; záмок, kľučka, tŕňové pánty a zvluky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
443	K	7666621RH11	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, H.de11	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
444	M	611720001RH11	Dvere exteriérové H.de11, šxv 970x1794 mm kazetové dvere s plochou členenou diagonálnymi pásmi, smrekovcové drevo (ait. smrekové), náter; záмок, kľučka, tŕňové pánty a zvluky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
445	K	7666621RH12	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, H.de12	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
446	M	611720001RH12	Dvere vstupné jednokrídlové, otváracé H.de12, 1070x1870 mm,drevené zvlukové z fošien, zvluky vodrovonné s diagonálou, krídlo s polodrážkou,olejový náter; závesy, záмок, kľučka, PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
447	K	7666621RH14	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, H.de14	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
448	M	611720001RH14	Dvere exteriérové H.de14, šxv 970x1794 mm kazetové dvere s plochou členenou diagonálnymi pásmi a rastrovanou plastic kosoštvorcovými diamantmi, smrekovcové drevo (ait. smrekové), náter; záмок, kľučka, tŕňové pánty a zvluky; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
449	K	7666621RH2	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, H.de2.2 a H.de3	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
450	M	611720001RH2	Dvere vstupné jednokrídlové, šírka 990 mm, smrekovcové drevo ait. smrekové,náter s voskom, kazetové dvere,v homej polovici presklené so sklenenými tabuľami, delené dreveným krížom a 4 tabuľky, dvojsklo z fúkaného skla, závesy, záмок, kľučka, PODLA PD	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
451	K	7666621RH3	Montáž bránového exteriérového krídla otočného dvojkridlového, otváracého, vrátane kovania, kópia renesančnej brány, l.de1; detail 23	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
452	M	611720001RH3	Brána 1. vstupná dvojkridlová, l.de1, detail 23, šxv 3539 x 3215 mm, fošný záklop brány hr.50mm; oceľový záves;záмок, kľučka, pánty PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
453	K	7666621RH4	Montáž bránového exteriérového krídla otočného dvojkridlového, otváracého so vstupnými dverami vrátane kovania, kópia renesančnej brány, H.de4; detail 26	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
454	M	611720001RH4	Brána 2. vstupná dvojkridlová, H.de4, detail 26, šxv 3744 x 3477 mm, drevené prvky z dubového dreva, obilite z kovaného plechu, nosná časť dosková záklop hr.30mm; prah masívna dubová zarážka, olejový náter;záмок, kľučka, pánty PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
455	K	7666621RH6	Montáž dverového exteriérového krídla zdojeného otočného jednokrídlového, vrátane kovania, H.de6	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
456	M	611720001RH6	Dvere vstupné jednokrídlové,zdvojené H.de6, šxv 945x1990 mm,Int.Ext.-smrekovcové drevo,náter s voskom,Ext.- kazetové dvere,Int.- kazety 4 delené dreveným krížom, horné 2 kazety presklené, 2sklo z fúkaného skla, závesy, záмок, kľučka, PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
457	K	7666621RH8	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, H.de8	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
458	M	611720001RH8	Dvere vstupné jednokrídlové,otváracé H.de8, 1160x1646 mm,drevené zvlukové z fošien, zvluky len vodrovonné bez diagonály, krídlo s polodrážkou,olejový náter; závesy, záмок, madlo, PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
459	K	7666621RI2	Montáž dverového exteriérového krídla otočného jednokrídlového, vrátane kovania, l.de2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
460	M	611720001RI2	Dvere exteriérové l.de2, šxv 620x1660 mm, kazetové dvere delené na tri tabule, smrekovcové drevo (ait. smrekové), náter s voskom; záмок, kľučka, mosadzné pánty; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
461	K	766671500.S	Úprava ostania okien pri zateplenom podkroví, Tl hr. do 200 mm, parozábrana, detail 73	m	4,692	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
462	K	766681021R2E06	Montáž benátskych ext. okieníc drevených dvojkridlových na rám okna do 2,24 m ²	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
463	M	611570000R2	Drevené oknice ext. Benátske,otváracá člen,pevným drev.križom;drev.lamelý výšky cca.60mm,plstené tesnenie,náter;PODLA PD	m2	17,920	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
464	K	7666810R2D0809	Montáž okenic plechových sendvicových dvojkridlových, skladba:2mm kovaný dekoratívny plech,30mm Purenit, 1,5-2mm vnútorný kovaný plech; na rám okna do 2,24 m ² ; PODLA PD	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
465	M	61157000R2D0809	Oknica plechová sendvicová dvojkridlová, skladba:2mm kovaný dekoratívny plech,30mm Purenit, 1,5-2mm vnútorný kovaný plech; PODLA PD	m2	20,160	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
466	K	766681R2D013014	Montáž okenic drevených interiérových odnímateľných sendvicových dvojkridlových na rám okna do 2,24 m ² ; PODLA PD	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
467	M	61157000R2D1314	Drevené oknice interiérové odnímateľné sendvicové, skladba: 15 mm tvrdé drevo, 12 mm tepelnoizolačný sklorečyklát, 15 mm tvrdé drevo; náter; PODLA PD	m2	31,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
468	K	766695212.S	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
469	M	611890004400.S	Prah drevený, dĺžka 910 mm, šírka 150 mm, náter tvrdý olejový s voskom; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
470	M	611890004800.S	Prah drevený, dĺžka 1010 mm, šírka 150 mm; náter tvrdý olejový s voskom; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
471	K	76669911R	Odkladacia doska drevená 20x50 mm, preklincovaná do tehlového muriva, dĺžky do 2500 mm, vrátane dodávky a montáže; detail 39	ks	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
472	K	7666991R1	Doska drevená prekladová, dĺžka 2000 mm, preklincovaná do tehlového muriva, hrúbka 600 mm, vrátane dodávky a montáže; detail 39	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
473	K	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové H.de12	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
474	M	6118100022R1	Zárubňa obložková pre H.de12, šírka 600-1100 mm, výška 2110 mm, masívne hobľované drevo,tesársky spájané,tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokrídlové dvere,drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
475	K	766702111.	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové E.di13	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
476	M	6118100022ORE	Zárubňa obložková interiérová pre E.di13, šírka 600-1100 mm, výška 1950 mm, masívne hobľované drevo,tesársky spájané,tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokrídlové dvere,drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
477	K	766702111.H	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové H.di11	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
478	M	6118100022ORH	Zárubňa obložková interiérová pre H.di11, šírka 600-1100 mm, výška 1890 mm, masívne hobľované drevo,tesársky spájané,tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokrídlové dvere,drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
479	K	766702111.H12	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídlové H.di12	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

480	M	611810002RH12	Zárubňa obložková interierová pre H.dí12, šírka 600-1100 mm, výška 1870 mm, masívne hobľované drevo, tesársky spájané, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere, drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
481	K	766702111.H13	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové H.dí13	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
482	M	611810002RH13	Zárubňa obložková interierová pre H.dí13, šírka 600-1100 mm, výška 2180 mm, masívne hobľované drevo, tesársky spájané, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere, drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
483	K	766702111.H17	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové H.dí17	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
484	M	611810002RH17	Zárubňa obložková interierová pre H.dí17, šírka 600-1100 mm, výška 1580 mm, masívne hobľované drevo, tesársky spájané, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere, drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
485	K	766702111.S	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové H.de2.2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
486	M	61181000220R	Zárubňa obložková pre H.de2.2, šírka 600-900 mm, výška 1970 mm, masívne hobľované drevo, tesársky spájané, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové dvere, drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
487	K	76670211R	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové zdvojené H.de6	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
488	M	6118100022R	Zárubňa obložková pre H.de6, zdvojených dverí, šírka 600-1000 mm, výška 2090 mm, masívne hobľované drevo, tesársky spájané, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-200 mm, pre jednokridlové dvere; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
489	K	76670211RE2	Montáž zárubni obložkových pre dvere dvojkridlové E.dí12.2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
490	M	611810002RI	Zárubňa obložková pre E.dí12.2 interierových dverí, šírka 1000-1500 mm, výška 2738 mm, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-200 mm, pre dvojkridlové dvere, drevený prah; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
491	K	76670211RE4	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové E.de4	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
492	M	611810002RE4	Zárubňa s polodrážkou pre E.de4, šírka 600-1000 mm, výška 1980 mm, masívny drevený profil, z exteriéru pohľad krytý tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové vstupné dvere; s prahom; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
493	K	76670211RE8	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové E.de8	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
494	M	611810002RE8	Zárubňa s polodrážkou pre E.de8, šírka 600-1000 mm, výška 2743 mm, masívny drevený profil, s lomeným základom, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové vstupné dvere, bez prahu; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
495	K	76670211RH8	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové H.de8	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
496	M	611810002RH8	Zárubňa drevená pre H.de8, šírka 600-1100 mm, výška 1745 mm, drevený profil na pero a drážku, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-170 mm, pre jednokridlové vstupné dvere, s prahom - drevený trám 150x180 mm; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
497	K	76670211RI	Montáž zárubni obložkových pre dvere jednokridlové I.de2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
498	M	611810002RI	Zárubňa obložková pre I.de2, šírka 600-1000 mm, výška 1870 mm, masívne tesárske rámy, tesársky spájané, tvrdý olejový náter s voskom, pre stenu hrúbky 60-200 mm, pre jednokridlové dvere; PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
499	K	998766204.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolaárske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
500	K	76712211R	Montáž stien a priečok s výplňou z drôtenej siete spojených vyplataním; PODLA PD	m2	0,346	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
501	M	3134900004R	Sieť drôtená vyplenená, pevná, natiahnutá v subtilnom oceľovom ráme; proti vtákom a prepadnutiu človeka, REPLIKA podľa zachovaných zvyškov originálu na oknách kaplnky	m2	0,346	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
502	K	7672111R	Schody oceľové rovné s podestou, osadených na oceľovú konštrukciu zvaráním, zapustený do muriva hradby, oceľová schodnica priezru L70/7, farba sivá, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 69	m2	6,925	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
503	K	767222220	Zábradlie schodiskové z profilovej ocele na oceľovú konštr., s hmotn. 1 m zábradlia nad 20 do 40 kg, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 25 - Z/1	m	4,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
504	K	76722223R	Nosná stĺžka zábradlia, z profilovej ocele na oceľovú konštr., s hmotn. 1 m zábradlia nad 40kg, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 24	m	19,069	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
505	K	7672222R1	Kované zábradlie-kováčsky výrobok s oceľovým madlom, farba kováčska čierna, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 50 - Z/5, Z/6, Z/7, Z/8, Z/9, Z/10	m	16,605	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
506	K	7672222R10	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - madlo pri múrku, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/16	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
507	K	7672222R11	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - antikorová vanička na zachytávanie dažďovej vody, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/19	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
508	K	7672222R12	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - olovené chríčie, 500 mm, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/20	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
509	K	7672222R13	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - oceľová mreža v rigole, dĺžka 370 mm, šírka 370 mm vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/21	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
510	K	7672222R14	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - zachytňný bezpečnostný systém, vrátane kotvenia, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/22	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
511	K	7672222R15	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - kovové koby príruby, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/24	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
512	K	7672222R16	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - zvonec - dobová kópia, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/25	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
513	K	7672222R17	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - košíková prievlaková mreža na okne, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/26	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
514	K	7672222R18	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - antikorová odvodňovacia rúrka priemer 25x2 mm, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/27	m	92,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
515	K	7672222R20	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - jednokr.mrežové dvierka, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/28	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
516	K	7672222R2	Neosadená položka		0,000					
517	K	7672222R21	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - antikorová kotviaca rúrka priemer 50 mm, vrátane kruhového základu, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/29	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
518	K	767222R36	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - oceľová konštr. IPE 100, dĺ. 3500 mm, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/35	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
519	K	767222R37	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Oceľové zábradlie na požiarom únikovom schodisku na parkane; výkres č.30 - Z/36	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
520	K	767222R38	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Oceľové otočné dvierka na nefunkčnom komíne - PU 30A - "Z37"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
521	K	767222R39	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Vodorovne posuvný uzáver nefunkčného komínového priechodu - "Z38"	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
522	K	767222R4	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Vonkajšie parapety okien z medeného plechu "Z43" dĺ. 1,5m, Zvonica, E2.14	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
523	K	767222R40	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Liatinová tabuľa s nápisom "Najlepšie matke" - dobová kópia- "Z39"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
524	K	767222R41	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Odvodňovacia antikorová rúra Ø 100x5mm- "Z40"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
525	K	767222R42	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Odvodňovacia antikorová rúra Ø 200x4mm pre odvádzanie povrchových dažďových vôd zo 4. nádvorja- "Z41"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

526	K	767222R43	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Podporný antikorový rám pre kamenný epítal Lprofil 140/10mm, chemicky kotvený do renesančného muriva "Z42"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
527	K	767222R45	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - Oplechovanie portálu kaplinky glovanným plechom hrúbky 1,6mm, dl. 6,8m, Kaplinka na parkáne "Z44"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
528	K	767222R21	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - oceľová vaňa (kastilka), vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/34	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
529	K	767222R22	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - antikorová kotviaca skrutka na chemickú kotvu s kruhovým predvŕtaním, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/30	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
530	K	767222R3	Kované zábradlie-kováčsky výrobok s oceľovým madlom, farba kováčska čierna, výška 1020 mm, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 41 - Z/4, Z/11	m	34,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
531	K	767222R4	Kované zábradlie-kováčsky výrobok s oceľovým madlom, farba kováčska čierna, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 58 - Z/3	m	5,130	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
532	K	767222R5	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - kované zábradlie na Cziglerovom schodisku, kováčsky - zámočnický výrobok, vrátane povrchových úprav a montáže	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
533	K	767222R6.1	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - pozinkované pletivo, 340x340 mm, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/12	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
534	K	767222R7	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - oceľová mriežka, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/13	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
535	K	767222R8	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - madlo pri múriku, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/14	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
536	K	767222R9	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - madlo pri múriku, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/15	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
537	K	767222R14	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - oceľová štvorhranné madlo, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/23	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
538	K	767222R23	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - antikorová kotviaca skrutka na chemickú kotvu s kruhovým predvŕtaním, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/31	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
539	K	767222R24	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - antikorová kotviaca skrutka na chemickú kotvu s kruhovým predvŕtaním, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/32	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
540	K	76722R26	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - oceľová prevlákaná mreža, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 - Z/33	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
541	K	767230060	Montáž zábradlia dreveného na schody, kotvenie do podlahy pomocou stĺpkov 60x60 mm; detail 35, 36	m	5,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
542	M	611930001100R1	Zábradlie drevené, ukončovacie, smrek, štvorstranne hobľované, sušený 14±2%; s opracovanými spojmi, triedy 3A STN 4800S5, bez defektov, madlo hranaté, výška 900 mm, kotvenie do podlahy; detail 35, 36	m	11,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
543	K	767230065	Montáž zábradlia dreveného na schody, výplň masívne hobľované rezivo, kotvenie zbok; detail 67, 68	m	11,364	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
544	M	5535200090R	Zábradlie masívne hobľované rezivo, s dreveným madlom WD/ZBR90-1500, dub, horizontálna výplň hobľované rezivo, výška 1000 mm, kotvenie bočné; detail 67, 68	m	11,364	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
545	K	767230070	Montáž schodiskového madla na stenu; detail 28	m	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
546	M	553520003500	Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, oceľové (ručné kované železo), vrátane povrchových úprav; detail 28 - Z/17	m	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
547	K	553520003500R	Dodávka a montáž - Madlo schodiskové, kotvenie na stenu, oceľové (ručné kované železo), vrátane povrchových úprav; - Z/18	m	2,520	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
548	K	767230075	Montáž prídavného madla na zábradlie; detail 24	m	19,069	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
549	M	55352000370R	Madlo prídavné na zábradlie oceľové 35x15 mm; detail 24	m	19,069	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
550	K	767230075	Montáž prídavného madla na zábradlie; detail 69	m	7,714	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
551	M	5535200037R	Madlo prídavné na zábradlie oceľové 40x20 mm, farba sivá; detail 69	m	7,714	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
552	K	767641110.S	Montáž kovového dverového krídla otváracieho jednokrídlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania; D.d1	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
553	M	553410014800.SR	Dvere kovové štv 1030x2030 mm L otváracie jednokrídlové, D.d1, kovový rám s plátovanou výplňou - kópia podľa dverí D.d2, železo valcované, strihané a kované; olejový náter; zámkov, kľučka, PODLA PD	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
554	K	767916560R	Osadenie stĺpa oceľového výšky nad 2 m na oceľovú platňu; detail 65	ks	31,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
555	M	553850000100	Prvky pre oceľovú nosnú konštrukciu - stĺpy, väzníky priezoz do 100 mm; detail 65	t	0,217	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
556	K	76792011R	Osádzanie kvetináčov betónovaných, do 2 m2; detail 24	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
557	M	5923300002R	Kvetináč betónové, štvhrxv 1000x1000x800 mm; detail 24	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
558	K	767995101.SR	Montáž a dodávka oceľovej nosnej konštrukcie v spáde, vrátane povrchových úprav (ž. pozinkovanie, náter, nástrek...); detail 65	kg	697,810	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
559	K	998767204.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		769	Montáže vzduchotechnických zariadení							
560	K	769031111	Montáž štrbinovej výstupy dĺžky 1500 mm; detail 42	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
561	M	429720164000R1	Prevetrávacia štrbina cca. Ø150mm so sieťou, dĺžka štrbiny 1000 mm, vybavená uzáverom z kombinácie dubového dreva a korku; detail 42	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
562	M	429720164000R	Prevetrávacia štrbina cca. Ø80mm so sieťou, dĺžka štrbiny 1000 mm, vybavená uzáverom z kombinácie dubového dreva a korku; detail 42	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
563	K	998769206	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 24 do 52 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		771	Podlahy z dlaždíc							
564	K	771411008.SR	Montáž soklikov keramikých do tmelu (dodáva v cene dlažby), výšky 60 mm, S1, S9, S9b, S31R	m	133,522	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
565	K	771575109R	Montáž podláh z dlaždíc tehlových, hr.35mm, topinky do tmela, veľ. 300 x 300 mm; S3a, S3, S4, S5, S9a, S9b, S16, S23, S30, S33, S31	m2	455,040	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
566	K	771575109R4	Montáž podláh z dlaždíc tehlových, hr.35mm, topinky do pieskového lôžka, veľ. 300 x 300 mm; S5a, S8	m2	67,520	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
567	M	597740001600R	Dlažba tehlová 300x150 mm, hr.35 mm, topinky; S3a, S3, S5a, S5, S8, S9a, S9b, S16, S30, S33, S31	m2	533,011	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
568	K	771575109R1	Montáž podláh z dlaždíc tehlových, hr.45mm, topinky do cementového lepidla, veľ. 300 x 150 mm; S25b	m2	25,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
569	M	597740001600R1	Dlažba tehlová 300x150 mm, hr.45 mm, topinky; S25b	m2	26,010	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
570	K	771575109R2	Montáž podláh z dlaždíc cementových, hr.25mm, do cementového lepidla; S25, S25a	m2	38,720	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
571	M	597740001600R2	Dlažba cementová z kamenných úlomkov, hr.25mm; S25, S25a	m2	39,494	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
572	K	771575546.S	Montáž podláh z dlaždíc keramikých do tmelu flexibel, veľ. 600 x 600 mm, S1, S9	m2	76,780	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
573	M	597740003300.S	Dlaždice keramiké, lxxvhr 600x600x11 mm, S1, S9	m2	106,724	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
574	K	998771204.S	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D		772	Podlahy z prírodného a konglomerovaného kameňa							
575	K	77250626R	Kladenie dlažby z kameňa, tvar sa upravuje na mieste ručným oprac. hr. 60 - 70 mm, spáry vymazané maltovou zmesou; vrátane dažďového zvod; detail 40	m2	11,813	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
576	M	583840011900.	Kamenná dlažba, hrúbka 60 - 70 mm; detail 40	m2	12,286	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
577	K	772506340R	Kladenie dlažby z kameňa mozaikového, hr. do 30 mm; S18, S20	m2	60,830	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
578	M	583810000300.SR	Kamenná mozaiková dlažba, hr.30 mm; S18, S20	m2	63,263	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

579	K	772506340R1	Kladenie diaľby z plných pálených tehál, hr. do 65 mm; S6a, S7a	m2	2,160	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
580	M	583840011900R3	Diaľba z plných pálených tehál, hr. 65 mm, S6a, S7a	m2	2,253	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
581	K	998772203.S	Presun hmôt pre kamennú diaľbu v objektoch výšky nad 12 do 60 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	773	Podlahy z liateho teraca							
582	K	773412200	Sokliky z prírodného teraza nad 50 do 150 mm rovné bez požiabku, vrátane spárovania; S27	m	41,364	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
583	K	773510015	Podlahy z liateho teraza, hr. 15 mm; S26	m2	174,850	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
584	K	773511260	Podlahy z teraza sachovnicová diaľba, hr.20mm do lepiacej malty, hr. 10 mm; S27, S27a	m2	117,330	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
585	K	998773204.S	Presun hmôt pre podlahy terazové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	775	Podlahy vlysové a parketové							
586	K	775200010	Montáž dreveného obloženia schodiskového stupňa priamočiareho lepením; detail 28	m2	2,577	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
587	M	611980004100	Drevená podlahová doska smrekovec sľezsky, hr.š 28x140 mm, hladké/jemné vrúbkovanie, komorovo sušená na max. 20%; detail 28	m2	8,633	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
588	K	775200010.	Montáž dreveného obloženia schodiskového stupňa priamočiareho lepením; detail 33, 35, 36, 63	m2	14,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
589	M	611980005400	Drevená stupnica dub, lxšxh 1000x300x40 mm, s povrchovou úpravou bez morenia; detail 33, 63	ks	40,200					
590	M	611980005400R1	Drevená stupnica dub, lxšxh 1200x300x40 mm, s povrchovou úpravou bez morenia; detail 63	ks	23,450					
591	M	611980005400R	Drevená stupnica dub, lxšxh 1500x300x40 mm, s povrchovou úpravou bez morenia; detail 35, 36	ks	13,621	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
592	M	611980005900	Drevená podstupnica dubová, lxšxh 1000x200x20 mm, s povrchovou úpravou bez morenia; detail 33, 63	ks	40,200					
593	M	611980005900R1	Drevená podstupnica dubová, lxšxh 1200x200x20 mm, s povrchovou úpravou bez morenia; detail 63	ks	23,450					
594	M	611980005900R	Drevená podstupnica dubová, lxšxh 1500x200x20 mm, s povrchovou úpravou bez morenia; detail 35	ks	3,826					
595	K	775413110	Montáž podlahových soklikov alebo líšt obvodových pribíjaním; S21, S24, S22	m	134,795	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
596	M	611990004200.	Lísta soklová, KLASIK - drevená líšta, typ: profil, drevený masív,dub, buk a parený buk (30x18 mm) dĺž. 2,0 a viac m; S21, S24, S22	m	136,143	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
597	K	775413130	Montáž podlahových soklikov alebo líšt obvodových lepením; S6, S7	m	48,024	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
598	M	611990004200	Lísta soklová, KLASIK - drevená líšta, typ: profil, drevený masív,dub, buk a parený buk (30x18 mm) dĺž. 2,0 a viac m; S6, S7	m	48,504	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
599	K	775521800	Demontáž drevených podláh vlysových, mozaikových, parketových, pribíjaných, vrátane líšt -0.0150t; detail 58	m2	4,026	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
600	K	775530070	Montáž podláh z drevených dosiek (pod vlysy), podľa PD skladby podláh; S6, S7, S10, S11, S12, S13, S21, S24, S22	m2	387,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
601	M	611980004300	Drevená podlahová doska, hr. 25 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S6, S7, S10, S11, S12, S13	m2	395,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
602	K	775540020.S	Montáž palubovej podlahy masívnej, klincovaním; S11, S12, S13, S24	m2	122,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
603	M	611980003800.S	Drevená podlaha - drevené fošne, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; hrúbka 35 mm	m2	124,562	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
604	K	775540020R	Montáž vlysov, klincovaním; S6, S7, S10, S21, S22	m2	265,380	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
605	M	611980000200	Vlysy/dubové vlysky podlahové hrúbky 20 mm, vrátane impregnácie proti hnilobe a plesniam; S6, S7, S10, S11, S12, S13, S21, S24, S22	m2	270,688	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
606	K	775591901	Ostatné opravy na nášľapnej ploche brúsenie podláh strojné s náterom lakom; detail 58	m2	4,026	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
607	K	998775204.S	Presun hmôt pre podlahy vlysové a parketové v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	783	Nátery							
608	K	783711301	Nátery tesárskych konštrukcií olejové napustením a 2x lakovaním; detail 27, 62	m2	43,127	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
609	K	783782404	Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná	m2	35,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	784	Malby							
610	K	784411301.SR	Penetrácia pod malby	m2	692,692	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
611	K	784452271.SR	Malby z maliarskych zmesí nanášané dvojnásobne, farba biela, steny a stropy, výšky do 3,80 m	m2	692,692	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
612	K	784481010.S	Stierka stien na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	590,587	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
613	K	784481110.S	Stierka stropov na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	102,105	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	OST	Ostatné							
614	K	95290R	Stavebné úpravy a protipožiarne upchávky	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
615	M	449170000900.S	Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Ce 6 kg, 21A	ks	52,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
616	K	95290R1	Protipožiarnosť pri dverách, detail 65 s PD PO	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
617	K	95290R2	Výstuž trojníhovej stĺpa skoordinať s reštaurátorom, detail 56	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_03 - SO 01_03 Reštaurovanie, Umelecko - remeselná obnova

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	HSV							
	D	6							
		Práce a dodávky HSV							
		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
1	K	6124.D-OE1.1	Reštaurovanie, resp. rekonštrukcia fabiónej rímky s vystúpeným pásom na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Odstránenie nevhodných sekundárnych zásahov a voľných a viazaných nečistôt	m	18,380				
2	K	6124.D-OE1.2	Reštaurovanie, resp. rekonštrukcia fabiónej rímky s vystúpeným pásom na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Upevnenie ku podkladu a spevnenie zachovaných fragmentov omietok minerálnymi prípravkami	m	18,380				
3	K	6124.D-OE1.3	Reštaurovanie, resp. rekonštrukcia fabiónej rímky s vystúpeným pásom na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Úprava tvaru nového muriva a penetrácia povrchu minerálnym prípravkom	m	34,130				
4	K	6124.D-OE1.4	Reštaurovanie, resp. rekonštrukcia fabiónej rímky s vystúpeným pásom na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Doplnenie, resp. rekonštrukcia absentujúcich častí rímky	m	52,500				
5	K	6124.D-OE1.5	Reštaurovanie, resp. rekonštrukcia fabiónej rímky s vystúpeným pásom na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Náter povrchu rímky vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m	52,500				
6	K	6124.D-OE2.1	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Očistenie voľných a viazaných nečistôt z muriva	m2	937,500				
7	K	6124.D-OE2.2	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Penetrácia povrchu zvetraného odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	375,000				
8	K	6124.D-OE2.3	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Domurovanie väčších výpadkov s použitím malty s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m2	421,875				
9	K	6124.D-OE2.4	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok na JZ časti fasády a na fasáde bašty-Rekonštrukcia hrubej rozteranej omietky ponechanej bez povrchovej úpravy	m2	937,500				
10	K	6124.D-OE3.1	Reštaurovanie omietok JV fasády-Odstránenie nevhodných sekundárnych zásahov a voľných a viazaných nečistôt	m2	78,465				
11	K	6124.D-OE3.2	Reštaurovanie omietok JV fasády-Upevnenie ku podkladu a spevnenie zachovaných fragmentov omietok minerálnymi prípravkami	m2	62,772				
12	K	6124.D-OE3.3	Reštaurovanie omietok JV fasády-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	15,693				
13	K	6124.D-OE3.4	Reštaurovanie omietok JV fasády-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	78,465				
14	K	6124.D-OE3.5	Reštaurovanie omietok JV fasády-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m2	78,465				
15	K	6124.D-OE4.1	Reštaurovanie omietok fasády budovy Františky na 3. nádvorí vrátane omietok pavlače-Odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a náterov a voľných a viazaných nečistôt	m2	664,282				
16	K	6124.D-OE4.2	Reštaurovanie omietok fasády budovy Františky na 3. nádvorí vrátane omietok pavlače-Upevnenie a petrifikácia zachovaných fragmentov omietok minerálnymi prípravkami	m2	597,854				
17	K	6124.D-OE4.3	Reštaurovanie omietok fasády budovy Františky na 3. nádvorí vrátane omietok pavlače-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	66,428				
18	K	6124.D-OE4.4	Reštaurovanie omietok fasády budovy Františky na 3. nádvorí vrátane omietok pavlače-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej hladenej a štruktúrovanej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	597,854				
19	K	6124.D-OE4.5	Reštaurovanie omietok fasády budovy Františky na 3. nádvorí vrátane omietok pavlače-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m2	374,332				
20	K	6124.D-OE4.6	Reštaurovanie omietok fasády budovy Františky na 3. nádvorí vrátane omietok pavlače-Retuš doplnených častí štruktúrovanej omietky a hladenej omietky s náleži zachovaných dobových historických nápisov	m2	317,105				
21	K	6124.D-OI1.1	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti D3.04-Celoplošné odstránenie sekundárnych náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	169,474				
22	K	6124.D-OI1.2	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti D3.04-Konsolidácia zachovaných omietok, štukovej výzdoby a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	169,474				
23	K	6124.D-OI1.3	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti D3.04-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	16,947				
24	K	6124.D-OI1.4	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti D3.04-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s váp. pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok váp.stierkou	m2	144,598				
25	K	6124.D-OI1.5	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti D3.04-Doplnenie absentujúcich častí štukovej výzdoby omietkou a stierkou s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	24,876				
26	K	6124.D-OI1.6	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti D3.04-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	169,474				
27	K	6124.D-OI2.1	Reštaurovanie šablónovej maľovanej výzdoby na stenách miestností D3.02 a D3.03-Celoplošné odstránenie sekundárnych náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	280,932				
28	K	6124.D-OI2.2	Reštaurovanie šablónovej maľovanej výzdoby na stenách miestností D3.02 a D3.03-Konsolidácia zachovaných omietok, maľovanej výzdoby a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	280,932				
29	K	6124.D-OI2.3	Reštaurovanie šablónovej maľovanej výzdoby na stenách miestností D3.02 a D3.03-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	28,093				
30	K	6124.D-OI2.4	Reštaurovanie šablónovej maľovanej výzdoby na stenách miestností D3.02 a D3.03-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	224,746				
31	K	6124.D-OI2.5	Reštaurovanie šablónovej maľovanej výzdoby na stenách miestností D3.02 a D3.03-Retuš absentujúcich častí, resp. rekonštrukcia maľovanej výzdoby	m2	280,932				
32	K	6124.D-OI3.1	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Celoplošné oškrabanie vrchných uvoľnených náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	330,579				
33	K	6124.D-OI3.2	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Konsolidácia zachovaných omietok a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	330,579				
34	K	6124.D-OI3.3	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	107,220				

35	K	6124.D-OI3.4	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok vápennou stierkou	m2	357,408
36	K	6124.D-OI3.5	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	357,408
37	K	6124.E-OE1.1	Reštaurovanie omietok s kvádrovou výzdobou na SV fasáde vrátane omietok v prejazdoch-Odstránenie nevhodných sekundárnych záschov a voľných a viazaných nečistôt	m2	418,785
38	K	6124.E-OE1.2	Reštaurovanie omietok s kvádrovou výzdobou na SV fasáde vrátane omietok v prejazdoch-Upevnenie ku podkladu a spevnenie zachovaných fragmentov omietok minerálnymi prípravkami	m2	335,028
39	K	6124.E-OE1.3	Reštaurovanie omietok s kvádrovou výzdobou na SV fasáde vrátane omietok v prejazdoch-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	83,757
40	K	6124.E-OE1.4	Reštaurovanie omietok s kvádrovou výzdobou na SV fasáde vrátane omietok v prejazdoch-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	418,785
41	K	6124.E-OE1.5	Reštaurovanie omietok s kvádrovou výzdobou na SV fasáde vrátane omietok v prejazdoch-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa farebnosti zachovaného originálu	m2	418,785
42	K	6124.E-OE1.6	Reštaurovanie omietok s kvádrovou výzdobou na SV fasáde vrátane omietok v prejazdoch-Retuš, resp. rekonštrukcia maľovaného kvádrovania	m2	29,400
43	K	6124.E-OE2.1	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy na JZ časti fasády Rákocziho paláca-Odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a očistenie voľných a viazaných nečistôt z muriva	m2	487,680
44	K	6124.E-OE2.2	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy na JZ časti fasády Rákocziho paláca-Penetrácia povrchu zvetraného odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	487,680
45	K	6124.E-OE2.3	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy na JZ časti fasády Rákocziho paláca-Domurovanie väčších výpadkov s použitím malty s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m2	73,152
46	K	6124.E-OE2.4	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy na JZ časti fasády Rákocziho paláca-Rekonštrukcia hrubej štruktúrovanej omietky bez povrchového náteru podľa historických fotografií s použitím omietky s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m2	487,680
47	K	6124.E-OE2.5	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy na JZ časti fasády Rákocziho paláca-Rekonštrukcia profilovanej korunnej rímsy podľa historických fotografií s použitím omietky s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m	38,400
48	K	6124.E-OE2.6	Umelecko-remeselná rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy na JZ časti fasády Rákocziho paláca-Náter povrchu rímsy vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m	38,400
49	K	6124.E-OE3.1	Rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy fasády kaplnky-Odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a očistenie voľných a viazaných nečistôt z muriva	m2	704,405
50	K	6124.E-OE3.2	Rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy fasády kaplnky-Penetrácia povrchu zvetraného odhaleného muriva a historických omietok minerálnym prípravkom	m2	563,524
51	K	6124.E-OE3.3	Rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy fasády kaplnky-Domurovanie väčších výpadkov s použitím malty s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m2	457,863
52	K	6124.E-OE3.4	Rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy fasády kaplnky-Rekonštrukcia štruktúrovanej omietky bez povrchového náteru podľa nálezov s použitím omietky s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m2	704,405
53	K	6124.E-OE3.5	Rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy fasády kaplnky-Rekonštrukcia profilovanej korunnej rímsy podľa historických fotografií s použitím omietky s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m	40,800
54	K	6124.E-OE3.6	Rekonštrukcia omietok a korunnej rímsy fasády kaplnky-Náter povrchu rímsy vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m	40,800
55	K	6124.E-OE4.1	Umelecko-remeselná obnova omietok SZ fasády-Odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a náterov a voľných a viazaných nečistôt	m2	33,830
56	K	6124.E-OE4.2	Umelecko-remeselná obnova omietok SZ fasády-Konsolidácia zachovaných historických omietok a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	16,915
57	K	6124.E-OE4.3	Umelecko-remeselná obnova omietok SZ fasády-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	16,915
58	K	6124.E-OE4.4	Umelecko-remeselná obnova omietok SZ fasády-Nanesenie vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	33,830
59	K	6124.E-OE4.5	Umelecko-remeselná obnova omietok SZ fasády-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m2	33,830
60	K	6124.E-OI1.1	Reštaurovanie omietok s historickými kresbami v miestnosti E2.04-Celoplošné odstránenie sekundárnych náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	180,795
61	K	6124.E-OI1.2	Reštaurovanie omietok s historickými kresbami v miestnosti E2.04-Upevnenie a konsolidácia zachovaných omietok a penetrácia odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	180,795
62	K	6124.E-OI1.3	Reštaurovanie omietok s historickými kresbami v miestnosti E2.04-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	36,159
63	K	6124.E-OI1.4	Reštaurovanie omietok s historickými kresbami v miestnosti E2.04-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok vápennou stierkou	m2	180,795
64	K	6124.E-OI1.5	Reštaurovanie omietok s historickými kresbami v miestnosti E2.04-Farebné scelenie doplnených častí s originálom	m2	180,795
65	K	6124.E-OI2.1	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Celoplošné oskriabanie vrchných uvoľnených náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	1 310,054
66	K	6124.E-OI2.2	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Konsolidácia zachovaných omietok a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	1 048,043
67	K	6124.E-OI2.3	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	262,011
68	K	6124.E-OI2.4	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok vápennou stierkou	m2	1 310,054
69	K	6124.E-OI2.5	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	1 310,054
70	K	6124.E-OI3.1	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosti E1.02 a E1.03-Celoplošné očistenie od depozitov a odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a náterov	m2	528,700
71	K	6124.E-OI3.2	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosti E1.02 a E1.03-Konsolidácia narušených omietok a hmoty sokla a penetrácia odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	528,700
72	K	6124.E-OI3.3	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosti E1.02 a E1.03-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	185,045

73	K	6124.E-Oi3.4	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosť E1.02 a E1.03- Doplnenie absentujúcich častí vrchnej štruktúrovanej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickým	m2	237,915							
74	K	6124.E-Oi3.5	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosť E1.02 a E1.03- Farebné scelenie doplnených omietok s originálom	m2	237,915							
75	K	6124.E-Oi3.6	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosť E1.02 a E1.03- Doplnenie absentujúcich častí minerálneho kompozitu profilovaného sokla	m2	4,879							
76	K	6124.E-Oi3.7	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosť E1.02 a E1.03- Farebné scelenie doplnených častí sokla s originálom	m2	4,879							
77	K	6124.E-Oi3.8	Reštaurovanie štruktúrovanej "vypichovanej" omietky a profilovaného sokla z minerálneho kompozitu v krypte, miestnosť E1.02 a E1.03- Zakonzervovanie a preleštenie povrchu sokla voskovým prípravkom	m2	48,790							
78	K	6124.E-Oi4.1	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Celoplošné očistenie	m2	835,234							
79	K	6124.E-Oi4.2	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Konsolidácia omietok a odhaleného muriva a fixácia maleb minerá	m2	104,850							
80	K	6124.E-Oi4.3	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Realizácie transferu nástennej maľby tzv. "stacco"	m2	1,700							
81	K	6124.E-Oi4.4	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Osadenie transferovaných fragmentov	m2	1,700							
82	K	6124.E-Oi4.5	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanosenie jadrovej, vyrovn	m2	188,373							
83	K	6124.E-Oi4.6	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použit	m2	355,419							
84	K	6124.E-Oi4.7	Reštaurovanie nástenných maleb na SV stene a na miestach poškodených v rámci elektrifikácie a výmeny okien, Kaplnka - E1.05 + schody do kaplnky E1.08 a miestnosť s fragmentami výmalby E2.12- Farebná retuš resp. rekonštr. chýbajúcich a poškod.časti maľby	m2	605,990							
85	K	6124.E-Oi5.1	Reštaurovanie štukovej výzdoby architektúry empory a ostatných častí zhotovených z minerálneho kompozitu, Kaplnka - E1.05"	m2	242,240							
86	K	6124.E-Oi5.2	Reštaurovanie štukovej výzdoby architektúry empory a ostatných častí zhotovených z minerálneho kompozitu, Kaplnka - E1.05-Konsolidácia narušenej hmoty	m2	48,448							
87	K	6124.E-Oi5.3	Reštaurovanie štukovej výzdoby architektúry empory a ostatných častí zhotovených z minerálneho kompozitu, Kaplnka - E1.05-Doplnenie absentujúcich častí minerálneho kompozitu empory	m2	48,448							
88	K	6124.E-Oi5.4	Reštaurovanie štukovej výzdoby architektúry empory a ostatných častí zhotovených z minerálneho kompozitu, Kaplnka - E1.05-Farebné scelenie doplnených častí s originálom	m2	48,448							
89	K	6124.E-Oi5.5	Reštaurovanie štukovej výzdoby architektúry empory a ostatných častí zhotovených z minerálneho kompozitu, Kaplnka - E1.05- Zakonzervovanie a preleštenie povrchu voskovým prípravkom	m2	242,240							
90	K	6124.E-Oi6.1	Reštaurovanie drevene architektúry kazateľnice, Kaplnka - E1.05- Odstránenie nevhodných sekundárnych premaleb a iných zásahov a očistenie od voľných a viazaných depozitov	ks	1,000							
91	K	6124.E-Oi6.2	Reštaurovanie drevene architektúry kazateľnice, Kaplnka - E1.05- Upevnenie uvoľnenej polychrómie a petrifikácia drevnnej hmoty	ks	1,000							
92	K	6124.E-Oi6.3	Reštaurovanie drevene architektúry kazateľnice, Kaplnka - E1.05- Oštiepenie dreva prípravkom na báze bôřných solí	ks	1,000							
93	K	6124.E-Oi6.4	Reštaurovanie drevene architektúry kazateľnice, Kaplnka - E1.05- Doplnenie absentujúcich častí drevnnej hmoty a podkladu pod polychrómu a zlátenie	ks	1,000							
94	K	6124.E-Oi6.5	Reštaurovanie drevene architektúry kazateľnice, Kaplnka - E1.05- Farebná retuš a zlátenie doplnených častí	ks	1,000							
95	K	6124.E-Oi6.6	Reštaurovanie drevene architektúry kazateľnice, Kaplnka - E1.05- Konzervácia povrchu voskovo-damarovým lakom	ks	1,000							
96	K	6124.E-Oi7.1	Reštaurovanie nástenných maleb v miestnosti E2.09b-Celoplošné očistenie od depozitov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi zvetraných omietok a náterov	m2	9,492							
97	K	6124.E-Oi7.2	Reštaurovanie nástenných maleb v miestnosti E2.09b-Konsolidácia omietok a odhaleného muriva a fixácia maleb minerálnymi prípravkami	m2	9,492							
98	K	6124.E-Oi7.3	Reštaurovanie nástenných maleb v miestnosti E2.09b-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanosenie jadrovej, vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	0,949							
99	K	6124.E-Oi7.4	Reštaurovanie nástenných maleb v miestnosti E2.09b-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	6,644							
100	K	6124.E-Oi7.5	Reštaurovanie nástenných maleb v miestnosti E2.09b-Farebná retuš chýbajúcich a poškodených častí maľby	m2	7,594							
101	K	6124.H-OE1.1	Reštaurovanie fabiónovej rímsy s vystúpeným pásom na JZ, JV a SZ časti fasády - Odstránenie nevhodných sekundárnych zásahov a voľných a viazaných nečistôt	m	51,900							
102	K	6124.H-OE1.2	Reštaurovanie fabiónovej rímsy s vystúpeným pásom na JZ, JV a SZ časti fasády-Upevnenie ku podkladu a spevnenie zachovaných fragmentov omietok minerálnymi prípravkami	m	51,900							
103	K	6124.H-OE1.3	Reštaurovanie fabiónovej rímsy s vystúpeným pásom na JZ, JV a SZ časti fasády-Uprava tvaru nového muriva a penetrácia povrchu minerálnym prípravkom	m	86,500							
104	K	6124.H-OE1.4	Reštaurovanie fabiónovej rímsy s vystúpeným pásom na JZ, JV a SZ časti fasády-Doplnenie absentujúcich častí rímsy	m	86,500							
105	K	6124.H-OE1.5	Reštaurovanie fabiónovej rímsy s vystúpeným pásom na JZ, JV a SZ časti fasády-Náter povrchu rímsy vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m	86,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
106	K	6124.H-OE2.1	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Upevnenie ku podkladu a spevnenie zachovaných fragmentov historických omietok minerálnymi prípravkami	m2	934,318							
107	K	6124.H-OE2.2	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a očistenie voľných a viazaných nečistôt so zachovaných fragmentov historických omietok	m2	373,727							
108	K	6124.H-OE2.3	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Penetrácia povrchu odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	560,591							
109	K	6124.H-OE2.4	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanosenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom a hydraulickými prísadami	m2	560,591							
110	K	6124.H-OE2.5	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Rekonštrukcia povrchových omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	934,318							
111	K	6124.H-OE2.6	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	934,318							

112	K	6124.H-OE2.7	Umelecko-remeselná obnova omietok JZ, JV a SZ fasády-Prezentácia stôp po zaniknutej architektúre prevetov v štruktúrovanej omietke ponechanej bez povrchového náteru	m2	27,900
113	K	6124.H-OE3.1	Reštaurovanie nápisovej tabule na JZ časti fasády-Odstránenie nevhodných sekundárnych zásohov a voľných a viazaných nečistôt	ks	1,000
114	K	6124.H-OE3.2	Reštaurovanie nápisovej tabule na JZ časti fasády-Upevnenie voľných častí a petrifikácia minerálnymi prípravkami	ks	1,000
115	K	6124.H-OE3.3	Reštaurovanie nápisovej tabule na JZ časti fasády- Doplnenie abscentujúcich častí omietkovej vrstvy	ks	1,000
116	K	6124.H-OE3.4	Reštaurovanie nápisovej tabule na JZ časti fasády-Lokálne farebné zjednotenie a doplnenie abscentujúcich maľovaných častí	ks	1,000
117	K	6124.H-OE4.1	Reštaurovanie kamennej šambrány na SZ časti fasády (4.NP)-Očistenie zachovaných fragmentov kamenných článkov od voľných a viazaných nečistôt	ks	1,000
118	K	6124.H-OE4.2	Reštaurovanie kamennej šambrány na SZ časti fasády (4.NP)- Petrifikácia zachovaných fragmentov kamenných článkov za minerálnymi prípravkami	ks	1,000
119	K	6124.H-OE4.3	Reštaurovanie kamennej šambrány na SZ časti fasády (4.NP)-Oštiepenie zachovaných fragmentov kamenných článkov od Doplnenie abscentujúcich častí kamennej hmoty, rekonštrukcia pôvodného tvaru šambrány rímsy a parapetu v minerálnom kompozite	ks	1,000
120	K	6124.H-OE4.4	Reštaurovanie kamennej šambrány na SZ časti fasády (4.NP)-Úprava povrchu šambrány krytím vápenným náterom	ks	1,000
121	K	6124.H-OE5.1	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Odstránenie nevhodných sekundárnych zásohov a voľných a viazaných nečistôt	m2	477,113
122	K	6124.H-OE5.2	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Upevnenie ku podkladu a spevnenie zachovaných fragmentov omietok minerálnymi prípravkami	m2	357,835
123	K	6124.H-OE5.3	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	119,278
124	K	6124.H-OE5.4	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Doplnenie abscentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	477,113
125	K	6124.H-OE5.5	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa farebnosti zachovaného originálu	m2	477,113
126	K	6124.H-OE5.6	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Retuš, resp. rekonštrukcia maľovaného kvádrovania	m2	23,856
127	K	6124.H-OE5.7	Reštaurovanie omietok fasády budovy kasární na 2. nádvorí vrátane prejazdu na 1. nádvorie-Doplnenie a farebné scelenie abscentujúcich častí štruktúrovanej omietky na štíte nad vstupom do "strážnice"	m2	7,488
128	K	6124.H-OI1.1	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Celoplošné odstránenie sekundárnych náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	187,111
129	K	6124.H-OI1.2	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Konsolidácia zachovaných omietok, štukovej a maľovanej výzdoby a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	187,111
130	K	6124.H-OI1.3	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	28,067
131	K	6124.H-OI1.4	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Doplnenie abscent častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápen pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok váp.stierkou	m2	175,791
132	K	6124.H-OI1.5	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Doplnenie abscentujúcich častí štukovej výzdoby omietkou a stierkou s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	21,010
133	K	6124.H-OI1.6	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	187,111
134	K	6124.H-OI1.7	Reštaurovanie štukovej a maľovanej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H3.11-Reštaurovanie maľovanej výzdoby - očistenie, doplnenie abscentujúcich častí podkladu a retuš	ks	1,000
135	K	6124.H-OI2.1	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H4.01 a H4.02-Celoplošné odstránenie sekundárnych náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	71,993
136	K	6124.H-OI2.2	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H4.01 a H4.-02-Konsolidácia zachovaných omietok, štukovej výzdoby a odhaleného	m2	71,993
137	K	6124.H-OI2.3	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H4.01 a H4.02-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	10,799
138	K	6124.H-OI2.4	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H4.01 a H4.02-Doplnenie abscent vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s váp.pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok vápennou stierkou	m2	69,493
139	K	6124.H-OI2.5	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H4.01 a H4.02-Doplnenie abscentujúcich častí štukovej výzdoby omietkou a stierkou s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	2,500
140	K	6124.H-OI2.6	Reštaurovanie štukovej výzdoby a nadväzujúcich omietok v miestnosti H4.01 a H4.02-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	71,993
141	K	6124.H-OI3.1	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Celoplošné oškriabanie vrchných voľných náterov a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi poškodených omietok	m2	1 970,359
142	K	6124.H-OI3.2	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Konsolidácia zachovaných omietok a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	1 970,359
143	K	6124.H-OI3.3	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	591,108
144	K	6124.H-OI3.4	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Doplnenie abscentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami a zjednotenie štruktúry povrchu zachovaných omietok vápennou stierkou	m2	1 970,359
145	K	6124.H-OI3.5	Umelecko-remeselná obnova omietok priestorov interiéru-Náter povrchu omietok vápenným náterom bielej lomenej farebnosti	m2	1 970,359
146	K	6124.K-OE1.1	Reštaurovanie fasády kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Odstránenie nevhodných sekundárnych omietok a náterov a voľných a viazaných nečistôt	m2	20,165
147	K	6124.K-OE1.2	Reštaurovanie fasády kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Konsolidácia zachovaných historických omietok a odhaleného muriva minerálnym prípravkom	m2	8,066
148	K	6124.K-OE1.3	Reštaurovanie fasády kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Domurovanie väčších výpadkov muriva a naniesenie jadrovej vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	12,099
149	K	6124.K-OE1.4	Reštaurovanie fasády kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Nanesenie vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	20,165
150	K	6124.K-OE1.5	Reštaurovanie fasády kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m2	20,165
151	K	6124.K-OI1.1	Reštaurovanie interiéru kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Celoplošné očistenie od depozitu a odstránenie nevhodných sekundárnych a veľmi zvetraných omietok a náterov	m2	40,150

152	K	6124.K-O11.2	Reštaurovanie interiéru kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Konsolidácia omietok a odhaleného muriva a upevnenie a fixácia malieb minerálnymi prípravkami + separácia povrchu malieb vápenným náterom	m2	28,105
153	K	6124.K-O11.3	Reštaurovanie interiéru kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Domurovanie väčších výpadkov muriva a nanesenie jadrovej, vyrovnávajúcej omietky s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami	m2	12,045
154	K	6124.K-O11.4	Reštaurovanie interiéru kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Doplnenie absentujúcich častí vrchnej omietkovej vrstvy s použitím omietok s vápenným pojivom s hydraulickými prísadami a vyrovnanie štruktúry povrchu zachovaných omietok a náterov vápennou stierkou	m2	40,150
155	K	6124.K-O11.5	Reštaurovanie interiéru kaplnky sv. Jána Nepomuckého-Náter povrchu omietok vápenným náterom podľa zvolenej farebnosti	m2	40,150
156	K	REST_D-201	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
157	K	REST_D-202	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
158	K	REST_D-203	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000
159	K	REST_D-204	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru (Alt. 2)	ks	1,000
160	K	REST_D-205	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
161	K	REST_D-206	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
162	K	REST_D-207_208	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	2,000
163	K	REST_D-215	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
164	K	REST_D-216-219	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej konzoly	ks	4,000
165	K	REST_D-220	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
166	K	REST_D-221	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
167	K	REST_D-222	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
168	K	REST_D-223	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenných článkov schodiska a zábradlia	ks	1,000
169	K	REST_D-224-228	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie nápisových tabulí	ks	5,000
170	K	REST_D-229	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenného prekladu okenného otvoru	ks	1,000
171	K	REST_D-231	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000
172	K	REST_D-230	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000
173	K	REST_D-232	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000
174	K	REST_D-233	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000
175	K	REST_D-234	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000
176	K	REST_D-401	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného schodiska	ks	1,000
177	K	REST_D-402	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného schodiska s dreveným madlom	ks	1,000
178	K	REST_D-404	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného trámového stropu	ks	1,000
179	K	REST_D-405	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného trámového stropu	ks	1,000
180	K	REST_D-406	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného trámového stropu	ks	1,000
181	K	REST_E-201	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
182	K	REST_E-202	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného stúpača	ks	1,000
183	K	REST_E-203	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu kúreniskového otvoru	ks	1,000
184	K	REST_E-204-209	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	6,000
185	K	REST_E-210	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
186	K	REST_E-211	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného stúpača	ks	1,000
187	K	REST_E-212-214	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných podnoží pečí	ks	3,000
188	K	REST_E-215	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
189	K	REST_E-216	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných stúpačov	ks	1,000
190	K	REST_E-217	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného epitafu	ks	1,000
191	K	REST_E-218	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného epitafu	ks	1,000
192	K	REST_E-221	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000
193	K	REST_E-222	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného schodiska	ks	1,000
194	K	REST_E-223-225	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán okenných otvorov	ks	3,000
195	K	REST_E-226-227	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán kúreniskových otvorov	ks	2,000
196	K	REST_E-228-229	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných portálov	ks	2,000
197	K	REST_E-230	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných konzol paviacie	ks	1,000
198	K	REST_E-231-238	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán okenných otvorov	ks	8,000
199	K	REST_E-239	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej šambrány	ks	1,000
200	K	REST_E-240	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej šambrány	ks	1,000
201	K	REST_E-241	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej striedne	ks	1,000
202	K	REST_E-242-245	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán združených okenných otvorov	ks	4,000
203	K	REST_E-246	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej rímsy a prekladu šambrány okenného otvoru	ks	1,000
204	K	REST_E-247	Reštaurovanie kamennej šambrány zaslepeného okenného otvoru	ks	1,000
205	K	REST_E-248	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej šambrány zaslepeného okenného otvoru	ks	1,000
206	K	REST_E-249	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej architektúry Trojičného stĺpa	ks	1,000
207	K	REST_E-402	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie dreveného schodiska	ks	1,000
208	K	REST_E-411	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie drevenej podlahy (miestnosť E2.05)	ks	1,000
209	K	REST_E-414	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie drevenej podlahy (miestnosť E2.06)	ks	1,000
210	K	REST_E-415	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie drevenej podlahy (miestnosť E2.07)	ks	1,000

285	K	767NV13	HÁKY NA ZAVESENIE LUSTROV	ks	4,000					
286	K	767NV14	PÁNTOVÉ TRNE 1. BRÁNY	ks	6,000					
287	K	767NV15	OCELOVÝ MANDRHOLEC V M. H3.10	ks	1,000					
288	K	767NV16	OLOVENÉ CHRLIČE V M. D3.01- OČISTIŤ, VYROVNAŤ, SPRIECHODNIŤ, DOPLNIŤ CHYBAJÚCE ČASTI	ks	3,000					
289	K	767NV17	LIATINOVÝ NOSNIK (BUD. POLOHA PARKÁN) OČISTIŤ, ZAKONZERVOVAŤ OLEJOVÝM NÁTEROM	ks	1,000					
290	K	767NV18	LIATINOVÁ TABULA S NÁPISOM V M. E1.03 OČISTIŤ, ZAKONZERVOVAŤ OLEJOVÝM NÁTEROM	ks	1,000					
291	K	767NV2.1	PLECHOVÁ OKENICA (NACHÁDZA SA V D.O12)	ks	1,000					
292	K	767NV2.2	PLECHOVÁ OKENICA (NACHÁDZA SA V E.O18)	ks	1,000					
293	K	767NV3.1	DVERNÁ MREŽA E.de3	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
294	K	767NV3.2	KLIETKOVÁ OKENNÁ MREŽA - H.O19, H.O20, H.O25, H.O26, H.O28, H.O30, H.O36, H.O31, H.O34, E.O5, E.O18, E.O20, E.O22	ks	12,000					
295	K	767NV3.3	NITOVANÁ OKENNÁ MREŽA - D.O8, D.O9, D.O10, D.O11, D.O12, D.O22, D.O23	ks	7,000					
296	K	767NV3.4	MREŽA DO SUTERÉNU V M. 2.01	ks	1,000					
297	K	767NV3.5	PREVLIEKANÁ MREŽA V KAMENNOM OSTENÍ V H.O27, H.de11, E.de8, D2.04	ks	4,000					
298	K	767NV3.6	PREVLIEKANÁ MREŽA V MUROVANOM OSTENÍ V E.O5	ks	1,000					
299	K	767NV3.7	ZDOBENÁ MREŽA V E.O17	ks	1,000					
300	K	767NV4.1	LIATINOVÉ STĽPY A RÁMY OKIEN - E.O1, E.O2, E.O3, E.O4	ks	4,000					
301	K	767NV5.1	SIETKY PROTI VTÁKOM - NA OKNÁCH E.O1, E.O2, E.O3, E.O4	ks	4,000					
302	K	767NV5.2	SIETKY PROTI VTÁKOM - NA OKNÁCH E.O14, E.O15, E.O16, E.O17	ks	4,000					
303	K	767NV6.1	OZDOBENÉ KOVANÉ ZÁBRADLIA V M. E2.02	ks	3,000					
304	K	767NV6.2	ZÁBRADLIE NA PAVLAČI V M. E2.09	ks	1,000					
305	K	767NV6.3	OZDOBENÉ KOVANÉ ZÁBRADLIA V KAPLNKE JÁNA NEPOMLUCKÉHO	ks	9,000					
306	K	767NV7.1	KOVOVÉ PARAPETY RENESANČNÝCH OKIEN - E.O6, E.O7, E.O8, E.O9, E.O10, E.O11, E.O12, E.O13	ks	8,000					
307	K	767NV8.1	PREVLIEKANÁ MREŽA V KAMENNOM OSTENÍ V H.O5, H.O6, H.O8, H.O9, H.O10, H.O11, H.O12	ks	7,000					
308	K	767NV9.1	SKRUŽ PRE TOČNICU PŮVODNÁ	ks	2,000					
309	K	767NV9.2	SKRUŽ PRE TOČNICU NOVÁ	ks	1,000					
310	K	998767204.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000					
311	K	998767292.S	Kovové stav.dopln.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	0,000					

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhĺásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_04 - SO 01_04 Zdravotníctvo

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráľovský Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
1	K	132411101.S	Zemné práce Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr. 6 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím v 1.PP pre kanal	m3	9,990	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	132411121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 6 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím pre vodu, dažďovú a splaškovú kanal. v 1 a 2 nádvoří	m3	153,660	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	1324111211	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 6 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím pre vodu a splaškovú kanal. v 1 a 2 nádvoří	m3	82,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	133411101	Hĺbenie šachtiev v hornine tr. 6 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 4 m2 na pretlačenie vody a kanal v 1.nádvoří + kanal šachty +vpuste	m3	30,098	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	133411105	Hĺbenie šachtiev v hornine tr. 6 nesúdržných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 20 m2 v parkáne	m3	28,875	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr. 1-5 pre kanalizáciu a vodovod DN150 z 1. nádvořía do 1.PP	cm	800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	161101551	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny 6 nosením za každé 3 m výšky z 1.PP na 1. nádvořía	m3	9,990	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	162501122.S	Vodorovné premiest. výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.6 nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	305,033	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.6, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m - do 20km	m3	5 185,561	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	171201101.S	Uloženie sypaniny do náস্যov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	305,033	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	457,550	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	174101002	Zásyp rýh výkopkom v parkáne, na brale a v nádvoříach	m3	235,973	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	583310001900.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 22-63 mm 1,65/m3 v nádvoříach	t	214,500	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	M	583310000900.S	Zásypová zemina v parkáne+ brale	t	158,960	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	M	5833100009001.S	Dovoz zeminy z 20km	t	158,960	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	175101101	Obsyp potrubia štrkopieskom - kanal + voda na nádvoříach a v parkáne	m3	61,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	583310003000	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm, STN EN 12620 + A1 na obsyp potrubia	t	91,875	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vodorovné konštrukcie							
18	K	451572111	Lážko pod potrubie v suteréne v otvorenom výkopke z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm a pod kanalizáciu zo stred. hradu	m3	26,250	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	452386151	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr. C 12/15 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	592250000100	Vyrovnávací prstenec TBP 2-60/10, vnútorný priemer 600 mm, výška 100 mm, hr. 100 mm	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	8	Rúrové vedenie							
21	K	812479011	Demontáž kanalizačnej prefa šachty DN100 + poklop + odvoz sítě do 20km	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	813179011	Demontáž kanalizačného potrubia z kameninových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,230 t + odvoz sítě do 30km	m	135,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	871211116	Montáž vodovodného potrubia z dvojsťrvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 50x4,6 mm v zemi cez parkán	m	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	286130033600	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 50x4,6x100 m, WAVIN	m	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	M	286530227300	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 50 mm	ks	3,484	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	871221118	Montáž vodovodného potrubia z dvojsťrvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrovarovkami D 63x5,8 mm vonku pit+požiar	m	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	M	286130033700	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m, WAVIN	m	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	286530227400	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 63 mm	ks	2,278	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	871274002	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 125	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	286140000800	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 125 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	1,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	K	871324004	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 160	m	62,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	286140001200	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	12,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	K	871354006	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plošného SN 10 DN 200	m	88,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	286140001600	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 200 dl. 5 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu	ks	17,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, ťlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	86,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	K	892262121	Ťlaková skúška vodou potrubí DN 100-200 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	osek	2,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
37	K	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	68,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
38	K	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	88,000	STN 1610	metóda vzduchom LC	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality
39	K	8923510001	Elektroohrev potrubia vody D50+ kanal DN150 2x5m	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	K	893353001	Osadenie prefabrikovanej vodomej šachty hranatej, pôdorysnej plochy do 4,2 m, hĺbky do 2,0 m	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	594300000100	Vodomerňa a armatúra šachty BG, ľxštr 1200x900x1800 mm, objem 1,9 m3, železobetónová so stúpadlami	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	8944311431	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 1000/200 (DN šachty/DN potr. ved.), ťlak 40 t, hl. 1400 do 1700mm	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	M	286610009100	Šachtové dno PRO630/160 pre PP revízne šachty DN 1000	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	286610028100	Predĺženie vincovcové DN 1000, PP, dĺžka 1,5 m, pre PP revízne šachty DN 1000	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	894431144	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 630/200 (DN šachty/DN potr. ved.), ťlak 40 t, hl. 1600 do 2000mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	286610003800	Šachtové dno PRO630/160, 0°-180°, pre PP revízne šachty DN 630 + dŕiek + poklop	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	592230002100	Uličný vpust betónový TBV 14-50, rozmer 900x500x50 mm dno	ks	9,090	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	M	592230002000	Uličný vpust betónový TBV 13-50, rozmer 250x500x50 mm dŕiek	ks	9,090	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	592230000900	Liatinový rošt, ľxštr 500x447x25, rozmer štrbiny SW 15x125 mm, trieda F 900, (4x bez spojovacieho materiálu), pre bodové uličné vpusty BGZ-S NW 400	ks	9,090	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	M	592230001100	Kalový kôš s bodovým uličným vpustom BGZ S NW 400, sklaminát biely	ks	9,090	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmoht. nad 100 do 150 kg	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	M	5922400095001	Rám nad poklop pre diazbu 800x800mm	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	592240009500	Poklop betón - liatina A15 A15/600/750 pre zaťaženie do 1,5 t	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	M	600B400	Poklop LT atyp s logom hradu D400 požiadavka Betliar	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	899721111	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC voda DN do 150 mm	m	86,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	86,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie									
58	K	965042252	Monitoring kanála v parkáne	m	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
D	99	Presun hmôt HSV									
59	K	998276101	Presun hmôt pre rúrov vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin., v otvorenom výkope	t	687,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
60	K	998276115	Príplátok k ošmám za zväčšený presun pre rúrov vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	687,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
D	PSV	Práca a dodávky PSV									
D	713	Izolácie tepelné									
61	K	713482124.S	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnúť.priem. 96-133 mm	m	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
62	M	283310005600	Izolčná PE trubica DG 110x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná izol. kanál stúpačiek	m	19,380	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
63	K	713482125.S	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnúť.priem. od 134 mm	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
64	M	283310027900	Izolčná trubica 160x30 mm (d x hr. izolácie), dl. 2 m + AL plech zviele potr. kanál. za sakristiou	m	6,120	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
65	M	2833100279001	Elektro izolácia potrubia DN150 DEVI káblom	m	6,120	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
66	K	713482131	Montáž trubic z PE, hr.30 mm,vnúť.priem. do 38 mm	m	105,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
67	M	283310006200	Izolčná PE trubica DG 22x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	107,100	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
68	K	713482132	Montáž trubic z PE, hr.30 mm,vnúť.priem. 39-70 mm	m	38,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
69	M	283310006800	Izolčná PE trubica DG 60x30 mm (d potrubia x hr. izolácie), rozrezaná	m	38,760	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality	
70	K	998713201.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
71	K	998713294.S	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
D	721	Zdravotníctva - vnútorná kanalizácia									
72	K	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	42,000						
73	K	721171111	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 140x2, 8	m	52,000						
74	K	721171112	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9	m	25,000						
75	K	7211711121	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9 ako chráničky pre vŕtanie	m	6,000						
76	K	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
77	K	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	26,000						
78	K	721173206	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 63x1, 8	m	9,000						
79	K	721194105	Zriadenie pripojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových vypustiek D 50x1, 8	ks	21,000						
80	K	721194109	Zriadenie pripojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových vypustiek D 110x2, 3	ks	15,000						
81	K	721290009	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 75	ks	2,000						
82	M	55161000300	Privzdušňovacia hlavica HL901, DN 75/90/110, (32 l/s), - 40 až + 60°C, vnútorná kanalizácia, ABS/PP	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
83	K	721290012	Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
84	M	551610001100	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905, DN 50/75, (13 l/s) A I, s krykou, vnútorná kanalizácia, ABS	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
85	K	721290015	Montáž privzdušňovacieho ventilu podomietkového	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
86	M	551610001000	Privzdušňovacia hlavica podomietková HL905.0, DN 50/75, (13 l/s)	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
87	K	721290111.S	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
88	K	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou DN 150 alebo DN 200	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
89	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
90	K	998721294.S	Vnútorná kanalizácia, prípl. za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
D	722	Zdravotníctva - vnútorný vodovod									
91	K	722130214	Potrubie z oceľ. rúr pozink. bezžvlk. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
92	K	722131215	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4521, rúry d35x1,5mm - požiar	m	18,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
93	K	722131217	Potrubie z ušľachtilej ocele 1.4521, rúry d54x1,5mm - požiar	m	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
94	K	722173024	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním D 20x2 mm	m	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
95	M	286210003900	Rúra plastliniková RADOPRESS D 20x2 mm/100 m kotúč, PeX-AI-PeX systém	m	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
96	M	286220040000	Spojka RADOPRESS D 20 mm, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	ks	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
97	K	722173027	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním D 26x3 mm	m	68,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
98	M	286210004000	Rúra plastliniková RADOPRESS D 26x3 mm/100 m kotúč, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	m	68,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
99	M	286220040100	Spojka RADOPRESS D 26 mm, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	ks	68,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
100	K	722173030	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním D 32x3 mm	m	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
101	M	286210004100	Rúra plastliniková RADOPRESS D 32x3 mm/50 m kotúč, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	m	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
102	M	286220040200	Spojka RADOPRESS D 32 mm, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	ks	19,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
103	K	722173039	Montáž vodovodného plastlinikového potrubia Radopress lisovaním D 63x4,5 mm	m	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
104	M	286210004900	Rúra plastliniková RADOPRESS D 63x4,5 mm/5 m tyč, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	m	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
105	M	286220040500	Spojka RADOPRESS D 63 mm, PeX-AI-PeX systém, PIPELIFE	ks	24,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
106	K	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
107	M	197730077800	Nástenka pre batériu 16x1/2"	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
108	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1/2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
109	M	551110013700	Guľový uzáver pre vodu 1/2" FF, páčka, nezámrzný	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
110	K	722221035	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre pitnú vodu G 2 HU01 + HU02	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
111	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu Perfecta, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, s vypúšťaním	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
112	K	722250005	Montáž hydrantového systému s tvarovo stárou hadicou D 25	súb.	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
113	M	449150000800	Hydrantový systém s tvarovo stárou hadicou D 25 PH-PLUS, hadica 30 m, skriňa 710x710x245 mm, plné dverka, prúdnica ekv. 10	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
114	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	173,000	STN 755911	skúška tesnosti	1/kpl	oprávnená osoba	protokol/dokumentácia kvality	
115	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	173,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
116	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
117	K	998722294.S	Vodovod, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník	
D	725	Zdravotníctva - zariadenie predmety									
118	K	725119309.S	Montáž záchodovej misy keramickej kombinovanej s šikmým odpadom	ks	12,000						
119	M	642340001230.S	Misa záchodová keramická WC1 kombinovaná so šikmým odpadom RIMLES VAL s LCC so sedátkom	ks	9,000						
120	M	6423400012301.S	Misa záchodová keramická WC2 kombinovaná so šikmým odpadom RIMFREE so sedátkom	ks	3,000						
121	M	642340001230.S2	Splachovacie tlačtko č. 895662	ks	12,000						
122	K	725129210	Montáž pisoáru keramickeho s automatickým splachovaním	súb.	7,000						
123	M	642510000400	Pisoár závesný odsávací so senzorom vrátenie sifonu, keramika URINAL antivandal séria VAL biely	ks	7,000						
124	K	725149701.S	Montáž predstaveného systému záchodov	ks	10,000						

125	M	552370000700	Predstenový systém DuoFix pre závesné WC, výška 1120 mm so splachovacou podometkovou nádržou Sigma 12 pre pripojenie na bočnej stene, plast, GEBERIT	ks	10,000					
126	K	725149730.S	Montáž predstenového systému pisoárov do masívnej murovanej konštrukcie	ks	7,000					
127	M	552370002000.S	Predstenový systém pre pisoár do murovaných alebo betónových konštrukcií	ks	7,000					
128	K	725219201.S	Montáž umývadla keramikého na konzoly, bez výtokovej armatúry	ks	15,000					
129	M	642110000500	Umývadlo keramiké U1 rozmer 550x420x115mm séria VAL BIELE S LCC	ks	10,000					
130	M	6421100005001	Umývadlo keramiké U2 rozmer 600x480x140mm TRAFIFIC	ks	2,000					
131	M	6421100005002	Umývadlo keramiké U3 rozmer 450x360x110mm TRAFIFIC biele atyp	ks	2,000					
132	M	642110000600.S	Dvojumývadlo keramiké U4, rozmer 1200x420x115 mm atyp	ks	1,000					
133	K	725149770.S	Montáž predstenového systému výlevky do masívnej murovanej konštrukcie	ks	3,000					
134	M	552370001300.S	Predstenový systém pre výlevku do murovaných alebo betónových konštrukcií	ks	3,000					
135	K	725219601	Montáž stĺpa umývadla	ks	14,000					
136	M	642910000100	Stĺp biely k umyvadlu	ks	14,000					
137	K	725241513.S	Montáž sprchovej vaničky keramikkej	ks	1,000					
138	M	642610000400.S	Sprchová vanička keramiká z italskeho mramoru rozmer 1200x900x18mm	ks	1,000					
139	K	725245104.S	Montáž sprchovej zásteny jednokrídlovej do výšky 2000 mm a šírky 1200 mm	ks	1,000					
140	M	70011	WALK IN LINE Bezrámová sprchová zástena WALK G 1200	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
141	K	725329103.S	Montáž kuchynských drezov dvojitých s dvoma drezmi alebo okapovým drezom s rozmerom do 1110x510 mm	ks	1,000					
142	M	552310001200	Kuchynský drez DREZ GRANITIVY, FRANKE, SID 611-78/45BB, TECNONITE / SEDÁ FARBA vyzorkovať	ks	1,000					
143	K	725333360	Montáž výlevky keramikkej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	súb.	3,000					
144	M	642710000200	Výlevka závesná keramiká BOSTON rozmer 450x350x350 mm, biela, antikor mreža	ks	3,000					
145	K	725539100	Montáž elektrického zásobníka akumuláčného stojateho do 30 L	súb.	1,000					
146	M	541320005300	Ohrievač vody EO V 30 elektrický tlakový závesný zvislý akumuláčny, objem 30 l	ks	1,000					
147	K	725539160	Montáž elektrického zásobníka malolitrážneho prepádového do 5 L	súb.	3,000					
148	M	541310000100	Elektrický prietokový ohrievač EO 5 P beztlakový malolitrážny s batériou, inštalácia nad umývadlo, objem 5 l	ks	3,000					
149	K	725829201	Montáž batérie umývadlovej nástennej pákovej s mechanickým ovládaním	ks	5,000					
150	M	551450000200	Batéria drezová ZMIEŠAVACIA STOJÁNKOVÁ BATERIA FRANKE F9000, farba rovnaká ako drez	ks	2,000					
151	M	5514500002001	Batéria nástenná s dlhým ramenom pre výlevku EUROSMART	ks	3,000					
152	K	725829204	Montáž batérie umývadlovej	ks	16,000					
153	M	551450006700	Batéria umývadlová DYSON AIRBLADE TAP so sušičom rúk	ks	12,000					
154	M	551450006700.S	Batéria batéria umývadlová páková DN15, séria lineara, farba chróm, veľkosť SPUSH-OPEN ZÁTKA	ks	4,000					
155	K	725849231.S	Montáž batérie sprchovej podometkovej termostatickej	ks	1,000					
156	M	551450003250.S	Batéria sprchová podometková termostatická	ks	1,000					
157	K	725869301	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlovej do D 40	ks	15,000					
158	M	551620005800	Zápchová uzávierka kolenná pre umývadlá a bidety, d 40 mm, G 1 1/4", vodorovný odtok, alpská biela, plast	ks	15,000					
159	K	725869311	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezovej do D 50	ks	1,000					
160	M	551620007100	Zápchová uzávierka kolenná pre jednotlivé drezy, d 50 mm, G 1 1/2", vodorovný odtok	ks	1,000					
161	K	725869340.S	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	1,000					
162	M	551620003400.S	Zápchová uzávierka sprchových vaničiek DN 40/50	ks	1,000					
163	K	998725201.S	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	%	0,000					
164	K	998725294.S	Zariadenie predmety, príj. za presun nad vymezd. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
174	K	REST_D-233	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenej šambrány okenného otvoru	ks	1,000					
175	K	REST_D-234	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie kamenej šambrány okenného otvoru	ks	1,000					
176	K	REST_D-401	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného schodiska	ks	1,000					
177	K	REST_D-402	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného schodiska s dreveným madlom	ks	1,000					
178	K	REST_D-404	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného trámového stropu	ks	1,000					
179	K	REST_D-405	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného trámového stropu	ks	1,000					
180	K	REST_D-406	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Múzeum Františka - Reštaurovanie dreveného trámového stropu	ks	1,000					
181	K	REST_E-201	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000					
182	K	REST_E-202	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného stupňa	ks	1,000					
183	K	REST_E-203	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu kúreniskového otvoru	ks	1,000					
184	K	REST_E-204 -209	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	6,000					
185	K	REST_E-210	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000					
186	K	REST_E-211	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného stupňa	ks	1,000					
187	K	REST_E-212-214	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných podnoží peči	ks	3,000					
188	K	REST_E-215	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000					
189	K	REST_E-216	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných stupňov	ks	1,000					
190	K	REST_E-217	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného epitafu	ks	1,000					
191	K	REST_E-218	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného epitafu	ks	1,000					
192	K	REST_E-221	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000					
193	K	REST_E-222	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenného schodiska	ks	1,000					
194	K	REST_E-223-225	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán okenných otvorov	ks	3,000					
195	K	REST_E-226-227	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán kúreniskových otvorov	ks	2,000					
196	K	REST_E-228-229	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných portálov	ks	2,000					
197	K	REST_E-230	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných konzol paviče	ks	1,000					
198	K	REST_E-231-238	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán okenných otvorov	ks	8,000					
199	K	REST_E-239	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenej šambrány	ks	1,000					
200	K	REST_E-240	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenej šambrány	ks	1,000					
201	K	REST_E-241	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenej strielne	ks	1,000					
202	K	REST_E-242-245	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenných šambrán združených okenných otvorov	ks	4,000					
203	K	REST_E-246	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamenej rímsy a prekľady šambrány okenného otvoru	ks	1,000					

204	K	REST_E-247	Reštaurovanie kamennej šambrány zaslepeného okenného otvoru	ks	1,000							
205	K	REST_E-248	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej šambrány zaslepeného okenného otvoru	ks	1,000							
206	K	REST_E-249	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie kamennej architektúry Trojičného stĺpa	ks	1,000							
207	K	REST_E-402	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie dreveného schodiska	ks	1,000	PD	M/TP	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Stavebný denník/súpis		
208	K	REST_E-411	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie drevenej podlahy (miestnosť E2.05)	ks	1,000							
209	K	REST_E-414	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie drevenej podlahy (miestnosť E2.06)	ks	1,000							
210	K	REST_E-415	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie drevenej podlahy (miestnosť E2.07)	ks	1,000							
211	K	REST_E-416	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie dreveného schodiska (schodisko E1.09)	ks	1,000							
212	K	REST_E-418	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie dreveného schodiska (schodisko E1.06b)	ks	1,000							
213	K	REST_E-419	Reštaurovanie kameň/drevo Stredný hrad - Rákocziho palác - Reštaurovanie dreveného schodiska (schodisko E1.08)	ks	1,000							
214	K	REST_H-201	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000							
215	K	REST_H-202	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány kúreniskového otvoru	ks	1,000							
216	K	REST_H-203	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány kúreniskového otvoru	ks	1,000							
217	K	REST_H-204-206	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	3,000							
218	K	REST_H-207	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000							
219	K	REST_H-208	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000							
220	K	REST_H-210	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000							
221	K	REST_H-211	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány zdvojeného okenného otvoru	ks	1,000							
222	K	REST_H-212-213	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány kúreniskového otvoru	ks	2,000							
223	K	REST_H-214-215	Reštaurovanie kamenného portálu	ks	2,000							
224	K	REST_H-216	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000							
225	K	REST_H-217-228	Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	12,000							
226	K	REST_H-229	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	1,000							
227	K	REST_H-230	Reštaurovanie kamenného portálu	ks	1,000							
228	K	REST_H-231	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej rímsy zo zaniknutého portálu	ks	1,000							
229	K	REST_H-232-239	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	8,000							
230	K	REST_H-240-241	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamennej šambrány okenného otvoru	ks	2,000							
231	K	REST_H-242	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie kamenného portálu brány	ks	1,000							
232	K	REST_H-401	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie drevenej výpuste	ks	1,000							
233	K	REST_H-402	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie dreveného schodiska (schodisko H3.05)	ks	1,000							
234	K	REST_H-403	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie dreveného schodiska (schodisko H2.03)	ks	1,000							
235	K	REST_H-404	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - Kasárne - Reštaurovanie drevenej výpuste	ks	1,000							
236	K	REST_J-201A	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - 1. nádvorie - Reštaurovanie kamenného portálu vstupnej brány	ks	1,000							
237	K	REST_J-201B	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - 1. nádvorie - Reštaurovanie kamenných sôch vstupnej brány	ks	3,000							
238	K	REST-J	Reštaurovanie kameň/drevo Dolný hrad - parkan - Reštaurovanie kamenného portálu zaniknutej kaplnky	ks	1,000							
239	K	REST_K-201	Reštaurovanie kameň/drevo Kaplnka sv. Jána Nepomuckého - Reštaurovanie kamenných štánkov kaplnky	ks	1,000							
240	K	REST_L-201	Reštaurovanie kameň/drevo Priečastná kaplnka Panny Márie - Reštaurovanie kaplnky	ks	1,000							
241	K	REST-EE	Reštaurovanie exteriérových dverí E.de5	ks	1,000							
242	K	REST-Ep1	Reštaurovanie výplne prikladacieho otvoru E.po01	ks	1,000							
243	K	REST-EH	Reštaurovanie exteriérových dverí H.de13	ks	1,000							
244	K	REST-IE	Reštaurovanie jednokrídlových dverí E.di10, E.di11, E.di12.1	ks	3,000							
245	K	REST-IE2	Reštaurovanie jednokrídlových dverí E.di2	ks	1,000							
246	K	REST-IE6	Reštaurovanie jednokrídlových dverí E.di6	ks	1,000							
247	K	REST-Oi	Reštaurovanie okenných výplní I.01 a I.02	ks	2,000							
248	K	REST-UD8	Údržba jednokrídlových vstupných dverí D.de8	ks	1,000							
249	K	REST-UD9	Údržba jednokrídlových vstupných dverí D.de9	ks	1,000							
250	K	REST-UE	Údržba dvojkřídlových vstupných dverí E.de2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Stavebný denník/súpis		
251	K	REST-UD3	Údržba jednokřídlových vstupných dverí D.de3	ks	1,000							
252	K	REST-JE1	Údržba trojdielných dvojkřídlových dverí E.di1	ks	1,000							
253	K	REST-UE3	Údržba jednokřídlových dverí E.di3	ks	1,000							
312	K	REST-URO1	Umelecko-remeselná obnova dverí D.de6	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Stavebný denník/súpis		
313	K	REST-URO2	Umelecko-remeselná obnova dverí D.de7	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Stavebný denník/súpis		
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie									
254	K	975032341	Podchytenie priečok drevenou výstuhou do výšky 3 m pri hr. muriva 150-300 mm a dĺžky podchytenia do 3 m	m	0,950	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
255	K	975063461	Podchytenie (podopretie) schodov a podest do výšky 3,50 m visutých rovnych, pri zatažení nad 800 do 1200 kg/m ²	m ²	23,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	99	Presun hmôt HSV									
256	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	7,098	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV									
	D	762	Konštrukcie tesárske									
257	K	762191912.SR1	Zadebnenie kamenného šambránu pregiekami hr. do 32 mm; ochrana pred poškodením	m ²	12,540	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
258	K	762191912.SR	Odstánenie zadebnenia kamenného šambránu pregiekami hr. do 32 mm	m ²	12,540	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
259	K	762191912.SR2	Zadebnenie otvoru OSB doskami hr. do 32 mm; ochrana pred poškodením	m ²	20,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
260	K	762191912.SR3	Odstánenie zadebnenia otvoru OSB doskami hr. do 32 mm	m ²	20,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
261	K	762191912.SR4	Zakrytie solitovými pláťami hr. do 32 mm; ochrana pred poškodením	m ²	74,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
262	K	762191912.SR5	Odstánenie zakrytia solitovými pláťami hr. do 32 mm	m ²	74,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
263	K	762193912.SR1	Zadebnenie kamenného portálu, článku; drevených častí drevenými doskami hr. do 50 mm; ochrana pred poškodením	m ²	437,136	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
264	K	762193913.SR	Odstánenie zadebnenia kamenného portálu, článku drevenými doskami hr. do 50 mm	m ²	437,136	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
265	K	998762204.S	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
266	K	998762294.S	Konštrukcie tesárske, prípl.za presun nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	766	Konštrukcie stolárske									
267	K	766660011.S	Vyvesenie alebo zavesenie drevených krídel dverí, pre vykonanie stavebných zmien, plochy do 2 m ²	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
268	K	766661911.S	Oprava dvierok krídel kompletizovaných bez výmeny čiastkových prvkov alebo kovaní	m ²	19,847	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
269	K	998766204.S	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
270	K	998766292.S	Konštrukcie stolárske, prípl.za presun nad najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 100 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové									
271	K	767635010.S	Montáž ochrannej, paropriepustnej, bezpečnostnej a protišľachovej fólie	m ²	355,060	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník		
272	M	283290007100.S	Fólia ochranná a bezpečnostná, číra, hr. 105 µm	m ²	408,319							

273	K	767NV1.1	PLECHOVÉ DVĚRE - H.de2.1 (teraz sa nachádzajú v otvore dverí E.de4)	ks	1,000					
274	K	767NV1.2	PLECHOVÉ DVĚRE - D.di2, D.di3, D.di6, D.di7	ks	4,000					
275	K	767NV1.3	PLECHOVÉ DVĚRE - E.di5	ks	1,000					
276	K	767NV1.4	PLECHOVÉ DVĚRE - E.di7	ks	1,000					
277	K	767NV10	HISTORICKÁ RETAZ + HÁK NA ZAVESENIE	ks	1,000					
278	K	767NV11.1	TIAHLA KLENBY V M. D3.01 A D4.01	ks	19,000					
279	K	767NV11.2	TIAHLA KLENBY V KAPLNKE JÁNA NEPOMUCKÉHO	ks	3,000					
280	K	767NV11.3	TIAHLO NA SCHODOCH V DETAILE Č.58	ks	1,000					
281	K	767NV11.4	TIAHLO NA PRAHOVOM KRÁKORCI DRUHEJ BRÁNY - PŮVODNÉ	ks	1,000					
282	K	767NV11.5	TIAHLO NA PRAHOVOM KRÁKORCI DRUHEJ BRÁNY - NAVRHOVANÉ	ks	1,000					
283	K	767NV12.1	ÚCHYTY ZÁVESOV, ZVÝŠKY KONŠTRUKCIE ZVONČEKA A VŠETKY, DROBNE NEZARADENÉ KOVOVÉ DETAILY V RÁKOCZHO TRAKTE	ks	1,000					
284	K	767NV12.2	OKO VZPERY BRÁNY	ks	1,000					
285	K	767NV13	HÁKY NA ZAVESENIE LUSTROV	ks	4,000					
286	K	767NV14	PÁNTOVÉ TRNE 1. BRÁNY	ks	6,000					
287	K	767NV15	OCELOVÝ MANDRHOLEC V M. H3.10	ks	1,000					
288	K	767NV16	OLOVENÉ CHRLIČE V M. D3.01-OČISTIŤ, VYROVNAŤ, SPRIECHODNIŤ, DOPLNIŤ CHÝBAJÚCE ČÁSTI	ks	3,000					
289	K	767NV17	LIATINOVÝ NOSNÍK (BUD. POLOHA PARKÁN) OČISTIŤ, ZAKONZERVOVAŤ OLEJOVÝM NÁTEROM	ks	1,000					
290	K	767NV18	LIATINOVÁ TABUĽA S NÁPISOM V M. E1.03 OČISTIŤ, ZAKONZERVOVAŤ OLEJOVÝM NÁTEROM	ks	1,000					
291	K	767NV2.1	PLECHOVÁ OKENICA (NACHÁDZA SA V D.O12)	ks	1,000					
292	K	767NV2.2	PLECHOVÁ OKENICA (NACHÁDZA SA V E.O18)	ks	1,000	PD				
293	K	767NV3.1	DVERNÁ MREŽA E.de3	ks	1,000					
294	K	767NV3.2	KLIETKOVÁ OKENNÁ MREŽA - H.O19, H.O20, H.O25, H.O26, H.O28, H.O30, H.O36, H.O31, H.O34, E.O5, E.O18, E.O20, E.O22	ks	12,000					
295	K	767NV3.3	NITOVANÁ OKENNÁ MREŽA - D.O8, D.O9, D.O10, D.O11, D.O12, D.O22, D.O23	ks	7,000					
296	K	767NV3.4	MREŽA DO SUTERÉNU V M. 2.01	ks	1,000					
297	K	767NV3.5	PREVLIEKANÁ MREŽA V KAMENNOM OSTENÍ V H.O27, H.de11, E.de8, D2.04	ks	4,000					
298	K	767NV3.6	PREVLIEKANÁ MREŽA V MUROVANOM OSTENÍ V E.O5	ks	1,000					
299	K	767NV3.7	ZDOBENÁ MREŽA V E.O17	ks	1,000					
300	K	767NV4.1	LIATINOVÉ STĹPY A RÁMY OKIEN - E.O1, E.O2, E.O3, E.O4	ks	4,000					
301	K	767NV5.1	SIEŤKY PROTI VTÁKOM - NA OKNÁCH E.O1, E.O2, E.O3, E.O4	ks	4,000					
302	K	767NV5.2	SIEŤKY PROTI VTÁKOM - NA OKNÁCH E.O14, E.O15, E.O16, E.O17	ks	4,000					
303	K	767NV6.1	OZDOBENÉ KOVANÉ ZÁBRADLIA V M. E2.02	ks	3,000					
304	K	767NV6.2	ZÁBRADLIE NA PAVLAČI V M. E2.09	ks	1,000					
305	K	767NV6.3	OZDOBENÉ KOVANÉ ZÁBRADLIA V KAPLNKE JÁNA NEPOMUCKÉHO	ks	9,000					
306	K	767NV7.1	KOVOVÉ PARAPETY RENESANČNÝCH OKIEN - E.O6, E.O7, E.O8, E.O9, E.O10, E.O11, E.O12, E.O13	ks	8,000					
307	K	767NV8.1	PREVLIEKANÁ MREŽA V KAMENNOM OSTENÍ V H.O5, H.O6, H.O8, H.O9, H.O10, H.O11, H.O12	ks	7,000					
308	K	767NV9.1	SKRUŽ PRE TOČNICU PŮVODNÁ	ks	2,000					
309	K	767NV9.2	SKRUŽ PRE TOČNICU NOVÁ	ks	1,000					
310	K	998767204.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000					
311	K	998767292.S	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	0,000					

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_05 - SO 01_05 Vykurovanie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	PSV	Práce a dodávky PSV							
	D	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá							
1	K	73516222000	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového elektrického	ks	36,000					
2	M	4845200055000	Elektrické vykurovacie teleso s výkonom 500 W a s rozmermi 500x500mm	ks	2,000					
3	M	4845200055001	Elektrické vykurovacie teleso s výkonom 800 W a s rozmermi 500x500mm	ks	4,000					
4	M	4845200055002	Elektrické vykurovacie teleso s výkonom 1000 W a s rozmermi 500x500mm	ks	6,000					
5	M	4845200055003	Elektrické vykurovacie teleso s výkonom 800 W a s rozmermi 500x1000mm	ks	1,000					
6	M	4845200055004	Elektrické vykurovacie teleso s výkonom 1500 W a s rozmermi 1000x500mm	ks	9,000					
7	M	4845200055005	Elektrické vykurovacie teleso s výkonom 2000 W a s rozmermi 1000x500mm	ks	7,000					
8	M	4845200055006	Článkový liatinový radiátor v elektrickom prevedení, s výkonom 1000 W a s rozmermi 760mm x 9 rebier	ks	1,000					
9	M	4845200055007	Článkový liatinový radiátor v elektrickom prevedení, s výkonom 1404 W a s rozmermi 760mm x 12 rebier	ks	1,000					
10	M	4845200055008	Článkový liatinový radiátor v elektrickom prevedení, s výkonom 1638 W a s rozmermi 760mm x 14 rebier	ks	1,000					
11	K	7353112000	Montáž elektrického podlahového vykurovania	m2	195,000					
12	M	2862200052000	Elektrické podlahové vykurovanie, q=20 W/m, L=1050 m, 230V / 50Hz, IPX7 vrátane príslušenstva, vrátane fólie hliníkovej podlahová, 3 vrstvy. V cenách káblov sú zahrnuté spojovacie a inšalačné materiály	m2	195,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	998735204.S	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000					
14	K	998735293.S	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	0,000					
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové							
15	K	7679951010	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	75,000					
16	M	3745900041000	Závesný systém radiátory	ks	76,000					
17	K	998767204.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	0,000					
18	K	998767292.S	Kovové stav.dopln.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	%	0,000					
	D	OST	Ostatné							
19	K	00010	Vykurovacia skúška a zaškolenie obsluhy	hod	72,000					

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_06 - SO 01_06 Meranie a regulácia

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráľovský Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D1	Rozvádzač DT1 - Dolný hrad 1NP, 1PP							
	D1.1	PRVKY POLA							
1	K 100DT1001	M+D Room unit, LCD, NTC, 0T, biela	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K 100DT1002	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K 100DT1003	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V	ks	5,000					
4	K 100DT1004	M+D Snímač kvality vzduchu do potrubia VZT	ks	2,000					
5	K 100DT1005	M+D Kábelový snímač teploty: Ni1000	ks	6,000					
6	K 100DT1006	M+D Kábelový snímač teploty Ni100	ks	5,000					
	D3	Riadiaci systém							
7	K 100DT1007	M+D modu680-AS BACnet BuildingController and Supervisor	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
8	K 100DT1008	M+D modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	ks	4,000					
9	K 100DT1009	M+D modu650-IO 6 x Relay (2A)Outputs IO-Module	ks	4,000					
10	K 100DT1010	M+D Ovládací Touch panel 7"	ks	1,000					
	D4	ROZVÁDZAČ "DT1"							
11	K 100DT1011	M+D Oceloplechový rozvádzač nástenný vyhotovenie normálne, výška 1800mm, šírka 1000 mm, hĺbka 300 mm, vývody : zhora, prívod : zhora, krytie : IP43/IP20, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
12	K 100DT1011r	M+D Samozhášacie zariadenie pre rozvádzač DT1	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D5	MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE "DT1"							
13	K 100DT1011.1	M+D Trubka PVC pr. 13.5	m	4 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
14	K 100DT1012	M+D Zásuvka 230V	ks	48,000					
15	K 100DT1013	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	145,000					
16	K 100DT1014	Prezvonenie	ks	332,000					
17	K 100DT1015	M+D Označovací štítko kábla	ks	145,000					
18	K 100DT1016	Zasekanie	hod	45,000					
19	K 100DT1017	M+D Vodič zeleno-žltý, 6 mm ² , napr. CYA	m	400,000					
20	K 100DT1018	M+D 1-CKKE-R J 3x2,5	m	2 420,000					
21	K 100DT1019	M+D J-H(st)H 2x2x0,8	m	1 980,000					
	D6	Rozvádzač DT2 - Františka, Rákocziho trakt, Kaplnka, 2.NP							
	D1.2	PRVKY POLA							
22	K 200DT2001	M+D Snímač teploty a vlhkosti 0-10V, Ni100	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K 200DT2002	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V	ks	6,000					
24	K 200DT2003	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V	ks	7,000					
25	K 200DT2004	M+D Kábelový snímač teploty Ni100	ks	3,000					
26	K 200DT2005	M+D pohon, 0... 10V, 24V, 90s, 7Nm	ks	11,000					
	D3.2	Riadiaci systém							
27	K 200DT2006	M+D modu680-AS BACnet BuildingController and Supervisor	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
28	K 200DT2007	M+D modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	ks	5,000					
29	K 200DT2008	M+D modu650-IO 6 x Relay (2A)Outputs IO-Module	ks	4,000					
30	K 200DT2009	M+D modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module	ks	1,000					
31	K 200DT2010	M+D Ovládací Touch panel 7"	ks	1,000					
	D7	ROZVÁDZAČ "DT2"							
32	K 200DT2011	M+D Oceloplechový rozvádzač nástenný napr. RITTAL, vyhotovenie normálne, výška 2100mm, šírka 1000 mm, hĺbka 250 mm, vývody : zhora, prívod : zhora, krytie : IP43/IP20, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K 200DT2011r	M+D Samozhášacie zariadenie pre rozvádzač DT2	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D8	MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE "DT2"							
34	K 200DT2012	M+D Atypický výrobok pre uchytienie servopohonu pre otváranie okien	hod	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K 200DT2013	M+D Trubka PVC pr. 13.5	m	650,000					
36	K 200DT2014	M+D Zásuvka 230V	ks	56,000					
37	K 200DT2015	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	146,000					
38	K 200DT2016	Prezvonenie	ks	320,000					
39	K 200DT2017	M+D Označovací štítko kábla	ks	146,000					
40	K 200DT2018	Zasekanie	hod	45,000					
41	K 200DT2019	M+D Vodič zeleno-žltý, 6 mm ² , napr. CYA	m	400,000					
42	K 200DT2020	M+D 1-CKKE-R J 3x1,5	m	350,000					
43	K 200DT2021	M+D 1-CKKE-R J 3x2,5	m	2 180,000					
44	K 200DT2022	M+D J-H(st)H 2x2x0,8	m	2 300,000					
	D9	Rozvádzač DT3 - Dolný hrad 2.NP, Pódorys krovu							
	D1.3	PRVKY POLA							
45	K 300DT3001	M+D Room unit, LCD, NTC, 0T, biela	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
46	K 300DT3002	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V	ks	8,000					
47	K 300DT3003	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V	ks	8,000					
48	K 300DT3004	M+D Snímač kvality vzduchu do potrubia VZT	ks	1,000					
49	K 300DT3005	M+D servopohon; SUT_24V; 90°=60/120s; 15Nm; 0-10V	ks	4,000					
50	K 300DT3006	M+D Kábelový snímač teploty Ni100	ks	6,000					
	D3.3	Riadiaci systém							
51	K 300DT3007	M+D modu680-AS BACnet BuildingController and Supervisor	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
52	K 300DT3008	M+D modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	ks	6,000					
53	K 300DT3009	M+D modu650-IO 6 x Relay (2A)Outputs IO-Module	ks	5,000					
54	K 300DT3010	M+D modu671-IO 8 x AO + 8 x DI/CI IO-Module	ks	1,000					
55	K 300DT3011	M+D Ovládací Touch panel 7"	ks	1,000					
	D10	ROZVÁDZAČ "DT3"							
56	K 300DT3012	M+D Oceloplechový rozvádzač nástenný, vyhotovenie normálne, výška 1800mm, šírka 1200 mm, hĺbka 300 mm, vývody : zhora, prívod : zhora, krytie : IP43/IP20, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K 300DT3012r	M+D Samozhášacie zariadenie pre rozvádzač DT3	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D11	MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE "DT3"							
58	K 300DT3013	M+D Trubka PVC pr. 13.5	m	4 200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K 300DT3014	M+D Zásuvka 230V	ks	24,000					
60	K 300DT3015	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	55,000					
61	K 300DT3016	Prezvonenie	ks	130,000					
62	K 300DT3017	M+D Označovací štítko kábla	ks	55,000					
63	K 300DT3018	Zasekanie	hod	45,000					
64	K 300DT3019	M+D Vodič zeleno-žltý, 6 mm ² , napr. CYA	m	400,000					
65	K 300DT3020	M+D 1-CKKE-R J 3x1,5	m	200,000					
66	K 300DT3021	M+D 1-CKKE-R J 3x2,5	m	2 540,000					
67	K 300DT3022	M+D J-H(st)H 2x2x0,8	m	2 000,000					
	D12	Rozvádzač DT4 - Františkino múzeum 2.NP							
	D1.4	PRVKY POLA							
68	K 400DT4001	M+D Snímač relatívnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu, 2x0-10V, napr. EGH130F031	ks	7,000					

69	K	400DT4002	M+D Snímač relativnej vlhkosti priestorový, montáž na stenu;2x0-10V	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
70	K	400DT4003	M+D Wi-Fi meteorologická stanica s integrovaným bezdrôtovým senzorom, model GARNI 2055 Arcus, meria vonkajšiu a vnútornú teplotu a relatívnu vlhkosť, rýchlosť a smer vetra, dažďové zrážky	ks	1,000					
71	K	400DT4004	M+D Snímač kvality a teploty vzduchu v odvodnom potrubí;0-10V	ks	1,000					
	D	D3.4	Riadiaci systém							
72	K	400DT4005	M+D modu680-AS BACnet BuildingController and Supervisor	ks	1,000					
73	K	400DT4006	M+D modu631-IO 8 x UI(DI/CI/AI) + 8 x DI/CI IO-Module	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
74	K	400DT4007	M+D modu670-IO 8 x DI/CI/DO(O/C) + 8 x DI/CI IO-Module	ks	2,000					
75	K	400DT4008	M+D modu650-IO 6 x Relay (2A)Outputs IO-Module	ks	4,000					
76	K	400DT4009	M+D Ovládací Touch panel 7"	ks	1,000					
	D	D13	ROZVÁDZAČ "DT4"							
77	K	400DT4010	M+D Oceleplechový rozvádzač nástenný, vyhotovenie normálne, vyhotovenie normálne, výška 2100mm, šírka 800 mm, hĺbka 250 mm, vývody : zhora, privod : zhora, krytie : IP43/IP20, vč. príslušenstva podľa zap. schémy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
78	K	400DT4010r	M+D Samozhášačie zariadenie pre rozvádzač DT4	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D14	MONTÁŽNY MATERIÁL A MONTÁŽNE PRÁCE "DT4"							
79	K	400DT4011	M+D Trubka PVC pr. 13.5	m	1 750,000					
80	K	400DT4012	M+D Zásuvka 230V	ks	36,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	400DT4013	M+D Ukončenie celoplastového kábla 4x1	ks	72,000					
82	K	400DT4014	Prezvonenie	ks	198,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	K	400DT4015	M+D Označovaci štítky kábla	ks	72,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
84	K	400DT4016	Zasekanie	hod	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	K	400DT4017	M+D Vodič zeleno-žltý, 6 mm2, napr. CYA	m	400,000					
86	K	400DT4018	M+D Kábel, napr. 1-CXKE-R J 3x2.5	m	1 620,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	400DT4019	M+D Kábel, napr. J-H(st)H 2x2x0.8	m	560,000					
	D	D15	Grafická centrála							
88	K	500GC1001	M+D Server pre RACK, napr. HPE PL DL20G10 E-2136 (3.3G/6C/12M/2666)	ks	1,000					
89	K	500GC1002	M+D Rozvádzač v RACK prevedení	ks	1,000					
90	K	500GC1003	M+D UPS rack prevedenie pre SERVER	ks	1,000					
91	K	500GC1004	M+D MS SQL databáza, napr. SKMSLIC-228-11135 SQLSvrStd 2017 SNGL OLP NL Com *, SKMSLIC-359-06567 SQLCAL 2017 SNGL OLP NL UsrCAL	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
92	K	500GC1005	M+D Klientska stanica, napr. HP ProDesk 400G4 DM i5-8500T	ks	1,000					
93	K	500GC1006	M+D S.V.C Základný balík s 500 objektami s údržbou	ks	1,000					
94	K	500GC1007	M+D S.V.C. 1000 Objektov s údržbou	ks	3,000					
	D	D151	Temperácia od rosného bodu, vykurovacie prvky							
95	K	151000000	M+D Paropriepustná zaomietaná vykurovacia rohož. Výkon vykurovacej rohože je 300W/m². Je súčasťou druhého okruhu temperovania od rosného bodu. Vráťane všetkých potrebných prvkov systému	m2	4,500					
96	K	151000001	M+D Paropriepustná zaomietaná vykurovacia rohož. Výkon vykurovacej rohože je 200W/m². Je súčasťou druhého okruhu temperovania od rosného bodu. Vráťane všetkých potrebných prvkov systému	m2	153,408					
97	K	151000002	M+D Paropriepustná zaomietaná vykurovacia rohož. Výkon vykurovacej rohože je 130W/m². Je súčasťou druhého okruhu temperovania od rosného bodu. Vráťane všetkých potrebných prvkov systému	m2	17,440					
98	K	151000004	M+D Paropriepustná zaomietaná vykurovacia rohož. Výkon vykurovacej rohože je 260W/m². Je súčasťou druhého okruhu temperovania od rosného bodu. Vráťane všetkých potrebných prvkov systému	m2	13,650	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	151000005	M+D Podlahové elektrické kórenie inštalované v podlahe kaplnky pod terazzovou šachovnicovou dlažbou. Výkon vykurovacej rohože je 220W/m². Vráťane všetkých potrebných prvkov systému.	m2	58,460					
100	K	151000006	M+D Konvektor umiestnený v prikladaom otvore. Výkon 1500W. Pracuje ako sekundárny okruh temperácie proti rosnému bodu. Vráťane všetkých potrebných prvkov systému	ks	2,000					
101	K	151000007	M+D Vykurovacia paropriepustná rohož, alebo vykurovacia perforovaná paropriepustná fólia umiestnená pod návštevníckym behúňom. Výkon vykurovacej rohože alebo fólie je 130W/m². Vráťane všetkých potrebných prvkov systému	m2	177,360					
	D	D16	SLUŽBY							
102	K	600SL1001	Aplikačný program	ks	1,000					
103	K	600SL1002	Oživenie celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
104	K	600SL1003	Vizuálnaizácia dátových bodov	ks	1,000					

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO_01_07 - SO_01_07 Vzduchotechnika

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
1	K	1.01	Rekuperácia jednotka s protiprúdovým plastovým rekuperátorom, s účinnosťou 90% - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	1.01m	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým plastovým rekuperátorom, s účinnosťou 90%, automatický bypass s zatváraním rekuperátora, filter na prívode F7, na odvoде G4, EC ventilatory, Komfortný ovládač - KWL-BEC, Snímač relatívnej vlhkosti vzduchu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K	1.03	Flexibilný tlmič 160-1000 M/F útlm pri 250Hz 30dB - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	1.03m	Flexibilný tlmič 60-1000 M/F útlm pri 250Hz 30dB	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.05	Potrúbné elementy							
5	K	1.05.02.1	Protipožiarna klapka FDS-3G-H 300x100 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M	1.05.02.1m	Protipožiarna klapka FDS-3G-H 300x100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K	1.05.04	Nasávanie čerstvého vzduchu, Protidažďová žalúzia VR-200 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M	1.05.04m	Nasávanie čerstvého vzduchu, Protidažďová žalúzia VR-200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K	1.05.05	Výfuk odpadového vzduchu Protidažďová žalúzia so sítom WGK-300x100 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	1.05.05m	Výfuk odpadového vzduchu Protidažďová žalúzia so sítom WGK-300x100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	1.06	Distribučné elementy							
11	K	1.06.01	Mriežka Nova A-1-2 400x200 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M	1.06.01m	Mriežka Nova A-1-2 400x200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K	1.06.011	Mriežka Nova A-2-2 425x125-V-UR-R3 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M	1.06.011m	Mriežka Nova A-2-2 425x125-V-UR-R3	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K	1.06.05	Pretlakový box, 1x hrdlo Ø200 400x200x200 - DxVxH, izolovaný - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	1.06.05m	Pretlakový box, 1x hrdlo Ø200 400x200x200 - DxVxH, izolovaný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2	Vetranie predaja lístkov							
17	K	2.01	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom, interiérová - montáž	kpl	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	2.01m	Rekuperčná jednotka s protiprúdovým rekuperátorom, interiérová, stáťaté prevodenie Teploty: zima: te=18°C, tp=18°C, to=20°C leto: te=32°C, tp=24°C, to=26°C 150m3/h, 230V, 240W Zloženie rekuperčnej jednotky: -2x EC ventilátor 230V, 2x120W -ramčekový fi	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	2.02	Tlmič hluku CA050/160x1000VD2 - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	2.02m	Tlmič hluku CA050/160x1000VD2	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.03	Potrúbné elementy							
21	K	2.03.01.1	Protipožiarna klapka FDR-3G-H Ø 160 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	2.03.01.1m	Protipožiarna klapka FDR-3G-H Ø 160	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	2.03.02	Nasávanie čerstvého vzduchu, Krycia mriežka - hranatá 400x100 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	2.03.02m	Nasávanie čerstvého vzduchu, Krycia mriežka - hranatá 400x100	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	2.03.03	Výfuk odpadového vzduchu, Krycia mriežka kruhová Ø160 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	2.03.03m	Výfuk odpadového vzduchu, Krycia mriežka kruhová Ø160	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	2.04	Distribučné elementy							
27	K	2.04.01	Tanierový ventil Ø160 - privodný - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	2.04.01m	Tanierový ventil Ø160 - privodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	2.04.02	Tanierový ventil Ø160 - odvodný - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	2.04.02m	Tanierový ventil Ø160 - odvodný	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3	Vetranie WC H3.07 a H1.03							
31	K	3.01	Ventilátor riadenie prietoku podľa tlaku v potrubí, min 180 max.470 m3/h, 230V, 0,929A, 120W, Spona FK 200, Spätná klapka RSK 200 potrúbné čidlo tlaku - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	3.01m	Ventilátor riadenie prietoku podľa tlaku v potrubí, min.180 max.470 m3/h, 230V, 0,929A, 120W, Spona FK 200, Spätná klapka RSK 200 potrúbné čidlo tlaku	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	3.02	Regulátor - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	3.02m	Regulátor EC VENT	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K	3.03	Riadiaca jednotka EC VENT - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	3.03m	Riadiaca jednotka EC VENT	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K	3.04	Relébox pre spin. serva klapky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M	3.04m	Relébox pre spin. serva klapky 24VDC	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3.05	Potrúbné elementy							
39	K	3.05.01.1	Protipožiarna klapka Ø 200 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	3.05.01.1m	Protipožiarna klapka FDR-3G-H Ø 200	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K	3.05.02	Výfuk odpadového vzduchu, Krycia mriežka kruhová Ø200 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M	3.05.02m	Výfuk odpadového vzduchu, Krycia mriežka kruhová Ø200	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K	3.05.03.1	2-stupňový regulátor konštantného prietoku vzduchu so servom 24V RDR 2 Ø 100 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	3.05.03.1m	2-stupňový regulátor konštantného prietoku vzduchu so servom 24V RDR 2 Ø 100	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K	3.05.03.2	2-stupňový regulátor konštantného prietoku vzduchu so servom 24V RDR 2 Ø 125 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	3.05.03.2m	2-stupňový regulátor konštantného prietoku vzduchu so servom 24V RDR 2 Ø 125	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3.06	Distribučné elementy							
47	K	3.06.01	Tanierový ventil Ø100 - odvodný - farba podľa projektu intriéru a architektúry - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M	3.06.01m	Tanierový ventil Ø100 - odvodný - farba podľa projektu intriéru a architektúry	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4	Vetranie WC H1.01							
49	K	4.01	Ventilátor 160EC trvalo spustený na 50m3/h, zvýšený výkon na základe signálu z pohybového čidla + dobeh (ovláda MaR) min 50 max.200 m3/h 230V, 0,541A, 66W Spona FK 160 Spätná klapka RSK 160 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	4.01m	Ventilátor trvalo spustený na 50m3/h, zvýšený výkon na základe signálu z pohybového čidla + dobeh (ovláda MaR) min.50 max.200 m3/h 230V, 0,541A, 66W Spona FK 160 Spätná klapka RSK 160	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K	4.02	EC-Basic-U regulátor - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M	4.02m	EC-Basic-U regulátor	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K	4.03	Tlmič hluku - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	4.03m	Tlmič hluku CA050/160x1000VD2	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4.04	Distribučné elementy							
55	K	4.04.01	Tanierový ventil Ø125 - odvodný - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	4.04.01m	Tanierový ventil Ø125 - odvodný	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	4.05	Potrúbné elementy							

57	K	4.05.01	Výfuk odpadového vzduchu Krycia mriežka kruhová Ø160 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M	4.05.01m	Výfuk odpadového vzduchu Krycia mriežka kruhová Ø160	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5	Vetranie WC E2.14							
59	K	5.01	Ventilátor - montáž	kpl	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M	5.01m	Ventilátor spúšaný snímačom pohybu + dobeh (dodávka E1) 180 m3/h 230V, 0,541A, 66W Spona FK 125 Spätná klapka RSK 125	kpl	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K	5.02	Timič hluku CA050/125x1000/VD2 - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M	5.02m	Timič hluku CA050/125x1000/VD2	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5.03	Potrúbné elementy							
63	K	5.03.01	Výfuk odpadového vzduchu Protidážďová žalúzia VR-160 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M	5.03.01m	Výfuk odpadového vzduchu Protidážďová žalúzia VR-160	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K	5.03.01k	Výfuk odpadového vzduchu Protidážďová žalúzia - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	5.03.01mk	Výfuk odpadového vzduchu Protidážďová žalúzia, VR-100	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	5.03.02	Spätná klapka - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	M	5.03.02m	Spätná klapka RSKW 100	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	5.04	Distribučné elementy							
69	K	5.04.01	Tanierový ventil Ø100 - odvodný - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	5.04.01m	Tanierový ventil Ø100 - odvodný	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	6	Mobilné odvlhčovače a zvlhčovače							
71	K	6.01	Mobilný odvlhčovač - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	6.01m	Mobilný odvlhčovač, Odvlhčovacia kapacita (max.) 28 l/24h pri 30°C/80%RH 10,8 l/24h pri 20°C/60%RH Pracovný rozsah - teplota 3-40°C Množstvo vzduchu 510 m3/h Napájanie 1x230 V/50Hz Maximálny príkon 0,360 kW Hlúkosť 57/59 dB(A) - 31m O	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	6.02	Zvlhčovač vzduchu - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	6.02m	Zvlhčovač vzduchu Odparovací výkon (max.) 1,2 l/h pri 23°C/45%RH Množstvo vzduchu - 500 m3/h Napájanie 1x230 V/50Hz Príkon 50 W Hlúkosť 34-40 dB(A) Objem nádrže na vodu 25 l Interný hygrosat	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	7	Potrúbia a tvarovky							
	D	7.01	Kruhové potrubie							
75	K	7.01.01	Spirálovo vinuté rúry Ø100, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok - montáž	bm	38,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	7.01.01m	Spirálovo vinuté rúry Ø100, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	38,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	7.01.02	Spirálovo vinuté rúry Ø125, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok - montáž	bm	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	7.01.02m	Spirálovo vinuté rúry Ø125, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	7.01.03	Spirálovo vinuté rúry Ø160, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok - montáž	bm	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	7.01.03m	Spirálovo vinuté rúry Ø160, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	34,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	7.01.04	Spirálovo vinuté rúry Ø200, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok - montáž	bm	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	7.01.04m	Spirálovo vinuté rúry Ø200, pozinkovaný oceľový plech hr.0,6mm, spájanie potrubí pomocou vsuviek a tesnení, obojstranne pozinkovaná oceľ s minimálnou vrstvou zinku 275 g/m2. Vráťane oblúkov, tvaroviek a spojok	bm	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	7.02	Štvorhranné potrubia							
83	K	7.02.01	Štvorhranné potrubie priame - max. šírka strany <= 400mm - montáž	m2	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	7.02.01m	Štvorhranné potrubie priame - max. šírka strany <= 400mm	m2	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	K	7.02.03	Štvorhranné potrubie tvarovky - max. šírka strany <= 400mm - montáž	m2	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	7.02.03m	Štvorhranné potrubie tvarovky - max. šírka strany <= 400mm	m2	16,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	7.03.01	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 27,0 dB - DN100 - montáž	bm	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	M	7.03.01m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 27,0 dB - DN100	bm	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
89	K	7.03.02	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 25,0 dB - DN125 - montáž	bm	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	M	7.03.02m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 25,0 dB - DN125	bm	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	7.03.03	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 23,0 dB - DN160 - montáž	bm	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	M	7.03.03m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 23,0 dB - DN160	bm	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
93	K	7.03.04	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 21,0 dB - DN200 - montáž	bm	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	7.03.04m	Ohybná Al laminátová hadica s tepelnou a hlukovou izoláciou - z minerálnej vlny hr. 25mm- útlm pri 250Hz - 21,0 dB - DN200	bm	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
95	K	7.04	Závesný a podporný materiál, zvärací, montážny a tesniaci materiál - montáž	kus	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	7.04m	Závesný a podporný materiál, zvärací, montážny a tesniaci materiál	kus	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	8	Izolácie vzduchotechnických potrubí							
97	K	8.01	Samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.25mm - montáž	m2	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	8.01m	Samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.25mm, λ=0,038 W/(m·K) pri +20°C, μ ≥ 3000, potrubie čerstvého vonkajšieho vzduchu a odpadného vzduchu po rekuperácii v interieru	m2	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	8.02	Samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.10mm - montáž	m2	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	8.02m	Samolepiaca izolácia zo syntetického kaučuku hr.10mm, λ=0,038 W/(m·K) pri +20°C, μ ≥ 3000, izolovanie priznaného potrubia vo WC	m2	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	K	8.03	Izolácia potrubia prívodného potrubia o odvodného potrubia v systémoch rekuperácií: 50 mm minerálna vlna na hliníkovej fólii parotesne lepená, SAMOLEPIACA LAMELOVÁ ROHOŽ S HLINIKOVOU FÓLIU - montáž	m2	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	8.03m	Izolácia potrubia prívodného potrubia o odvodného potrubia v systémoch rekuperácií: 50 mm minerálna vlna na hliníkovej fólii parotesne lepená, SAMOLEPIACA LAMELOVÁ ROHOŽ S HLINIKOVOU FÓLIU	m2	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	8.04	Protipožiarňa izolácia pre kruhové potrubie EI60 hrúbky 60mm - montáž	m2	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	8.04m	Protipožiarňa izolácia pre kruhové potrubie EI60 hrúbky 60mm. Systém obsahuje izoláčnú rohož na drôtenom pletive, hr. 60mm, vrátane prvkov na inštaláciu na potrubie VZT, ALS páska, navarovacie trny atd.	m2	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

o	D1	Odvetranie kaplnky								
105	K	5.01k	Ventilátor - montáž	kpl	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	5.01km	Ventilátor, MaR napája silovo a zabezpečí ovládanie ventilátora 15 m3/h, 230V, 83W Spona FK 100	kpl	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	5.02k	Tlmič hluku - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	5.02km	Tlmič hluku CA050/100x1000/VD2	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
o		OST	Ostatné							
109	K	0001	Zaregulovanie celého systému vrátane protokolov	ks	1,000					
110	K	0002	Nastavenia celého systému a uvedenie do prevádzky	ks	1,000					
111	K	0003	Označovací systém (Označenie zariadení, označovacie štítky pre prístroje a rozvody (s označením podľa údajov obj.)) - všetky spolu	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_08 - SO 01_08 Umelé osvetlenie a silnoprúd

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	M	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D	M	Práce a dodávky M							
				Elektroinštalácia							
1	K		2100001	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 + rámkový (biela) - montáž	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M		2100001m	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 + rámkový (biela)	ks	13,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K		2100002	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. + rámkový (biela) - montáž	ks	64,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M		2100002m	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. + rámkový (biela)	ks	64,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K		2100003	Snímač pohybu IP20, 360° - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M		2100003m	Snímač pohybu IP20, 360°	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K		2100004	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44 (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M		2100004m	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44 (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	26,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K		2100005	Zásuvka 16A/230V pod omietku KERAMICKÁ BIELA, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	146,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M		2100005m	Zásuvka 16A/230V pod omietku KERAMICKÁ BIELA, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	146,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K		2100006	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 1, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	34,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M		2100006m	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 1, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	34,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K		2100007	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 5, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M		2100007m	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 5, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	13,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K		2100008	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 6, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M		2100008m	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 6, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K		2100009	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 5B, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M		2100009m	Vypínač 10A/230V pod omietku, KERAMICKÝ BIELY rad. 5B, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K		2100010	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 1, IP65 (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M		2100010m	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 1, IP65 (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K		2100011	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 6, IP65 (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M		2100011m	Vypínač 10A/230V na povrch, rad. 6, IP65 (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K		2100012	Protokol ovládač BIELY, osadiť do inštaláčnej krabice, Modular Panel, 2 tlačidlá - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M		2100012m	Protokol ovládač BIELY, osadiť do inštaláčnej krabice, Modular Panel, 2 tlačidlá	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K		2100013	Protokol ovládač BIELY, osadiť do inštaláčnej krabice, Modular Panel, 4 tlačidlá - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M		2100013m	Protokol ovládač BIELY, osadiť do inštaláčnej krabice, Modular Panel, 4 tlačidlá	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K		2100014	Protokol ovládač BIELY, osadiť do inštaláčnej krabice, Modular Panel, 8 tlačidiel - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M		2100014m	Protokol ovládač BIELY, osadiť do inštaláčnej krabice, Modular Panel, 8 tlačidiel	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K		2100015	Protokol- I/O interface - montáž	ks	47,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M		2100015m	Protokol- I/O interface	ks	47,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K		2100016	Stropný multisenzor (DALI protokol) - montáž	ks	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M		2100016m	Stropný multisenzor (DALI protokol)	ks	11,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K		2100017	Zásuvka 1xR11 (DALI protokol) pod omietku KERAMICKÁ BIELA, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M		2100017m	Zásuvka 1xR11 (DALI protokol) pod omietku KERAMICKÁ BIELA, IP20 + rámkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K		2100018	Pristrojová krabica do žľabu /podlahovej krabice - montáž	ks	84,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M		2100018m	Pristrojová krabica do žľabu /podlahovej krabice	ks	84,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K		2100019	Zásuvka 32A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M		2100019m	Zásuvka 32A/400V, na povrch, IP44, 3P+N+PE	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K		2100020	Výsuvný stĺpik zásuvkový (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M		2100020m	Výsuvný stĺpik zásuvkový (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K		2100021	Rozbočovací krabica na povrch - montáž	ks	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M		2100021m	Rozbočovací krabica na povrch	ks	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K		2100022	Rozbočovací krabica KR68 - montáž	ks	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M		2100022m	Rozbočovací krabica KR68	ks	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K		2100023	Pristrojová krabica na povrch 6455-11 - montáž	ks	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M		2100023m	Pristrojová krabica na povrch 6455-11	ks	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K		2100024	Krabica KT 250 - montáž	ks	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M		2100024m	Krabica KT 250	ks	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K		2100025	Podlahová krabica, 12 pristrojová (24MOD, do mazaniny, plastová/kovová, s inš. vaničkami a zásuvkami komplet, IP20 - montáž	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M		2100025m	Podlahová krabica, 12 pristrojová (24MOD, do mazaniny, plastová/kovová, s inš. vaničkami a zásuvkami komplet, IP20	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K		2100026	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkou a nápisom TOTAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M		2100026m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkou a nápisom TOTAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K		2100027	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkou a nápisom CENTRAL STOP podľa STN - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M		2100027m	Tlačidlo na povrch, havarijné, podsvietené, so skličkou a nápisom CENTRAL STOP podľa STN	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K		2100028	Montáž/prípojenie prietokový ohrievač, písár, sušič rúk, batérie, vrátane zapojenia - montáž	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M		2100028m	Prietokový ohrievač, písár, sušič rúk, batérie (dodávka ZTI)	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K		2100029	Kábel N2XH-0 2x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	3 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M		2100029m	Kábel N2XH-0 2x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	3 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K		2100030	Kábel N2XH-0 2x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	2 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M		2100030m	Kábel N2XH-0 2x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K		2100031	Kábel N2XH-OJ 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	2 800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M		2100031m	Kábel N2XH-OJ 3x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
63	K		2100032	Kábel N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	15 900,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	M		2100032m	Kábel N2XH-J 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	15 900,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
65	K		2100033	Kábel N2XH-J 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	2 700,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M		2100033m	Kábel N2XH-J 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 700,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K		2100034	Kábel N2XH-J 5x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	6 700,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

68	M	2100034m	Kábel N2XH-J 5x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	6 700,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
69	K	2100035	Kábel N2XH-J 5x6 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	M	2100035m	Kábel N2XH-J 5x6 - B2ca -s1,d1,a1	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
71	K	2100036	Kábel N2XH-J 5x10 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	850,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	M	2100036m	Kábel N2XH-J 5x10 - B2ca -s1,d1,a1	m	850,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
73	K	2100037	Kábel N2XH-J 5x50 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
74	M	2100037m	Kábel N2XH-J 5x50 - B2ca -s1,d1,a1	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
75	K	2100038	Kábel N2XH-J 5x70 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	2100038m	Kábel N2XH-J 5x70 - B2ca -s1,d1,a1	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	2100039	Kábel N2XH-J 4x120 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	2 400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	2100039m	Kábel N2XH-J 4x120 - B2ca -s1,d1,a1	m	2 400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	2100040	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	2100040m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	2100041	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x16 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	2100041m	Kábel NHXH-J FE180/E90 3x16 - B2ca -s1,d1,a1	m	100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
83	K	2100042	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	m2100042m	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x1,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	K	2100043	Kábel NHXH-J FE180/E90 7x2,5 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	2100043m	Kábel NHXH-J FE180/E90 7x2,5 - B2ca -s1,d1,a1	m	800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	2100044	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x10 - B2ca -s1,d1,a1 - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	M	2100044m	Kábel NHXH-J FE180/E90 5x10 - B2ca -s1,d1,a1	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
89	K	2100045	Vodič CH-R 4 žltozelený - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	M	2100045m	Vodič CH-R 4 žltozelený	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	2100046	Vodič CH-R 6 žltozelený - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	M	2100046m	Vodič CH-R 6 žltozelený	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
93	K	2100047	Vodič CH-R 25 žltozelený - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	2100047m	Vodič CH-R 25 žltozelený	m	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
95	K	2100048	Káblový žlab 60x100, vrátane úchytovej a príslušenstva - montáž	m	750,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	2100048m	Káblový žlab 60x100, vrátane úchytovej a príslušenstva	m	750,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
97	K	2100049	Káblový žlab 60x200, vrátane úchytovej a príslušenstva - montáž	m	1 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	2100049m	Káblový žlab 60x200, vrátane úchytovej a príslušenstva	m	1 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	2100050	Káblový žlab Magic 60x400, vrátane úchytovej a príslušenstva - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	2100050m	Káblový žlab Magic 60x400, vrátane úchytovej a príslušenstva	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	K	2100051	I-Trubka 16 - bezhalogénová - montáž	m	1 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	2100051m	I-Trubka 16 - bezhalogénová	m	1 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	2100052	I-Trubka 20 - bezhalogénová - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	2100052m	I-Trubka 20 - bezhalogénová	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	2100053	I-Trubka 32 - bezhalogénová - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	2100053m	I-Trubka 32 - bezhalogénová	m	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	2100054	Chránička plastová DN110 - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	2100054m	Chránička plastová DN110	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
109	K	2100055	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m - montáž	m	1 100,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	M	2100055m	Samoregulačný vykurovací kábel 30 W/m	m	1 100,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
111	K	2100056	Plastová svorková skriňa NK - montáž	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
112	M	2100056m	Plastová svorková skriňa NK	ks	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
113	K	2100057	Nerezový držák do zvodu - montáž	ks	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	M	2100057m	Nerezový držák do zvodu	ks	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
115	K	2100058	Prípojovacia a ukončovacia súprava - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	M	2100058m	Prípojovacia a ukončovacia súprava	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
117	K	2100059	Pomocný materiál pre el. ohrev - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
118	M	2100059m	Pomocný materiál pre el. ohrev	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
119	K	2100060	Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHREV" - montáž	ks	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
120	M	2100060m	Výstražný štítek "POZOR ELEKTROOHREV"	ks	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
121	K	2100061	Termostat (s čidlom teploty) - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	M	2100061m	Termostat (s čidlom teploty)	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
123	K	2100062	Termostat (s čidlom sneh - fad) - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
124	M	2100062m	Termostat (s čidlom sneh - fad)	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
125	K	2100063	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	1 600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
126	M	2100063m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	1 600,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
127	K	2100064	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT - montáž	m	160,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
128	M	2100064m	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	m	160,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
129	K	2100065	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásk-pásk, FT - montáž	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
130	M	2100065m	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásk-pásk, FT	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
131	K	2100066	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásk-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
132	M	2100066m	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásk-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
133	K	2100067	Prepáľová ochrana s akustickou signalizáciou trieda: T3 - montáž	ks	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
134	M	2100067m	Prepáľová ochrana s akustickou signalizáciou trieda: T3	ks	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
135	K	2100068	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz v krabici VG-V50 1+NPE - montáž	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
136	M	2100068m	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz v krabici VG-V50 1+NPE	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
137	K	2100069	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz v krabici VG-V50 3+NPE - montáž	ks	43,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
138	M	2100069m	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz v krabici VG-V50 3+NPE	ks	43,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
139	K	2100070	Svorkovnica vyrovnania potenciálu - montáž	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
140	M	2100070m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	ks	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D		Rozvádzače							
141	K	2100071	Rozvádzač RH, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodovornej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvodu a likvidácie odpadu, zaistenia a zapojenia káblom a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
142	M	2100071m	Rozvádzač RH, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodovornej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvodu a likvidácie odpadu, zaistenia a zapojenia káblom a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
143	K	2100072	Kompenzačný rozvádzač RC 60kVAr, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodovornej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvodu a likvidácie odpadu, zaistenia a zapojenia káblom a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

144	M	2100072m	Kompenzačný rozvádzač RC 60kVAr, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
145	K	2100073	Rozvádzač RPO, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
146	M	2100073m	Rozvádzač RPO, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
147	K	2100074	Rozvádzač 1RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
148	M	2100074m	Rozvádzač 1RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
149	K	2100075	Rozvádzač 1RS2, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
150	M	2100075m	Rozvádzač 1RS2, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
151	K	2100076	Rozvádzač 2RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
152	M	2100076m	Rozvádzač 2RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
153	K	2100077	Rozvádzač 3RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
154	M	2100077m	Rozvádzač 3RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
155	K	2100078	Rozvádzač 4RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
156	M	2100078m	Rozvádzač 4RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
157	K	2100079	Rozvádzač 4RS2, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
158	M	2100079m	Rozvádzač 4RS2, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
159	K	2100080	Rozvádzač 5RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
160	M	2100080m	Rozvádzač 5RS1, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
161	K	2100081	Rozvádzač 5RS2, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
162	M	2100081m	Rozvádzač 5RS2, dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, uvoľnenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D2	Svietidlá							
163	K	S03	Podlahové osvetlenie inštalované v zelenej ploche parkánu - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
164	M	S03m	Podlahové osvetlenie inštalované v zelenej ploche parkánu	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
165	K	S07	Atypické osvetlenie klenieb inštalované na tiahla - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
166	M	S07m	Atypické osvetlenie klenieb inštalované na tiahla	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
167	K	S08	Reflektor inštalovaný na stĺpk osvetľujúci parkánový múr - montáž	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
168	M	S08m	Reflektor inštalovaný na stĺpk osvetľujúci parkánový múr	ks	17,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
169	K	S09	Reflektorové osvetlenie nasvetľujúce nádvoria a strešné roviny - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
170	M	S09m	Reflektorové osvetlenie nasvetľujúce nádvoria a strešné roviny	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
171	K	S10	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu hradu - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
172	M	S10m	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu hradu	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
173	K	S11	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu bašticky a príhľadného múra - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
174	M	S11m	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu bašticky a príhľadného múra	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
175	K	S13	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
176	M	S13m	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
177	K	S14	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
178	M	S14m	Reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
179	K	S15	Podlahové osvetlenie nasvecujúce portál 1. brány - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
180	M	S15m	Podlahové osvetlenie nasvecujúce portál 1. brány	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
181	K	S16	ATYPICKÉ HISTORICKÉ exteriérové osvetlenie so sklom _ TEPANÉ - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
182	M	S16m	ATYPICKÉ HISTORICKÉ exteriérové osvetlenie so sklom _ TEPANÉ	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
183	K	S17	PODLAHOVÉ LÍNIOVÉ SVIETIDLO NASVECÚJÚCE FASÁDU - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
184	M	S17m	PODLAHOVÉ LÍNIOVÉ SVIETIDLO NASVECÚJÚCE FASÁDU	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
185	K	S18	S18 - reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu a svietiace na exteriérové schody Františkinoho múzea - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
186	M	S18m	S18 - reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu a svietiace na exteriérové schody Františkinoho múzea	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

187	K	S21	Podlahové svietidlo svietiace na portál na parkáne - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
188	M	S21m	Podlahové svietidlo svietiace na portál na parkáne	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
189	K	S22	Reflektorové svietidlo svietiace na terén po obvode hradu - montáž	ks	18,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
190	M	S22m	Reflektorové svietidlo svietiace na terén po obvode hradu	ks	18,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
191	K	S23	Reflektorové svietidlo kotvené na streche a svietiace a vežičku kaplnky - montáž	ks	17,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
192	M	S23m	Reflektorové svietidlo kotvené na streche a svietiace a vežičku kaplnky	ks	17,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
193	K	S25	Reflektorové svietidlo inštalované na stĺpoch a osvetľujúce fasádu hradu - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
194	M	S25m	Reflektorové svietidlo inštalované na stĺpoch a osvetľujúce fasádu hradu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
195	K	S26	Reflektorové svietidlo osvetľujúce susedie nad 1. bránou - montáž	ks	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
196	M	S26m	Reflektorové svietidlo osvetľujúce susedie nad 1. bránou	ks	7,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
197	K	S27	Reflektorové svietidlo osvetľujúce klenbu kaplnky Nepomuckého - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
198	M	S27m	Reflektorové svietidlo osvetľujúce klenbu kaplnky Nepomuckého	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
199	K	S28	Svietidlá kaplnka Nepomucký - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
200	M	S28m	Svietidlá kaplnka Nepomucký	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
201	K	S29	Reflektorové svietidlo osvetľujúce strechu bastičky a parkánový múr - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
202	M	S29m	Reflektorové svietidlo osvetľujúce strechu bastičky a parkánový múr	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
203	K	S31	Reflektorové svietidlo svietiace na trojčlný stĺp - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
204	M	S31m	Reflektorové svietidlo svietiace na trojčlný stĺp	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
205	K	S32	Podlahové svietidlo inštalované pod delai na delovej terase a v nikách 1. podjazdu - montáž	ks	9,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
206	M	S32m	Podlahové svietidlo inštalované pod delai na delovej terase a v nikách 1. podjazdu	ks	9,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
207	K	S33A	Nástenné svietidlo inštalované v podjazde Františkinoho múzea - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
208	M	S33Am	Nástenné svietidlo inštalované v podjazde Františkinoho múzea	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
209	K	S33B	Nástenné svietidlo inštalované v podjazde za 3. nádvorím - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
210	M	S33Bm	Nástenné svietidlo inštalované v podjazde za 3. nádvorím	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
211	K	S34	Podlahové svietidlo inštalované v podjazde Františkinoho múzea a na 3. nádvorí - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
212	M	S34m	Podlahové svietidlo inštalované v podjazde Františkinoho múzea a na 3. nádvorí	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
213	K	S35	Reflektorové svietidlo osvetľujúce historické klenby - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
214	M	S35m	Reflektorové svietidlo osvetľujúce historické klenby	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
215	K	S37	Liniové podlahové svietidlo inštalované pod pavlačou Rákocziho traktu - montáž	ks	22,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
216	M	S37m	Liniové podlahové svietidlo inštalované pod pavlačou Rákocziho traktu	ks	22,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
217	K	S-atyp	ATYPICKÉ HISTORICKÉ interiérové svietidlo s držiakom _ TEPANĚ - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
218	M	S-atypm	ATYPICKÉ HISTORICKÉ interiérové svietidlo s držiakom _ TEPANĚ	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
219	K	ST1-ST14	Stĺpy inštalované okolo hradu, vrátane zemných prác a zakladania - montáž	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
220	M	ST1-ST14m	Stĺpy inštalované okolo hradu	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
221	K	Stech	Technické svietidlá inštalované v sekundárnych priestoroch a krovoch - montáž	ks	74,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
222	M	Stechm	Technické svietidlá inštalované v sekundárnych priestoroch a krovoch	ks	74,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D3	Záložný zdroj (UPS)							
223	K	2100083	UPS 1kVA/0,9kW 1f1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, interné batérie (ovládanie CS a TS) - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
224	M	2100083m	UPS 1kVA/0,9kW 1f1f, on-line, vyhotovenie tower, bezpotenciálové kontakty, kontakt EPO, interné batérie (ovládanie CS a TS)	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
225	K	2100084	UPS 10kVA/10kW, 1f1f, on-line, protipožiarň skriňový systém EI90 MICRO DATA CENTER (vrátane príslušenstva, kábových prepajov uvedenia do prevádzky), 15 min. pri záťaži 8kW - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
226	M	2100084m	UPS 10kVA/10kW, 1f1f, on-line, protipožiarň skriňový systém EI90 MICRO DATA CENTER (vrátane príslušenstva, kábových prepajov uvedenia do prevádzky), 15 min. pri záťaži 8kW	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D4	Samozhášacie zariadenia							
227	K	2100100	Montáž samozhášacích zariadení	ks	13,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
228	M	2100100m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, H1.01_hlavný rozvádzač silnoprád	ks	1,000					
229	M	2100101m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, H1.02_rozvádzač RC	ks	1,000					
230	M	2100102m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, H2.08_rozvádzač silnoprád 1RS1	ks	1,000					
231	M	2100103m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, H2.06_rozvádzač silnoprád 1RS2	ks	2,000					
232	M	2100104m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, H3.05_rozvádzač silnoprád 2RS1	ks	2,000					
233	M	2100105m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, H3.01_rozvádzač silnoprád RPO	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
234	M	2100106m	M+D Samozhášacie zariadenie DOLNÝ HRAD, strecha_rozvádzač silnoprád 3RS1	ks	1,000					
235	M	2100107m	M+D Samozhášacie zariadenie STREDNÝ HRAD_Františka, strecha_rozvádzač silnoprád 5RS2	ks	1,000					
236	M	2100108m	M+D Samozhášacie zariadenie STREDNÝ HRAD_Františka, strecha_rozvádzač silnoprád 4RS2	ks	1,000					
237	M	2100109m	M+D Samozhášacie zariadenie STREDNÝ HRAD_Rákoczi, strecha, rozvádzač silnoprád SRS1	ks	1,000					
238	M	2100110m	M+D Samozhášacie zariadenie STREDNÝ HRAD_Zvonica, E2.12, rozvádzač silnoprád 4RS1	ks	1,000					
	D	D5	HZS - Ostatné							
239	K	OST1	Montáž všetkých komponentov DALI protokol + Implementácia systému DALI protokol	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
240	M	OST1m	Dodávka všetkých komponentov DALI protokolu	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
241	K	OST2	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpory a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálne povrchovej úpravy - montáž	kg	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
242	M	OST2m	Pomocná oceľová konštrukcia pre závesy, podpory a montáž el. Zariadení, vrátane spojovacieho materiálu a finálne povrchovej úpravy	kg	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
243	K	OST3	Systém požiarňych prestupov min E90 (protipožiarna pena, malta, minerálne bloky) - montáž	m2	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
244	M	OST3m	Systém požiarňych prestupov min E90 (protipožiarna pena, malta, minerálne bloky)	m2	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
245	K	OST4	Požiarňa trasa E90, zložená z grip M 15 FS vrátane kotvy (á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla - montáž	m	4 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
246	M	OST4m	Požiarňa trasa E90, zložená z grip M 15 FS vrátane kotvy (á 0,3m), normovaná trasa s konkrétnym typom kábla	m	4 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
247	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
248	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
249	K	OST7	Meranie umelého osvetlenia podľa STN 360450, STN EN 12464-1 a metodiky Ministerstva zdravotníctva SR, a to osu "Odborne spôs."	hod	50,000	STN 360450	Umelé osvetlenie vnútorných priestorov	Priebežne	Oprávnená osoba	Stavebný denník/súpis

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_09 - SO 01_09 Slaboprúd, EZS, CCTV

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránsnohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	M	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D		Práce a dodávky M							
	D	D		Slaboprúd KAMEROVÝ SYSTÉM							
1	K		2101001	IP Kamera 4 Mpx vonkajšia, objektiv 2.8mmF1.4, vstavaný mikrofón, IR 40m, WDR 120dB, H.264, H264+, H265, H265+, MJPEG, 12V DC, PoE, 6W, rozmery d70x161,7mm, analytické funkcie, čierna - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M		2101001m	IP Kamera 4 Mpx vonkajšia, objektiv 2.8mmF1.4, vstavaný mikrofón, IR 40m, WDR 120dB, H.264, H264+, H265, H265+, MJPEG, 12V DC, PoE, 6W, rozmery d70x161,7mm, analytické funkcie, čierna	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K		2101002	Montážna podložka pod kameru čierna - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M		2101002m	Montážna podložka pod kameru čierna	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K		2101003	IP mini dome kamera 4 Mpx vonkajšia, varifokálny objektiv 2,8mm - 12mm, IR 40m, WDR 120dB, H.264, H264+, H265, H265+, MJPEG, 12V DC, PoE, 12,9W, rozmery 153x131mm, analytické funkcie - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M		2101003m	IP mini dome kamera 4 Mpx vonkajšia, varifokálny objektiv 2,8mm - 12mm, IR 40m, WDR 120dB, H.264, H264+, H265, H265+, MJPEG, 12V DC, PoE, 12,9W, rozmery 153x131mm, analytické funkcie	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K		2101004	4K sieťový videozáznamník pre 32 kamier, 8xSATA HDD do 6TB - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M		2101004m	4K sieťový videozáznamník pre 32 kamier, 8xSATA HDD do 6TB	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K		2101005	HDD SATA 6TB pre 24/7 - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M		2101005m	HDD SATA 6TB pre 24/7	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K		2101006	Switch, 24-port/10/100/1000Mbps, 24xPoE, 4xSFP, PoE 250W - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M		2101006m	Switch, 24-port/10/100/1000Mbps, 24xPoE, 4xSFP, PoE 250W	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K		2101007	Switch, 16-port/10/100Mbps, 2x10/100/1000Mbps, 16xPoE+, 1xcombo SFP gigabit, PoE 150W - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M		2101007m	Switch, 16-port/10/100Mbps, 2x10/100/1000Mbps, 16xPoE+, 1xcombo SFP gigabit, PoE 150W	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K		2101008	SFP modul WDM LC/SM - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M		2101008m	SFP modul WDM LC/SM	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K		2101009	PC pre zobrazovanie kamier, i7 core, 8GB RAM, výstup pre 2ks monitor HDMI, HDD 1TB, ethernet 1Gb, vr. operačného systému - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M		2101009m	PC pre zobrazovanie kamier, i7 core, 8GB RAM, výstup pre 2ks monitor HDMI, HDD 1TB, ethernet 1Gb, vr. operačného systému	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K		2101010	Monitor 43" pre nepretržitú prevádzku, Full HD, Vesa 400x200, 1xVGA, 1xHDMI, 2xreproduktor - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M		2101010m	Monitor 43" pre nepretržitú prevádzku, Full HD, Vesa 400x200, 1xVGA, 1xHDMI, 2xreproduktor	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K		2101011	Kamera pre počítanie osôb 3MPix, PoE, Alarm 2IN, 2OUT - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M		2101011m	Kamera pre počítanie osôb 3MPix, PoE, Alarm 2IN, 2OUT	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K		2101012	PC pre monitorovanie, i7 core, 8GB RAM DDR4, možnosť rozšírenia, HDD 1TB, ethernet 1Gb, 1xHDMI, 1xVGA, vr. operačného systému, MPix WizMind dual-lens, PoE, Alarm 2IN, 2OUT - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M		2101012m	PC pre monitorovanie, i7 core, 8GB RAM DDR4, možnosť rozšírenia, HDD 1TB, ethernet 1Gb, 1xHDMI, 1xVGA, vr. operačného systému	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K		2101013	People counting aplikácia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M		2101013m	People counting aplikácia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K		2101014	Patch kábel UTP cat 5e LSOH 2m - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M		2101014m	Patch kábel UTP cat 5e LSOH 2m	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K		2101015	Patchkábel optický SM LC/SC - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M		2101015m	Patchkábel optický SM LC/SC	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K		2101016	Vyznačenie trasy vedenia - montáž	m	1 450,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	K		2101017	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky - montáž	m	1 600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
33	M		2101017m	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky	m	1 600,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
34	K		2101018	Kabel dátový UTP cat 5e - LSOH - montáž	m	1 960,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	M		2101018m	Kabel dátový UTP cat 5e - LSOH	m	1 960,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
36	K		2101019	Protipožiarny tmel akrylátový 5l vedro - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M		2101019m	Protipožiarny tmel akrylátový 5l vedro	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
38	K		2101020	Prechod cez múr a strop do D20	hod	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K		2101021	Utesnenie prestupov cez požiarne deliace konštrukcie	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D1		Slaboprúd EZS							
40	K		2101022	Ústredňa EZS, 1x ethernet port, USB, 8 zón na základnej doske, max. 512 zón, 64 oblastí, max 32 klávesnica/čítačka, max 30x DGP, 16 štandardných dverí, 2 dátové zbernice RS485 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M		2101022m	Ústredňa EZS, 1x ethernet port, USB, 8 zón na základnej doske, max. 512 zón, 64 oblastí, max 32 klávesnica/čítačka, max 30x DGP, 16 štandardných dverí, 2 dátové zbernice RS485	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
42	K		2101023	LCD klávesnica, 2x16 znakov, čítačka kariet, podpora šířovania, 3 programovateľné klávesy - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	M		2101023m	LCD klávesnica, 2x16 znakov, čítačka kariet, podpora šířovania, 3 programovateľné klávesy	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
44	K		2101024	Interný expandér – doska rozšírenia o 8 vstupov - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	M		2101024m	Interný expandér – doska rozšírenia o 8 vstupov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
46	M		2101025m	Externý expandér vstupov 8-32, výstupov 8-32 so zdrojom v skrinke pre aku max. 12V/18Ah	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	M		2101026m	Externý expandér 8 vstupov, 8 výstupov v plastovej skrinke	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
48	K		2101027	Čítačka kariet štvorcová na zbernicu ATS, 13.56MHz, 1xOC výstup, 3xLED, vstup pre odchodové tlačítko - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	M		2101027m	Čítačka kariet štvorcová na zbernicu ATS, 13.56MHz, 1xOC výstup, 3xLED, vstup pre odchodové tlačítko	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
50	K		2101028	Releový modul 12V 1x REL C/NO/NC (6A max., 30V DC) - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	M		2101028m	Releový modul 12V 1x REL C/NO/NC (6A max., 30V DC)	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
52	K		2101029	Zálohovaný napájací zdroj 12V/4A, ochrana pred vybitím batérie, porucha, strata napájania - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	M		2101029m	Zálohovaný napájací zdroj 12V/4A, ochrana pred vybitím batérie, porucha, strata napájania	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
54	K		2101030	Akumulátor 12V/ 18Ah - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	M		2101030m	Akumulátor 12V/ 18Ah	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
56	M		2101031m	Vektorový PIR detektor + antimasking, V2E spracovanie, dosah 12m – 9 zón + spodné snímanie, vstavané 4k7 odpory	ks	22,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	M		2101032m	3600 PIR detektor, 4D spracovanie, zrkadlová optika s plávajúcimi ohniskom, priemer 20m – 18 zón, mont. výška 2,5-5m	ks	13,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

58	M	2101033m	Vektorový PIR detektor, V2E spracovanie, dosah 12m – 9 zónčan + spodné snímanie, vstavané 4k7 odpory	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K	2101034	Vyznačenie trasy vedenia	m	900,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	2101035	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky - montáž	m	550,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	M	2101035m	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky	m	550,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
62	K	2101036	Kábel dátový FTP cat 5e – LSOH - montáž	m	1 150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	M	2101036m	Kábel dátový FTP cat 5e – LSOH	m	1 150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
64	K	2101037	Protipožiarny tmel akrylátový 5l vedro - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	M	2101037m	Protipožiarny tmel akrylátový 5l vedro	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
66	K	2101038	Prechod cez múr a strop do D20	hod	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	K	2101039	Utesnenie prestupov cez požiarnu deliacu konštrukcie	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	2101040	IBS – C4			Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
68	K	2101041	SW – C4 Standard – licencia - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	M	2101041m	SW – C4 Standard – licencia	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
70	K	2101042	SW – Licencia ústredne EPS - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	M	2101042m	SW – Licencia ústredne EPS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
72	K	2101043	SW – Licencia záznamového zariadenia NVR spolu s IC a VS - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	M	2101043m	SW – Licencia záznamového zariadenia NVR spolu s IC a VS	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
74	K	2101044	SW – Licencia ústredne EZS spolu s IC a VS - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
75	M	2101044m	SW – Licencia ústredne EZS spolu s IC a VS	ks	2,000					
76	M	2101045m	Vizualizácia – vytvorenie pôdorysu spolu s IC a VS	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	M	2101046m	Vizualizácia – vytvorenie prvku spolu s IC a VS	ks	300,000					
78	M	2101047m	Užívateľská príručka v tlačenej forme	ks	1,000					
79	K	2101048	PC – server pre IBS s OS - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	2101048m	PC – server pre IBS s Operačným systémom	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	2101049	Implementácia celého systému	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	D2	Slaboproud ŠK + dochádzkový systém + ozvučenie (iba kabeľáži)			Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
82	K	2101053	Zásuvka tel.datal. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku/na povrch (biela) + ramiky - montáž	ks	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	M	2101053m	Zásuvka tel.datal. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku/na povrch (biela) + ramiky	ks	45,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
84	K	2101054	Zásuvka tel.datal. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku KERAMICKÁ BIELA, IP20 + ramiky (dizajn koordinovať s Arch.) - montáž	ks	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
85	M	2101054m	Zásuvka tel.datal. Cat. 6 (2xRJ45), pod omietku KERAMICKÁ BIELA, IP20 + ramiky (dizajn koordinovať s Arch.)	ks	26,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
86	K	2101055	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1 - montáž	m	15 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
87	M	2101055m	Kábel S/FTP Cat.6 4x2xAWG22, B2ca s1 d1 a1	m	15 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
88	K	2101056	Kábel F/UTP cat6. - zemný - montáž	m	5 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
89	M	2101056m	Kábel F/UTP cat6. - zemný	m	5 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
90	K	2101057	Optokábel 4-vláknový 50/125(OM2), (vrátane príslušenstva) - montáž	m	2 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
91	M	2101057m	Optokábel 4-vláknový 50/125(OM2), LSFROH (vrátane príslušenstva)	m	2 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
92	K	2101058	Optokábel 12-vláknový 50/125(OM2), LSFROH (vrátane príslušenstva) - montáž	m	1 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
93	M	2101058m	Optokábel 12-vláknový 50/125(OM2), LSFROH (vrátane príslušenstva)	m	1 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
94	K	2101059	Zvar opto pigajlky, ochrana zvaru, Certifikačné meranie OTDR + vystavenie protokolu	ks	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
95	K	2101060	Optický kríž 600x600x100, hliníkový, vrátane krytu - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	2101060m	Optický kríž 600x600x100, hliníkový, vrátane krytu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
97	K	2101061	Optický kábel SM 9/125, 12 vláknový - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	2101061m	Optický kábel SM 9/125, 12 vláknový	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	2101062	Optická mikrotubička DB 1x12/8 - montáž	m	3 000,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	2101062m	Optická mikrotubička DB 1x12/8	m	3 000,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	K	2101063	Spojka pre mikrotubičku 1x12/8 - montáž	ks	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	2101063m	Spojka pre mikrotubičku 1x12/8	ks	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	2101064	Rozvádzač RACK (800x800mm, 42U), vrátane ukončenia káblov na PATCH PANELOCH, + UKONČENIE 230V NA LIŠTE - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	2101064m	Rozvádzač RACK (800x800mm, 42U), vrátane ukončenia káblov na PATCH PANELOCH, + UKONČENIE 230V NA LIŠTE	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	2101065	Rozvádzač RACK - aktívne prvky - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	2101065m	Rozvádzač RACK - aktívne prvky	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	2101066	Pristrojová krabica do žľabu - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	2101066m	Pristrojová krabica do žľabu	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
109	K	2101067	Rozbočovacia krabica na povrch - montáž	ks	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	M	2101067m	Rozbočovacia krabica na povrch	ks	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
111	K	2101068	Rozbočovacia krabica KR68 - montáž	ks	70,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
112	M	2101068m	Rozbočovacia krabica KR68	ks	70,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
113	K	2101069	Krabica KT 250 - montáž	ks	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
114	M	2101069m	Krabica KT 250	ks	40,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
115	K	2101070	I-Trubka 16 - bezhalogénová - montáž	m	1 800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
116	M	2101070m	I-Trubka 16 - bezhalogénová	m	1 800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
117	K	2101071	I-Trubka 20 - bezhalogénová - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
118	M	2101071m	I-Trubka 20 - bezhalogénová	m	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
119	K	2101072	I-Trubka 32 - bezhalogénová - montáž	m	700,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
120	M	2101072m	I-Trubka 32 - bezhalogénová	m	700,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
121	K	2101073	Káblový žľab 60x100, vrátane úchytovej príslušenstva - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
122	M	2101073m	Káblový žľab 60x100, vrátane úchytovej príslušenstva	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
123	K	2101074	Káblový žľab 60x200, vrátane úchytovej príslušenstva - montáž	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
124	M	2101074m	Káblový žľab 60x200, vrátane úchytovej príslušenstva	m	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
125	K	2101075	Kábel REPRODUKTOROVÝ 2x2,5, LSOH - montáž	m	400,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
126	M	2101075m	Kábel REPRODUKTOROVÝ 2x2,5, LSOH	m	400,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
127	K	2101076	Kábel REPRODUKTOROVÝ 2x4, LSOH - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
128	M	2101076m	Kábel REPRODUKTOROVÝ 2x4, LSOH	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
129	K	2101077	Kábel HDMI príslušnej dĺžky - odmeraf na stavbe - montáž	m	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
130	M	2101077m	Kábel HDMI príslušnej dĺžky - odmeraf na stavbe	m	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
131	K	2101078	Dochádzkový systém, vrátane bezkontaktných kariet, PC klient, SW, licencie - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
132	M	2101078m	Dochádzkový systém, vrátane bezkontaktných kariet, PC klient, SW, licencie	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	D3	HZS - Ostatné							
133	K	OST11	OŽIVENIE, NAPROGRAMOVANIE A UVED. SYSTÉMU DO TRVALEJ PREVÁDZKY, INŠTALÁCIA VMS, Kamery	hod	20,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník
134	K	OST12	Implementácia celého systému	hod	60,000					
135	K	OST13	SW vybavenie + licencie	hod	100,000					
136	K	OST14	Nepožiarna trasa, zložená z Grip 2031 M 15 FS vrátane kotvy (á 1m) - montáž	m	1 800,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

137	M	OST14m	Nepožiarna trasa, zložená z Grip 2031 M 15 FS vrátane kotvy (á 1m)	m	1 800,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
138	K	OST3	Systém požiarnych prestupov min E90 (protipožiarna pena, maľta, minerálne bloky) -montáž	m2	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
139	M	OST3m	Systém požiarnych prestupov min E90 (protipožiarna pena, maľta, minerálne bloky)	m2	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
140	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
141	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka_ Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_10 - SO 01_10 EPS a HSP

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	M	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	M	D1	Práce a dodávky M							
				EPS							
1	K		2103001	Ústredňa IQ8Control M – telo ústredne - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M		2103001m	Ústredňa IQ8Control M – telo ústredne	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
3	K		2103002	Čelný ovládací panel C/M,SK - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M		2103002m	Čelný ovládací panel C/M,SK	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K		2103003	Periferný modul PZ a 1mikromodul pozície - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M		2103003m	Periferný modul PZ a 1mikromodul pozície	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K		2103004	Modul s tromi pozíciami pre mikromodul - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M		2103004m	Modul s tromi pozíciami pre mikromodul	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K		2103005	Mikromodul zbernice - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M		2103005m	Mikromodul zbernice	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K		2103006	Modul essernet 62,5kBD - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M		2103006m	Modul essernet 62,5kBD	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K		2103007	Optoprevodník pre essernet SM - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M		2103007m	Optoprevodník pre essernet SM	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K		2103008	Ústredňa IQ8Control C – telo ústredne - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M		2103008m	Ústredňa IQ8Control C – telo ústredne	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K		2103009	Čelný ovládací panel C/M,SK - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M		2103009m	Čelný ovládací panel C/M,SK	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K		2103010	Modul essernet 62,5kBD - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M		2103010m	Modul essernet 62,5kBD	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K		2103011	Optoprevodník pre essernet SM - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M		2103011m	Optoprevodník pre essernet SM	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K		2103012	Akumulátor 12V24Ah - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M		2103012m	Akumulátor 12V24Ah	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K		2103013	Akumulátor 12V12Ah - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M		2103013m	Akumulátor 12V12Ah	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K		2103014	Napájací zdroj 24V DC, 3A EN54 - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M		2103014m	Napájací zdroj 24V DC, 3A EN54	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K		2103015	Akumulátor 12V18Ah - montáž	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M		2103015m	Akumulátor 12V18Ah	ks	12,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K		2103016	Opticko-dymový hlásič - montáž	ks	111,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M		2103016m	Opticko-dymový hlásič IQ8Quad	ks	111,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K		2103017	Multisenzorový hlásič - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M		2103017m	Multisenzorový hlásič IQ8Quad	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K		2103018	Patica pre automatické hlásiče - montáž	ks	112,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M		2103018m	Patica pre automatické hlásiče	ks	112,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K		2103019	Montážna krabica pre malé tlačítko červená - montáž	ks	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M		2103019m	Montážna krabica pre malé tlačítko červená	ks	26,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K		2103020	Skrinka malého tlačidlového hlásiča červená - montáž	ks	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M		2103020m	Skrinka malého tlačidlového hlásiča červená	ks	26,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K		2103021	IQ8 elektronika malého tlačidlového hlásiča - montáž	ks	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M		2103021m	IQ8 elektronika malého tlačidlového hlásiča	ks	26,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K		2103022	TAL – 1vlnové programovateľný vstup a výstup - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M		2103022m	TAL – 1vlnové programovateľný vstup a výstup	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K		2103023	Essebus coppler alarmový (4/2) - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M		2103023m	Essebus coppler alarmový (4/2)	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K		2103024	Skrinka pre bus coppler na omietku - montáž	ks	8,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M		2103024m	Skrinka pre bus coppler na omietku	ks	8,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K		2103025	Magnetická prídrž dveri, montáž na stenu alebo podlahu, 400N vrátane platne s kilbom - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M		2103025m	Magnetická prídrž dveri, montáž na stenu alebo podlahu, 400N vrátane platne s kilbom	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K		2103026	Optický patchkábel SM/ST-SC duplex 5m - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M		2103026m	Optický patchkábel SM/ST-SC duplex 5m	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K		2103027	Integrácia do IBS - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M		2103027m	Integrácia do IBS	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K		2103028	Prepáľovacia ochrana signalizačnej linky - montáž	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M		2103028m	Prepáľovacia ochrana signalizačnej linky	ks	6,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K		2103029	Vyznačenie trasy vedenia - montáž	m	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K		2103030	Chránička do trasy cez nádvorie 40/52 - montáž	m	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	M		2103030m	Chránička do trasy cez nádvorie 40/52	m	90,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
60	K		2103031	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky - montáž	m	1 200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	M		2103031m	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky	m	1 200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
62	K		2103032	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(sta,d1,a1) PS30 - montáž	m	2 580,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	M		2103032m	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(sta,d1,a1) PS30	m	2 580,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
64	K		2103033	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(sta,d1,a1) PS30 - montáž	m	180,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	M		2103033m	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(sta,d1,a1) PS30	m	180,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
66	K		2103034	Prichytka káblová + hmoždinka a skrútko –s funkčnou odolnosťou min. PS30 - montáž	ks	1 600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	M		2103034m	Prichytka káblová + hmoždinka a skrútko –s funkčnou odolnosťou min. PS30	ks	1 600,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
68	K		2103035	Protipožiarny tmel akrylátový 10l vedro - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
69	M		2103035m	Protipožiarny tmel akrylátový 10l vedro	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
70	K		2103036	Prechod cez múr a strop do D20	hod	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
71	K		2103037	Utesnenie prestupov cez požiarne dielice konštrukcie	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
72	K		2103038	Označenie hlásiča štítkom - montáž	ks	138,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
73	M		2103038m	Označenie hlásiča štítkom	ks	138,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
74	K		2103039	Meranie kontinuity slúciak a izolačného stavu	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

D	D2	HSP								
75	K	2103040	ústredňa 4-24 – sieťová verzia, EN 54-16 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
76	M	2103040m	ústredňa 4-24 – sieťová verzia, EN 54-16	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
77	K	2103041	Výkonový zosilňovač 4xD125B, 100V, EN54 vrátane PSU - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	M	2103041m	Výkonový zosilňovač 4xD125B, 100V, EN54 vrátane PSU	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
79	K	2103042	Digitálna stanica hlasateľa DCS15, 12 tlačidiel - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	M	2103042m	Digitálna stanica hlasateľa DCS15, 12 tlačidiel	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
81	K	2103043	Kabelová sada aku-zosilňovač 4xD1 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	M	2103043m	Kabelová sada aku-zosilňovač 4xD1	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
83	K	2103044	Akumulátor 12V/65Ah - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	M	2103044m	Akumulátor 12V/65Ah	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
85	K	2103045	Kabel.sada 4xD125B - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
86	M	2103045m	Kabel.sada 4xD125B	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
87	K	2103046	Záložný kábel RC22 - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
88	M	2103046m	Záložný kábel RC22	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
89	K	2103047	Výstupný kábel 2 zosilňovače – DOM - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
90	M	2103047m	Výstupný kábel 2 zosilňovače – DOM	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
91	K	2103048	Výstupný kábel DOM – zosilňovač 0,5m, zelený - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
92	M	2103048m	Výstupný kábel DOM – zosilňovač 0,5m, zelený	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
93	K	2103049	Drôtový rozvádzač 18U/600/600 pre ústredňu HSP - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
94	M	2103049m	Drôtový rozvádzač 18U/600/600 pre ústredňu HSP	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
95	K	2103050	Kábel výstupný 100V pre 6 línií - montáž	ks	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
96	M	2103050m	Kábel výstupný 100V pre 6 línií	ks	3,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
97	K	2103051	Základňa optického prevodníka pre hrad a infocentrum - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
98	M	2103051m	Základňa optického prevodníka pre hrad a infocentrum	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
99	K	2103052	SM SFP modul do prevodníka - montáž	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
100	M	2103052m	SM SFP modul do prevodníka	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
101	K	2103053	Hudobný prehrávač DAB, FM RDS, CD/USB/SD/Bluetooth, 19" rack prevedenie - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
102	M	2103053m	Hudobný prehrávač DAB, FM RDS, CD/USB/SD/Bluetooth, 19" rack prevedenie	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
103	K	2103054	Nástenný reproduktor DL-A10-16S/T, certifikovaný EN 54-24, - montáž	ks	58,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
104	M	2103054m	Nástenný reproduktor DL-A10-16S/T, certifikovaný EN 54-24	ks	58,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
105	K	2103055	Stropný reproduktor DL-SE06-130/T, certifikovaný EN 54-24 - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
106	M	2103055m	Stropný reproduktor DL-SE06-130/T, certifikovaný EN 54-24	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
107	K	2103056	EOL ukončovací člen reproduktorovej linky - montáž	ks	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
108	M	2103056m	EOL ukončovací člen reproduktorovej linky	ks	5,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
109	K	2103057	Vyznačenie trasy vedenia - montáž	m	1 600,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
110	K	2103058	Chránička do trasy cez nádvorie 40/52 - montáž	m	90,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
111	M	2103058m	Chránička do trasy cez nádvorie 40/52	m	90,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
112	K	2103059	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky - montáž	m	1 350,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
113	M	2103059m	Chránička FX20 uložená pod omietku vrátane drážky	m	1 350,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
114	K	2103060	KÁBEL 1x2x1,5 B2ca(s1a,d1,a1) PS30 - montáž	m	1 740,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
115	M	2103060m	KÁBEL 1x2x1,5 B2ca(s1a,d1,a1) PS30	m	1 740,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
116	K	2103061	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(s1a,d1,a1) PS30 - montáž	m	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
117	M	2103061m	KÁBEL 4x2x0,8 B2ca(s1a,d1,a1) PS30	m	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
118	K	2103062	Príchytka káblová + hmoždinka a skrútko –s funkčnou odolnosťou min. PS30 - montáž	ks	870,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
119	M	2103062m	Príchytka káblová + hmoždinka a skrútko –s funkčnou odolnosťou min. PS30	ks	870,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
120	K	2103063	Protipožiarny tmeľ akrylátový 10l vedro - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
121	M	2103063m	Protipožiarny tmeľ akrylátový 10l vedro	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
122	K	2103064	Prechod cez múr a strop do D20	hod	16,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
123	K	2103065	Utesnenie prestupov cez požiarne deliace konštrukcie	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	D4		HZS , Ostatné							
124	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
125	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
126	K	OST8	Odkúšanie a nastavenie všetkých zariadení, záverečné merania	hod	60,000	PD	M	Priebežne	Oprávnená osoba	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhľadanie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_11.1 - SO 01_11.1 Nádvorie č.1

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113105113	Rozobratie dlažby z lom. kameňa kladenými do cem. malty, s výpl. škáry malt. cem	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107122	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107132	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113201112	Vytrhanie odvodňovacích žlabov	m	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	120003111	Stažené vykopávky	m3	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	122501101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 do 100 m3	m3	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132501101	Hĺbenie rýh šírkou do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	1,120	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku s rozhrnutím	m3	52,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	107,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	2	ZÁKLADY							
10	K	211971111	Zhotovenie plošného odv. z geotextílie	m2	107,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	212752112	Trativydy z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
12	K	311211121	Murivo nadzáklad. z lom. kameňa	m3	1,050	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
	D	4	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
13	K	465311111	Rigol z betónu tr. C8/10 hr. 15 cm	m2	6,300	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
14	K	564521111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 80 mm	m2	96,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	564581111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 300 mm	m2	32,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	5833D0252	Vápenec, Andezit, Kremec, Melafir skaly 300-600mm	t	17,280	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	564752111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm	m2	64,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	564861111	Podklad zo štrkodrte hr. 200 mm	m2	107,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
19	K	564910511	Obrusná vrstva pre matovú cestu a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozprestrením, zvlhčením a zhutnením hr. 50 mm do 200m2	m2	96,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
20	K	579101112	Kalový zákryt - prelievané kamenivo	m2	64,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	597141221	Rigol dlaždený z lom. kameňa hr. 250 mm, na cem. maltu, škáry z cem malty	m	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
22	K	976085311	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	kus	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	134,431	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	5 242,809	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	134,431	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	134,431	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	134,431	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	998222012.S	Presun hmôt na spevnených plochách s krytom z kameniva (8233, 8235) pre akékoľvek dĺžky	t	113,201	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_11.2 - SO 01_11.2 Nádvorie č.2

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kráľovský Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁČE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁČE							
1	K	113105113	Rozobratie dlažby z lom. kameňa kladenými do cem. malty, s výpl. škáry malt. cem	m2	330,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107122	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2	m2	330,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107132	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2	m2	330,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113201112	Vytrhanie odvodňovacích žľabov	m	6,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	120003111	Staženie vykopávky	m3	348,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	122501101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 do 100 m3	m3	348,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	0,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku s rozhrnutím	m3	349,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	329,100	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	2	ZÁKLADY							
10	K	211971111	Zhotovenie plošného odv. z geotextílie	m2	274,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	212752112	Tratívdvy z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
12	K	311211121	Murivo nadzáklad. z lom. kameňa	m3	16,800	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
13	K	564521111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 80 mm	m2	285,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	K	564581111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 300 mm	m2	105,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	564752111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm	m2	180,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
16	M	5833D0252	Vápenec, Andezit, Kremec, Melafir skaly 300-600mm	t	56,700	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	564861111	Podklad zo štrkodre hr. 200 mm	m2	329,100	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
18	K	564910511	Obrusná vrstva pre mlatové cesty a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozprestrením, zvlhčením a zhutnením do 200m2	m2	285,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
19	K	579101112	Kalový zákryt - prelievané kamenivo	m2	180,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	597141221	Rigol dlaždený z lom. kameňa hr. 250 mm, na cem. maltu, škáry z cem malty	m	44,100	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁČE							
21	K	976085311	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	kus	3,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	437,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	437,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	979082312.S	Vodovodná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	437,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	437,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	437,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	998222012	Presun hmôt na spevnených plochách s krytom z kameniva	t	384,492	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlasenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_11.3 - SO 01_11.3 Nádvorie č.3

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Dátum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113105113 Rozobratie dlažby z lom. kameňa kladenými do cem. malty, s výpl. škýry malt. cem	m2	89,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107122 Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2	m2	89,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107132 Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2	m2	89,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113201112 Vytrhanie odvodňovacích žľabov	m	5,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	120003111 Stažené vykopávky	m3	55,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	122501101 Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 do 100 m3	m3	55,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132501101 Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	4,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171201201 Uloženie sypaniny na skládku s rozhrnutím	m3	55,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	181101102 Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	205,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
D	2	ZÁKLADY							
10	K	211971111 Zhotovenie plošného odv. z geotextílie	m2	205,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	212752112 Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	27,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	274261115 Osadenie blokov základových pásov objem nad 0,10 do 0,20 m3	m	2,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	4	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
13	K	465311111 Rigol z betónu tr. C8/10 hr. 15 cm	m2	16,500	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
D	5	KOMUNIKÁCIE							
14	K	564521111 Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 80 mm	m2	86,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	564752111 Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm	m2	86,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
16	K	564782111 Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 300 mm	m2	119,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
17	K	564861111 Podklad zo štrkodrite hr. 200 mm	m2	86,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
18	K	564910511 Obrusná vrstva pre miatové cesty a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozprestrením, zvlhčením a zhutnením do 200m2	m2	86,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
19	K	579101112 Kalový zákryt - prelievané kamenivo	m2	86,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
20	K	976085311 Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	kus	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	979081111.S Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	118,924	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	979081121.S Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	4 638,036	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	979082312.S Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia, s vyožením na vzdialenosť do 1000 m	t	118,924	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	979087212.S Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	118,924	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	979089012.S Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	118,924	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	998222012.S Presun hmôt na spevnených plochách s krytom z kameniva (8233, 8235) pre akékoľvek dĺžky	t	172,802	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	7622112R Dodávka a montáž schodiskových stupňov	m	4,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:
M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_11.4 - SO 01_11.4 Nádvorie č.4

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁČE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁČE							
1	K	113105113	Rozobratie dlažby z lom. kameňa kladenými do cem. malty, s výpl. škáry malt. cem	m2	122,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107122	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2	m2	122,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107132	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2	m2	122,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113201112	Vytrhanie odvodňovacích žlabov	m	7,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	120003111	Stažené vykopávky	m3	75,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	122501101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 do 100 m3	m3	75,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	1,760	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku s rozhrnutím	m3	115,360	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	113,600	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	2	ZÁKLADY							
10	K	211971111	Zhotovenie plošného odv. z geotextílie	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	212752112	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	11,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	274261115	Osadenie blokov základových pásov objem nad 0,10 do 0,20 m3	kus	33,625	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	M	583803030	<i>Dodávka a montáž - obrubník kamenný priamy OP1</i>	m	36,988	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
	D	3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
14	K	311211121	Murivo nadzáklad. z lom. kameňa - terénne stupne	m3	1,575	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
15	K	564521111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 80 mm	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	564752111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm	m2	101,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
17	K	564861111	Podklad zo štrkodre hr. 200 mm	m2	113,600	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
18	K	564910511	Obrusná vrstva pre mlatové cesty a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozprestrením, zvlhčením a zhutnením do 200m2	m2	101,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškolená osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
19	K	579101112	Kalový zákryt - prelievané kamenivo	m2	101,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	597141221	Rigol dlaždený z lom. kameňa hr. 250 mm, na cem. maltu, škáry z cem malty	m	12,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁČE							
21	K	976085311	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	kus	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	162,862	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	6 351,618	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	979082312.S	Vodovodná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	162,862	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	162,862	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	162,862	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	998222012.S	Presun hmôt na spevnených plochách s krytom z kameniva (8233, 8235) pre akékoľvek dĺžky	t	127,255	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhĺásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad

Úroveň 3: SO 01_11.5 - SO 01_11.5 Prechod medzi 3. a 4. nádvorím

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.

Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.

Datum: 11.1.2022

Č.		Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNÉ PRÁCE							
1	K	113105113	Rozobratie dlažby z lom. kameňa kladenými do cem. malty, s výpl. škáry malt. cem	m2	113,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	113107122	Odstánenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2	m2	113,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	113107132	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. 150-300 mm, do 200 m2	m2	113,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	113201112	Vytrhanie odvodňovacích žlabov	m	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	120003111	Stáženie vykopávky	m3	38,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	122401101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 5 do 100 m3	m3	28,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	122501101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 do 100 m3	m3	38,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	0,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku s rozhrnutím	m3	38,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	m2	112,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zakladaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	2	ZÁKLADY							
11	K	211971111	Zhotovenie plošného odv. z geotextílie	m2	112,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	K	212752112	Trativydy z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	5,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	4	VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
13	K	465311111	Rigol z betónu tr. C8/10 hr. 15 cm	m2	15,120	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
14	K	564521111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 80 mm	m2	112,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	564752111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm	m2	112,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
16	K	564861111	Podklad zo štrkodre hr. 200 mm	m2	112,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
17	K	564910511	Obrousená vrstva pre mlatové cesty a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozprestrením, zvlhčením a zhutnením do 200m2	m2	112,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zakladaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
18	K	579101112	Kalový zákryt - prelievané kamenivo	m2	112,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
19	K	976085311	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami do 0,60 m2	kus	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	150,743	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
21	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	5 878,977	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	150,743	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
23	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	150,743	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	150,743	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	998222012.S	Presun hmôt na spevnených plochách s krytom z kameniva (8233, 8235) pre akékoľvek dĺžky	t	103,728	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhĺásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka_ Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_11.6 - SO 01_11.6 Parkán

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kráľovohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Predpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	D1	PRÁCE A DODÁVKY HSV							
	D	1	ZEMNE PRÁCE							
1	K	120003111	Sťažené vykopávky	m3	24,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	122501101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 6 do 100 m3	m3	24,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	132501101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 6 ľubovoľné množstvo	m3	25,990	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládku s rozhrnutím	m3	50,890	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhrnutím	m2	83,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
	D	2	ZÁKLADY							
6	K	211971111	Zhotovenie plošného odv. z geotextilie	m2	83,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	212752112	Trativody z drenážnych rúrok DN do 100 so štrk. lôžkom a obsypom	m	39,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	3	ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE							
8	K	311211121	Murivo nadzáklad. z lom. kameňa - lemy chodníkov	m3	14,220	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	5	KOMUNIKÁCIE							
9	K	564521111	Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny hr. 80 mm	m2	83,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	564752111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm	m2	83,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
11	K	564861111	Podklad zo štrkodrtie hr. 200 mm	m2	83,000	PD/Zákon č. 133/2013 Z.z.	M/C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality/Súpis
12	K	564910511	Obrusná vrstva pre mlátové cesty a chodníky z lomovej triesky fr. 0-4 mm s rozpreštením, zvlhčením a zhrnutím do 200m2	m2	83,000	STN 73 6133	Kontrolná skúška - únosnosť	1/2000 m2	Zaškoľaná osoba na meranie v zmysle STN 73 6192, STN 73 6190, STN 73 6133	Protokol / Dokumentácia kvality
13	K	579101112	Kalový zákryt - prelievané kamenivo	m2	83,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	9	OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
14	K	976085311	Vybúranie kanaliz. rámov s poklopní alebo mrežami do 0,60 m2	kus	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
15	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,045	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (39x) -spolu 40 km	t	1,755	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	K	979082312.S	Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt bez naloženia, s vyzložením na vzdialenosť do 1000 m	t	0,045	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	0,045	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
19	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,045	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	K	998222012.S	Presun hmôt na spevnených plochách s krytom z kameniva (8233, 8235) pre akékoľvek dĺžky	t	117,908	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:
M - meranie
C - Certifikát
VOP - Vyhlásenie o parametroch
PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: II. Etapa - II. Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka, Dolný a Stredný hrad
Úroveň 3: SO 01_12 - SO 01_12 Úpravy terénu - sadové úpravy

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	1	Práce a dodávky HSV							
	D	1	Zemné práce							
1	K	180402111	Založenie trávniky parkového výševom v rovine do 1:5 - ručne	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	M	005720001400	Ošivá trávno-bylinná zmes - semená kvetinová lúka (5g/m2)	kg	3,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	1813011313.S	Rozprestretie omnice na svahu do sklonu 1:5, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M	693410003.2	Dodávka Ornice, vrátane dovozu	m3	179,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	182001121.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	183101111.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m3	ks	337,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	183101114.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,05 do 0,125 m3	ks	201,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	183101215.S	Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 50% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	183204112.S	Výsadba kvetov do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	337,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M	026550000100	Anemone hupehensis 'Honorine Jobert'	ks	13,000					
11	M	026550000101	Antirium filix-femina	ks	10,000					
12	M	026550000102	Deschampsia caespitosa	ks	10,000					
13	M	026550000103	Alchemilla mollis	ks	15,000					
14	M	026550000104	Helleborus niger	ks	27,000					
15	M	026550000105	Luzula sylvatica	ks	31,000					
16	M	026550000106	Geranium macrorrhizum 'Ingwersen Variety'	ks	43,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
17	M	026550000107	Salvia officinalis	ks	31,000					
18	M	026550000108	Origanum vulgare	ks	37,000					
19	M	026550000109	Mentha sp. - 3-5 druhov	ks	24,000					
20	M	026550000110	Thymus vulgaris 'Compactus'	ks	30,000					
21	M	026550000111	Thymus x citriodorus 'Lemon'	ks	36,000					
22	M	026550000112	Melissa officinalis	ks	30,000					
23	K	183205112.S	Založenie záhonu na svahu nad 1:5 do 1:2 roviny alebo na svahu do 1:5 v hornine 3	m2	169,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	K	183402111	Rozrušenie pôdy na hĺbku nad 50 do 150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
25	K	183403111.S	Obrobenie pôdy prekopáním do hĺbky nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	K	183403113.S	Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
27	K	183403152.S	Obrobenie pôdy bránením v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	K	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
29	K	183403161.S	Obrobenie pôdy valcováním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	K	184102116.S	Výsadba drevin s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 600 do 800 mm, premiesania so substrátom a odvozu a likvidácie prebytočnej zeminy	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
31	M	56000900	čerešňa mahalebková 14-16	ks	1,000					
32	M	56000901	jablň domáca odroda Borovinka 14-16	ks	1,000					
33	M	56000902	jablň domáca odroda Wagenerove 14-16	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M	56000903	Mispľa nemecká 14-16	ks	1,000					
35	M	693410003	Dodávka zmesi substrátu, vrátane dovozu	m3	2,000					
36	K	184102211.S	Výsadba kriku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	ks	201,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	M	026530000100	Syringa Meyer 'Palibin' - orgován Meyerov	ks	49,000					
38	M	026530000101	Syringa vulgaris 'Charles Joly' - orgován obyčajný	ks	5,000					
39	M	026530000102	Cornus stolonifera 'Kelsey' svib výhonkatý	ks	23,000					
40	M	026530000104	Vinca minor - zimozelená menšia	ks	117,000		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	M	026530000105	Rosa rugosa - ruža vrškavá	ks	4,000					
42	M	026530000106	Staphylea pinnata - klokoč perovitý	ks	3,000					
43	K	184202111	M+D Vertikálnej ochrannej fólie Root Control do zeme spolu s výkopom. Do hĺbky 1m.	m	124,500		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	K	184202112.S	Zakotvenie drevin troma a viac kolmi s ochranou proti poškodeniu kmeňa v mieste vzoprenia pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov nad 2 do 3 m	ks	4,000		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	M	05212050000	Oporné koly drevené o dĺžke min. 2,5m, priemer 8cm	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M	052120500001	poikol šírky 5cm dĺžky 2,5m, na hornú ohrádku kotvenia	ks	12,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	M	05212050001	Uväzovací špagát	m	24,000		M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	1845011102	Zriadenie závlhovej misy pre stromy	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	184802110	Termické odburienie pôdy v rovine alebo na svahu	m2	899,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	K	184806112r.1	Ošetrovanie výsadbového materiálu pred výsadbou	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	184806112r.2	M+D Ochranná manžeta na kmeň stromov	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	184806112r.S	Povysadbový rez stromov a solitérných krov	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	184813111.S1	Ochranný náter na kmene stromov pred škodami spôsobenými teplotnými vplyvmi	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	24523000010000	Ochranný náter na kmene stromov pred škodami spôsobenými teplotnými vplyvmi	kg	0,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	184816111	Hnojenie sadenic s dopravou hnojiva zo vzd. do 200m, priemyslovými hnojivami do 0,25 kg/sad.	ks	418,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M	69371000031r.1	Hnojivové tablety 4ks/strom, 2ks/krik	ks	418,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	K	184816111r.1	M+D Pôdny kondicionér (0,5kg/strom , 0,05kg ker)	kg	12,050	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	184852010.S	Hnojenie trávniky v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	M	251910000100.0	dihodobé hnojivo s vyrovnaným pomerom živín (16-7-15)	kg	14,600	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	K	184921093.S	Mulčovanie rastlín pri hrúbke mulča nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	169,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
61	M	0554151000	štepka z listnatých drevin ako mulč, vrátane nákupu a dovozu	m3	13,560	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	K	185803101r	Pokos nového založeného trávniky s odvozom pokosenej hmoty, 2 x	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
63	K	185803111	Ošetrovanie trávniky v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	K	185803211	Povalcovanie trávniky v rovine alebo na svahu	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	K	185804111i	Údržba záhonu po dobu 24 mesiacov	m2	169,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	K	185804111j	Údržba trávniky po dobu 24 mesiacov	m2	730,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
67	K	185804111v	Údržba drevin po dobu 24 mesiacov	kus	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	K	185804311.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivito do 20 m2	m3	1,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

69	K	185804312.S	Zaliatie rastlín vodou, plochy jednotlivu nad 20 m2	m3	26,985	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
70	K	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	28,485	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D	99	Presun hmôt HSV							
71	K	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	293,564	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlasenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: ZSPD - Trvalé krovy a strechy - zmena stavby pred dokončením - stavebná časť
Úroveň 3: ZSPD02 - ZSPD 02 Zmena striech_Bleskozvod uzemnenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	D	M	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
	D	M	D1	Práce a dodávky M							
	D			Zemné práce							
1	K		46020000	Hĺbenie ryhy 30 cm širokej a 80 cm hlbkej	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K		46020001	Ručný zásep nezap. káblep. ryhy bez zhtn. zeminy, 30 cm širokej, 80 cm hlbkej	m	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
	D		D2	Bleskozvod a uzemnenie							
3	K		21020001	Zachytávacia tyč 101 J1000 - výška 1 m - montáž	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
4	M		21020001m	Zachytávacia tyč 101 J1000 - výška 1 m	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
5	K		21020002	Zachytávacia tyč F-FIX-132 vrátane podstavca a svorky - výška 1 m: ULOŽENIE NA HREBEŇ STRECHY - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	M		21020002m	Zachytávacia tyč F-FIX-132 vrátane podstavca a svorky - výška 1 m: ULOŽENIE NA HREBEŇ STRECHY	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
7	K		21020003	Vysokonapäťový vodič isCon PRO+ 75 SW vrátane podpier, ekvivalentná vzdialenosť 0,75m pre vzduch a 1,5m pre pevný materiál, H=150kA - zvislé uloženie - čierny - EX certifikácia - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	M		21020003m	Vysokonapäťový vodič isCon PRO+ 75 SW vrátane podpier, ekvivalentná vzdialenosť 0,75m pre vzduch a 1,5m pre pevný materiál, H=150kA - zvislé uloženie - čierny - EX certifikácia	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
9	K		21020004	ukončovacia sada k vodiču isCon PRO+ 75 SW vrátane prípojky potenciálov - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	M		21020004m	ukončovacia sada k vodiču isCon PRO+ 75 SW vrátane prípojky potenciálov	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
11	K		21020005	Svorka univerzálna (spojovacia, krížová, skúšobná) 249 B ST, H=100kA - FT - montáž	ks	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
12	M		21020005m	Svorka univerzálna (spojovacia, krížová, skúšobná) 249 B ST, H=100kA - FT	ks	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
13	K		21020006	Svorka univerzálna (spojovacia, krížová, skúšobná) 249 8-10 ZV, H=100kA - dvojokovová - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
14	M		21020006m	Svorka univerzálna (spojovacia, krížová, skúšobná) 249 8-10 ZV, H=100kA - dvojokovová	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
15	K		21020007	Svorka univerzálna (spojovacia, krížová, skúšobná) 249 8-10 CU, H=100kA - med - montáž	ks	70,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M		21020007m	Svorka univerzálna (spojovacia, krížová, skúšobná) 249 8-10 CU, H=100kA - med	ks	70,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K		21020008	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie na povrchu, vrátane číselného štítku, NEREZOVA - montáž	ks	45,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M		21020008m	Skúšobná svorka 5002 N-VA, uloženie na povrchu, vrátane číselného štítku, NEREZOVA	ks	45,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K		21020009	Konstruktívna svorka 5004 DIN-FT 20, rozsah upnutia max. 20mm, FT - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M		21020009m	Konstruktívna svorka 5004 DIN-FT 20, rozsah upnutia max. 20mm, FT	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K		21020010	Svorka okapová 262 Cu, jedno pripojenie, Cu - montáž	ks	30,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M		21020010m	Svorka okapová 262 Cu, jedno pripojenie, Cu	ks	30,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K		21020011	Svorka okapová RK-FIX VA, dve pripojenia, NEREZ - montáž	ks	60,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M		21020011m	Svorka okapová RK-FIX VA, dve pripojenia, NEREZ	ks	60,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K		21020012	Počítadlo zásahov bleskov LSC I+II - montáž	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M		21020012m	Počítadlo zásahov bleskov LSC I+II	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K		21020013	Protikoročná ochrana 356 50, 25 spojov - montáž	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M		21020013m	Protikoročná ochrana 356 50, 25 spojov	ks	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K		21020014	vodič RD 8-CU vrátane podpier 165 MBG-8-10, vodorovné uloženie - montáž	m	150,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M		21020014m	vodič RD 8-CU vrátane podpier 165 MBG-8-10, vodorovné uloženie	m	150,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
31	K		21020015	vodič RD 8-CU vrátane podpier 157 FK-VA 410, šikmá strecha - montáž	m	160,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M		21020015m	vodič RD 8-CU vrátane podpier 157 FK-VA 410, šikmá strecha	m	160,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K		21020016	vodič RD 8-CU vrátane podpier 270 8-10 CU, šikmá strecha - montáž	m	200,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
34	M		21020016m	vodič RD 8-CU vrátane podpier 270 8-10 CU, šikmá strecha	m	200,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
35	K		21020017	vodič RD 8-CU vrátane podpier 132 K-VA, Hrebeň strechy - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M		21020017m	vodič RD 8-CU vrátane podpier 132 K-VA, Hrebeň strechy	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
37	K		21020018	vodič RD 8-CU vrátane podpier 113 8-10, zvislé uloženie - montáž	m	50,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	M		21020018m	vodič RD 8-CU vrátane podpier 113 8-10, zvislé uloženie	m	50,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
39	K		21020019	vodič RD 8ALU vrátane podpier 132 P VA, šikmá strecha - HREBEŇ STRECHY (hrebeň tvaru A) - montáž	m	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M		21020019m	vodič RD 8ALU vrátane podpier 132 P VA, šikmá strecha - HREBEŇ STRECHY (hrebeň tvaru A)	m	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
41	K		21020020	vodič RD 8ALU vrátane podpier 113 Z-K 8-10, zvislé uloženie, PA - montáž	m	950,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	M		21020020m	vodič RD 8ALU vrátane podpier 113 Z-K 8-10, zvislé uloženie, PA	m	950,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
43	K		21020021	Prášková hmota na vylepšenie odporu uzemnenia OEC 25, balenie 25 kg - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M		21020021m	Prášková hmota na vylepšenie odporu uzemnenia OEC 25, balenie 25 kg	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
45	K		21020022	Svorka spájacia/krížová 256 S6 FT, pásik-pásik, FT - montáž	ks	500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	M		21020022m	Svorka spájacia/krížová 256 S6 FT, pásik-pásik, FT	ks	500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
47	K		21020023	Svorka spájacia/krížová 233 8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT - montáž	ks	125,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	M		21020023m	Svorka spájacia/krížová 233 8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	ks	125,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
49	K		21020024	Hlbkový uzemňovač 219 20 OMEX FT, dĺžka 2m, nastaviteľný, FT - montáž	ks	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M		21020024m	Hlbkový uzemňovač 219 20 OMEX FT, dĺžka 2m, nastaviteľný, FT	ks	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
51	K		21020025	Prijímovacia a ukončovacia sada pre hlbkový uzemňovač 1819 20+2760 20 FT - montáž	ks	25,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	M		21020025m	Prijímovacia a ukončovacia sada pre hlbkový uzemňovač 1819 20+2760 20 FT	ks	25,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
53	K		21020026	Prijímovacia a ukončovacia sada pre rúrkový uzemňovač 1819 20BP+2760 20 FT - montáž	ks	10,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M		21020026m	Prijímovacia a ukončovacia sada pre rúrkový uzemňovač 1819 20BP+2760 20 FT	ks	10,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
55	K		21020027	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT - montáž	m	1 650,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	M		21020027m	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	m	1 650,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
57	K		21020028	Uzemňovacie vedenie RD 10-V4A, uložené v zemi, priemer 10mm, NEREZ - montáž	m	300,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	M		21020028m	Uzemňovacie vedenie RD 10-V4A, uložené v zemi, priemer 10mm, NEREZ	m	300,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
59	K		21020029	Svorkovnica vyrovnania potenciálu 1801 VDE, vnútorné priestory, svetlo sedá - montáž	ks	15,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
60	M		21020029m	Svorkovnica vyrovnania potenciálu 1801 VDE, vnútorné priestory, svetlo sedá	ks	15,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
61	K		21020030	Páskova uzemňovacia príchytka 927 2, pre potrubie do priemeru 114mm, NEREZ - montáž	ks	20,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
62	M		21020030m	Páskova uzemňovacia príchytka 927 2, pre potrubie do priemeru 114mm, NEREZ	ks	20,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality

D	D3	HZS , Ostatné								
63	K	OST5	Podružný materiál	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
64	K	OST6	Podiel pridružených výkonov	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
65	K	OST9	Páska stahovacia 100x2,5 prírodná - montáž	ks	2 500,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
66	M	OST9m	Páska stahovacia 100x2,5 prírodná	ks	2 500,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
67	K	Poi163	Priplatok za práce vo výškach	hod	250,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

Kontrolno-skúšobný plán

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Objekt: ZSPD - Trvalé krovy a strechy - zmena stavby pred dokončením - stavebná časť
Úroveň 3: ZSPD02 - ZSPD 02 Zmena striech_Bleskozvod uzemnenie

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum
 Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s.
 Miesto: Kránskohorské Podhradie

Spracoval: MBM-GROUP, a.s.
 Datum: 11.1.2022

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Podpis/Technická norma	Spôsob kontroly	Množstvo/periodicita	Zodpovedná osoba	Spôsob záznamu realizácie kontroly
D	HSV	Práce a dodávky HSV							
D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie							
1	K	3102178R.S Úprava kamenného parapetu frézovaním v šírke 150 mm	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
2	K	31021981R.S Domurovanie kamenného múruva chy nad 1 m2 do 4 m2 v murive nadzákladom kameňom	m3	0,829	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
3	K	3142335R.S Doplnenie konštrukcie kaširovaného komína nad strešnou rovinou "C1"	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie							
4	K	941955003.S Lešenie fahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m - v krove	m2	40,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
5	K	968071126.S Vyvesenie kovového dverného krídla plochy nad 2 m2	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
6	K	968072455.S Vybúranie kovových dverových zárubní plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
7	K	979011111.S Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	12,779	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
8	K	979011121.S Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	25,558	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
9	K	979082213 Vodorná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	12,779	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
10	K	979082219 Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodornú dopravu sutiny (36km)	t	460,044	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
11	K	979084212 Vodorná doprava vybraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	12,779	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
13	K	979089012.S Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	12,779	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	99	Presun hmôt HSV							
14	K	999281111.S Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,237	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	M	Práce a dodávky M							
D	D2	Svietidlá							
15	K	S4 - Osadenie líniového osvetlenia strešných rovín	ks	198,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
16	M	S4 M - S4 - Dodávka líniového osvetlenia strešných rovín	ks	198,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
17	K	S8 - Montáž svietidla inštalovaného na strechu osvetľujúce tambur SZ bašty	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
18	M	S8 M - Dodávka svietidla inštalovaného na strechu osvetľujúce tambur SZ bašty	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
19	K	S12 - Montáž - reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu	ks	14,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
20	M	S12 M - S12 - Dodávka - reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu	ks	14,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
21	K	S14 - Montáž - reflektorové svietidlo kotvené na strechu a nasvecujúce fasádu	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
22	M	S14 M - S14 - Dodávka - reflektorové osvetlenie nasvecujúce fasádu	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
23	K	S18 - Montáž - REFLEKTOROVÉ SVIETIDLO KOTVENÉ NA STRECHU A SVIETIACE NA TROJČIŤNÝ STĽP	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
24	M	S18 M - Dodávka REFLEKTOROVÉ SVIETIDLO KOTVENÉ NA STRECHU A SVIETIACE NA TROJČIŤNÝ STĽP	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
25	K	S20 - Montáž - reflektorové svietidlo inštalované na strechu a svietiace vežičku kaplnky	ks	4,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
26	M	S20 M - S20 - Dodávka reflektorové svietidlo inštalované na strechu a svietiace vežičku kaplnky	ks	4,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
27	K	S23 - Montáž - reflektorové svietidlo kotvené na streche a svietiace a vežičku kaplnky	ks	1,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
28	M	S23 M - S23 - Dodávka reflektorové svietidlo inštalované na strechu a svietiace vežičku kaplnky	ks	1,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
29	K	S31 - Montáž - reflektorové svietidlo inštalované na strechu a svietiace na únikovú cestu a vežičku kaplnky	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
30	M	S31 M - Dodávka reflektorové svietidlo inštalované na strechu a svietiace vežičku kaplnky	ks	2,000	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
D	21-M	Elektromontáže							
31	K	2104520R.S Montáž elektrického vykurovacieho kábla - práce vo výškach	m	394,200	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
32	M	341710023200.S Vykurovací vodič dvojlúčový 20 W/m, dl. 53,5 m, príkon 1070 W, pre vonkajšie aplikácie	ks	8,091	Zákon č. 133/2013 Z.z.	C/VOP	1/druh	Stavbyvedúci/majster	Dokumentácia kvality
33	K	210452010.S Montáž elektrického vykurovacieho kábla pre ochranu odkvapového zvodu	m	38,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	PSV	Práce a dodávky PSV							
D	762	Konštrukcie tesárske							
34	K	762331812.S Demontáž vliazaných konštrukcií krovov so sklonom do 60°, prierezovej plochy 120 - 224 cm2, -0,01400 t	m	317,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
35	K	762341004.S Montáž debnenia jednoduchých striech, na krovky a kontralaty z dosiek na zraz	m2	46,520	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
36	M	605110008000.S Dosky a fošne zo smrekovca neopracované neomietané akost I hr. 24-32 mm, s. 60-160 mm	m3	0,029	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
37	K	767582800.S Demontáž podhľadov roštov, -0,00200t	m2	60,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
38	K	762331927.S.R1 Protéžovanie krokví, prierezovej plochy reziva do 224 cm2, dĺžky krovového prvku do 3 m -0,012000 t	m	23,400	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
39	K	762333120.S Montáž vliazaných konštrukcií krovov striech nepravidelného pôdorysu z reziva plochy 120 - 224 cm2	m	415,870	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
40	M	605120003000.S Hranoly zo smrekovca neopracované hránené akost I dl. 4000-6500 mm x hr. 160 mm, s. 160-220 mm	m3	9,445	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
41	K	762333R.S Zhotovenie konštrukcie striešok prevetov podľa výkresu C105	ks	2,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
42	K	762341811.S.R Demontáž podbijania ríms z horčíkových dosiek	m2	60,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
43	K	762341031.S Montáž debnenia - doplnenie hobľovanej dosky z červeného smrekú hr. 30mm x 110mm n azraz	m2	0,996	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
44	M	60511000800R.S Doska hobľovaná z červeného smrekú 30x110mm	m3	0,001	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
45	K	762341032.S Dodávka a montáž drevenej rímsy (profil, dosky), ošetrená retardérom horenia, + olejovou lazúrou	m	49,754	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
46	K	7623410R.S Montáž smrekového podperného roštu	m2	26,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
47	K	762341201.S Montáž latovania jednoduchých striech pre sklom do 60°	m	540,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
48	K	762341252.S Montáž kontrlát pre sklom od 22° do 35°	m	245,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
49	K	762341R.S Montáž podperného roštu zo smrekových lát C24	m2	73,700	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
50	M	605140002200.S Laty, hranolčeky smrekové	m3	4,389	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
51	K	7623428R.S Demontáž konštrukcie krovu prevetov	m2	4,500	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
52	K	762395000.S Spojovacie prostriedky pre vliazané konštrukcie krovov, debnenia a latovania, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	9,445	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
53	K	762841210.S Montáž podbijania strešných ríms z cementotrieskových dosák, vrátane tmeľenia dosiek protipožiarnym tmeľom	m2	121,800	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
54	M	591510001100.S Cementotriesková doska hr. 12 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom	m2	131,544	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
55	K	762841811.S Demontáž hobľovanej dosky hr. 20 mm x 110 mm, dl. 3,35m	m2	0,737	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
56	K	762841R.S Montáž podbijania ríms zo širších smrekových dosiek hr. 54 mm	m2	60,900	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
57	M	605110000900.S Dosky a fošne zo smrekú akost I hr. 54 mm, s. 190-250 a viac mm	m3	3,552	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
58	K	762895000.S Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbijanie - klince, svorky	m3	33,447	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
59	K	998762202.S Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

D	764	Konštrukcie klampiarske								
60	K	7642112R.S	Krytina hladké z medeného Cu plechu, hr. 0.8 mm, zo zvitkov š. 670 mm, patinovaná, stabilizovaná - prevěty na C1	m2	3,970					
61	K	7642172R.S	Vytvorenie žľabovej masky v 300 mm, dl. 1200mm, kotvenie na vysoké žľabové háky, zhotovené umelecko remeselným spôsobom	ks	1,000					
62	K	764221R.S	Oplechovanie ostenia a parapetu okna z oloveného plechu (detail 3), napojenie na medené oplechovanie napojenia strešnej krytiny na stenu	ks	1,000					
63	K	764222R.S	Vytvorenie úžľabia z medeného Cu plechu, patinovaného, ošetreného bioklátom korózie	m2	5,200					
64	K	764231250.S	Oplechovanie z medeného Cu plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 500 mm	m	3,320					
65	K	764252227.S	Žľaby z medeného Cu plechu, pododkľapové polkruhovú r.š. 330 mm	m	20,300					
66	K	764295R.S	Dodávka a montáž konzoly K1, K2 svisléja z pásoviny 60x4, dvojdielna, ošetrená práškovou farbou s rúrovým úchytom, vrátane úpravy v strešnej krytine	ks	22,000					
67	K	764295R2.S	Dodávka a montáž konzoly K3 z pásoviny 60x4, ošetrená práškovou farbou s rúrovým úchytom, vrátane úpravy v strešnej krytine a ventilácieho kompletu	ks	198,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
68	K	764296R.S	Osadenie (dodávka a montáž) snehový zachytávač medený dvojúrovňový - práce vo výškach	m	54,900					
69	K	76429R.S	Prezbrojenie strechy vežičky C2 (výkres C108)	ks	1,000					
70	K	764312822.S	Demontáž strešnej krytiny hladkej strešnej - medenej do 30st., - 0.00751t	m2	109,910					
71	K	764331850.S	Demontáž oplechovania záveternej lišty z Cu plechu	m	4,150					
72	K	764352810.S	Demontáž žľabov pododkľapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, -0.00330t	m	21,300					
73	K	764352815.S	Demontáž rúr odkvapových kruhových s kotlíkom	m	3,000					
74	K	764530223.S	Oplechovanie muriva a atík z medeného Cu plechu, hr. 0.8 mm, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	60,800					
75	K	764554254.S	Zvodové rúry z medeného Cu plechu, kruhové priemer 120 mm	m	3,000					
76	K	998764202.S	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000					
D	765	Konštrukcie - krytiny tvrdé								
77	K	765310008.S	Keramická krytina hladká, jednoduchých striech, sklon do 35°, vrátane navrhovaných odvetrávacích škridiel, preskladania napojenia krytiny	m2	260,040	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
78	K	765310267.S	Hrebeň z hrebenáčov pre krytinu hladkú, s podmalovaním, sklon nad 60°	m	180,650	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
79	K	765311817.S	Demontáž keramickej krytiny pálenej uloženaj na sucho do 30 ks/m2, na ďalšie použitie, sklon strechy do 45°, -0.025t	m2	166,690	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
80	K	765314523.S	Osadenie (Dodávka a montáž) plastovaného vetracieho pásu š. 80mm	m	170,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
81	K	765318868R.S	Demontáž hrebenáča z keramickej krytiny pálenej uloženaj čiastočne v malte, na ďalšie použitie, sklon strechy do 45°, -0.01t	m	163,300	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
82	K	7659013R.S	Vyrezanie poistnej hydroizolačnej fólie na čelnej strane vikiera, doplnenie dierovaného medeného plechu hr. 0,7mm	ks	6,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
83	K	765901402	Strešná fólia poistná hydroizolačná od 22° do 35°	m2	262,640	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
84	K	998765202.S	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník
D	783	Nátery								
85	K	783783203.S.R1	Vákuová tlaková penetrácia tesárskych konštrukcií transparentným biocidným prípravkom	m2	325,000	PD	M	Priebežne	Stavbyvedúci/stavebný dozor	Súpis/Stavebný denník

Legenda:

M - meranie

C - Certifikát

VOP - Vyhlásenie o parametroch

PD - Projektová dokumentácia

PLÁN

LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

HAVARIJNÝ PLÁN

Identifikačné údaje

Názov zákazky: **Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu**

Stavby: SO.01C – Dolný hrad
SO.01B – Stredný hrad

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a. s.
Miletičova 1, 821 08 Bratislava

Dátum: január 2022

Vypracoval: Ing. Milan Rentka,
manažér odpadového hospodárstva a OŽP

MBM-GROUP, a.s. ®
Miletičova 1, 821 08 Bratislava
IČO: 36 740 519
IČDPH: SK2022537548

Obsah:

- I. Úvod**
- II. Hlavné opatrenia na ochranu zložiek životného prostredia**
- III. Nakladanie s odpadmi**
- IV. Havarijný plán preventívnych opatrení na zamedzenie úniku znečisťujúcich látok do zložiek životného prostredia**

I. Úvod

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. sa v roku 2020 rozhodla o prijatí integrovaného manažérskeho systému. Medzinárodné normy ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a ISO 45001:2018 podporujú prijatie procesného prístupu pri vypracovaní, zavádzaní a zlepšovaní efektívnosti systému manažérstva kvality, systému environmentálneho manažérstva a systému manažérstva BOZP s cieľom zvýšiť spokojnosť zákazníka tým, že sa vyhovie jeho požiadavkám, pri zachovaní zásad ochrany životného prostredia a BOZP. Zdokonaľovaním starostlivosti o životné prostredie a zlepšenie environmentálneho správania sa spoločnosť rozhodla implementovať požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) v znení neskorších predpisov do procesov spoločnosti a byť registrovaným členom v schéme EMAS so sídlom v Slovenskej republike.

Štruktúra systému manažérstva kvality, environmentálneho manažérstva a systému riadenia bezpečnosti práce v celej akciovej spoločnosti je podporovaná okrem celo- firemne schválenou Príručkou integrovaného manažérskeho systému aj sústavou firemných metodických pokynov (MP), ktoré celoplošne pokrývajú činnosť vykonávanú vo firme. Kvalita pri vykonávaní stavebných prác je vo firme podložená súborom celo-firemne platných typových technologických predpisov, pokrývajúcich prakticky celý rozsah stavebnej činnosti firmy, súčasťou ktorých je aj oblasť ochrany životného prostredia.

Starostlivosť o životné prostredie

MBM-GROUP, a. s. vynaloží maximálnu starostlivosť na prevenciu poškodenia životného prostredia počas celého procesu výstavby diela.

Spoločnosť sa bude riadiť a bude dodržiavať platné zákony SR o ochrane ŽP ako aj ostatnú súvisiacu platnú legislatívu.

Vzhľadom na charakter stavebných prác sa nepredpokladá výrazne zvýšenie nežiaducich účinkov na životné prostredie. V období výstavby je možné mierne zvýšenie hluku, prašnosti a emisií z dôvodu stavebnej činnosti a zníženej plynulosti dopravy. Neočakáva sa však prekročenie limitných hodnôt týchto účinkov.

Veľkosť, rozsah a časovú expozíciu týchto nepriaznivých vplyvov je možné obmedziť organizačnými opatreniami vo výstavbe, organizácii prác, dodržiavaním technologickej disciplíny.

Existujúce stromy a kríky, ktoré sa majú zachovať, budú počas výstavby vhodne chránené:

- malé stromy a kríky budú chránené okolitými vysadenými dočasnými zábranami a oplotením,
- veľké stromy budú mať kmeň chránený sieťkou a spodné konáre budú chránené dočasným oplotením alebo zábranami, aby sa tak zabránilo poškodeniu zo strany stavebného objektu a zariadenia,
- materiál, ktorý bude použitý pri konštrukčných prácach nebude uskladnený

- blízko, alebo priamo pod stromami alebo kríkmi,
- zachované stromy a kríky sa budú pravidelne udržiavať počas trvania stavebných prác.

Údržba taktiež zahrnie odstránenie mŕtveho dreva, pňov, zasypávanie vzniknutých jám a zavlažovanie, aby sa zabezpečila vitalita porastu.

II. Hlavné opatrenia na ochranu zložiek životného prostredia

1. Ochrana pôdy:

- v prípade dočasného uloženia ornej pôdy za účelom jej ďalšieho použitia bude úložisko označené a priebežne bude vykonávaná starostlivosť o uloženú ornú pôdu na zachovanie jej pôvodnej kvality,
- podľa stupňa znečistenia územia sa rozhodne, či postihnuté územie bude dekontaminované „in situ“, t.j. priamo na mieste, použitím vhodných pôdnych kultúr schopných biologického rozkladu ropných látok (v prípade, že kontaminácia bola spôsobená ropnými látkami) prostredníctvom odbornej organizácie alebo sa pristúpi k odťaženiu znečistených materiálov a k bezprostrednej preprave týchto materiálov (bez medziskladu) do zariadenia, ktoré je určené na zneškodnenie príp. zhodnotenie daného druhu nebezpečného odpadu.
- žiadne skaly, zeminy, resp. suť, pochádzajúca z výstavby nebude skladovaná mimo priestorov na to vyčlenených a označených,
- účinným opatrením (podľa odsúhlasených návrhov) zabrániť škodám spôsobených zmytím bahna zo stavby s následným zaplavením,
- zhotoviteľ zodpovedá za obnovu miesta odberu materiálu - zemník,
- pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami používať záchytné vane s dostatočným záchytným objemom.

2. Ochrana vôd pred kontamináciou a monitorovanie ich kvality:

- zhotoviteľ v prípade potreby umytia strojného zariadenia, bude túto činnosť vykonávať v priestoroch na to určených so zabezpečením zberu znečistenej vody,
- všetky rizikové zariadenia pracoviska budú umiestnené mimo zóny, kde by mohlo dôjsť k znečisteniu vodného toku, potoka alebo iného zdroja vody,
- pre zamestnancov bude stavenisko zariadené prenosným sociálnym kontajnerom so žumpou.

Monitorovanie kvality vôd:

- v prípade požiadavky objednávateľa v miestach predpokladu ohrozenia kvality vôd stavebnými činnosťami, zhotoviteľ zabezpečí monitorovanie jej kvality,
- zhotoviteľ bude konať v súlade so Zákonom Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách, v znení zákona č. 409/2014 Z.z. .

3. Ochrana ovzdušia (eliminácia prašnosti, zachovanie kvality ovzdušia):

- obmedzovanie prašnosti pri stavebných prácach zabezpečíme zvlhčovaním a kropením kritických miest,
- zakrývaním zariadení a hmôt, kde prašnosť vzniká,
- urýchlenným odvozom sypkých materiálov po skončení prác,
- pravidelný pohyb strojov a mechanizmov v priestoroch staveniska bude vykonávaný v prvom rade po vhodnom pevnom povrchu,
- za účelom eliminácie tvorby prachu víreného vetrom, zhotoviteľ dokončí kritické miesta čo najskôr v súlade s predpísanými normami,
- v prípade potreby eliminácie šírenia prachu, možno vytvoriť účinnú umelú prekážku,
- v prípade, že zhotoviteľ v procese výstavby použije kategorizovaný zdroj znečistenia ovzdušia, bude pri prevádzke postupovať v zmysle platnej legislatívy.

4. Hluk a vibrácie na stavenisku:

V priebehu výstavby budú emisie hluku nárazové, zdrojom bude vykonávanie stavebných činností a prevádzka stavebných strojov. Tieto hlukové emisie budú časovo obmedzene na dennú dobu.

Minimalizácia stavebného hluku je problematická, pretože pri zemných prácach, búracích prácach a betonáži sú používané ťažké stroje, ktoré majú pomerne vysokú hlučnosť. Z tohto dôvodu budú prijaté na danej stavbe nasledovné protihlukové opatrenia:

- správna organizácia práce,
- vhodná pracovná doba, od 7,00 hod. do 17,00 hod., resp. pracovná doba bude presne určená podľa požiadaviek
- kolesové stavebné mechanizmy vykonávajúce činnosť na stavenisku musia mať platnú emisnú a technickú kontrolu,
- dobrá informovanosť občanov, ktorí bývajú v blízkosti stavby.

5. Doprava a skladovanie:

- zhotoviteľ bude realizovať dopravu materiálu v súlade so stanovenými prepravnými pokynmi,
- doprava bude realizovaná vhodnými dopravnými prostriedkami, ktoré majú platné technické osvedčenie a emisnú kontrolu,
- stavebný materiál a prefabrikáty bude zhotoviteľ uskladňovať na ZS, prípadne na mieste určenom SD v priestore stavby (viditeľne vyznačenom), bez záberu so stavbou susediacich prírodných plôch,
- výkopová zemina, ktorá sa má použiť na spätný zásyp sa uloží pozdĺž ryhy v rámci pracovného pásu,
- stavebný materiál a priemyselný materiál budú uskladňované v zmysle pokynov Kariet bezpečnostných údajov.

III. Nakladanie s odpadmi (ostatné a nebezpečné):

- odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby objektu, budú prechodne zhromažďované v zodpovedajúcich zhromažďovacích prostriedkoch alebo určených miestach (zabezpečených plochách), oddelené podľa kategórie a druhu, označené Identifikačným listom nebezpečného odpadu
- zhromažďovacie prostriedky resp. miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené názvami, číselnými kódmi druhu odpadu a kategóriou podľa Katalógu odpadov Vyhláška č. 365/2015 Z. z.,
- zhotoviteľ vykoná evidenciu vzniknutých odpadov na prepísanom evidenčnom liste, zhromažďované a kategorizované budú podľa katalógu odpadov
- zhromaždené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážené oprávnenou osobu mimo areál staveniska k ich ďalšiemu využitiu resp. k ich zneškodneniu. Tento postup bude zaistený zmluvne so všetkými súvisiacimi náležitosťami (spôsob a frekvencia odvozu odpadov),
- v prípade vzniku nebezpečných odpadov bude s nimi nakladané (dočasné zhromažďovanie a uloženie, zaradenie, označenie odovzdanie oprávnenej organizácii) v súlade s platnými zákonmi SR,
- vlastná manipulácia s odpadmi vznikajúcimi pri výstavbe bude technicky zaistená tak, aby boli minimalizované prípadné negatívne odpady na životné prostredie, v zmysle Zákona 79/2015 Z.z.

Účastníci nakladania s odpadmi sú povinní postupovať v zmysle platných všeobecne záväzných predpisov. V zásade postupujeme tak, aby bol odpad pôvodcom bezpečne sústredený, triedený, zhromažďovaný a následne zmluvným a overeným prepravcom odvezený na bezpečné zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

Počas výstavby sa očakáva vznik odpadov zo stavebnej činnosti zatriedených prevažne ako ostatný odpad, v menšej miere aj nebezpečný odpad:

15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV

15 01 01 obaly z papiera a lepenky	-O
15 01 02 obaly z plastov	-O
15 01 03 obaly z dreva	-O
15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	-N

17 01 BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA

17 01 01 betón	-O
17 02 DREVO, SKLO, PLASTY	
17 02 01 drevo	-O
17 02 03 plasty	-O
17 03 01 bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	-N

17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 - O

Materiál (odpad) z vyfrézovaných asfaltových vrstiev sa uloží na miesto, ktoré určí investor, ktorý následne preberá zodpovednosť za ďalšie nakladanie s ním v zmysle ustanovení zákona o odpadoch.

17 04 KOVY VRÁTANE ZLIATIN

17 04 05 železo a oceľ - O

17 05 ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLOCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK

17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 - O

17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ

17 09 03 iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky - N

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 170903 - O

20 03 INÉ KOMUNÁLNE ODPADY

20 03 01 zmesový komunálny odpad - O

Vysvetlivky:

N - nebezpečný odpad O - ostatný odpad

Likvidáciu a odvoz stavebného odpadu z demolácie zabezpečí zhotoviteľ.

Vybúraný stavebný materiál bude odovzdaný na zhodnotenie stavebného odpadu metódou recyklácie spoločnosti napr. ASFALTY s.r.o.

Zmesový komunálny odpad vyprodukovaný pracovníkmi výstavby sa zneškodní odvozom na skládku komunálneho odpadu.

Zber a likvidácia nebezpečného odpadu bude zabezpečená prostredníctvom odborne spôsobilej organizácie napr. DETOX s.r.o.

Nakladanie so znečisťujúcimi látkami

- znečisťujúce látky budú dopravované na stavbu v predpísaných uzatvorených obaloch v súlade so zákonnými požiadavkami prepravy,
- znečisťujúce látky budú dodávané s Kartou bezpečnostných údajov, s údajmi budú oboznámení zamestnanci nakladajúci s týmito látkami,
- znečisťujúce látky budú skladované v určených, označených skladoch vo vhodných záchytných nádržiach so 100% záchytným objemom,
- pracoviská budú vybavené prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo do inej zložky životného prostredia,
- v prípade náhodného úniku zamestnanci budú postupovať v zmysle spracovaného postupu uvedeného v článku III.

Únik ropných látok do zložiek životného prostredia:

- ochrana čistoty vôd - odpadovými vodami nebudú zaťažované kanalizačné rozvody a nebude ohrozovaná podzemná voda,
- účinnými opatreniami (záchytné vane) zabránime prípadnému úniku masntôt, ropných látok i iných znečisťujúcich látok do vody a pôdy a ostatných zložiek životného prostredia
- počas prác s priemyselným materiálom (znečisťujúce látky) sa bude postupovať v zmysle Kariet bezpečnostných údajov, ktoré budú počas celej doby výstavby uložené u stavbyvedúceho,
- údržba a oprava stavebných strojov bude zabezpečená v prevádzkových priestoroch spoločnosti MBM-GROUP, a.s.

Čistota priestoru staveniska a komunikácií dotknutých výstavbou:

- zhotoviteľ bude udržiavať komunikácie v čistote,
- po komunikáciách nebudú prechádzať znečistené vozidlá,
- zhotoviteľ bude v priestoroch staveniska udržiavať poriadok a čistotu.

IV. Havarijný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku

1. Opis hlásenia mimoriadneho zhoršenia vôd

V podmienkach realizácie stavby môže dôjsť k havárii pri manipulácii s ropnými látkami pri prečerpávaní do nádrží motorových vozidiel a stavebných mechanizmov, pri skladovaní a manipulácii s škodlivými látkami. Plán havarijných opatrení je zameraný na likvidáciu havárie spôsobenej pri týchto činnostiach. Každá havária musí byť hlásená na vnútro podnikovej a mimo podnikovej úrovni. Haváriu hlási ten, kto ju spôsobil, alebo kto ju zistil, a to čo najrýchlejším dostupným spôsobom /osobne, telefonicky/. Zamestnanec, ktorý haváriu zistil alebo ju spôsobil, je povinný ohlásiť ju vedúcemu organizácie alebo jeho zástupcovi, ktorý ju ohlási pracovníkom a organizáciám podľa bodu č. 1. 1.

Uvedie sa:

- miesto a čas vzniku havárie
- kto haváriu zistil a komu bola hlásená
- príčina vzniku
- opatrenia na odstránenie následkov havárie.

1.1 Spôsob hlásenia vzniku havárie

O mimoriadnej udalosti (havária), resp. o zhoršení vôd majú byť neodkladne informované tieto osoby:

Meno a priezvisko	funkcia	telefonické spojenie
Bc. Marián Brontvaj	generálny riaditeľ	0903 378 929
Ing. Milan Rentka	manažér OH a OŽP	0948 338 981
.....	stavbyvedúci 1	
.....	stavbyvedúci 2	

1.2 Opis hlásenia mimoriadneho zhoršenia vôd mimo organizácie:

Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor inšpekcie ochrany vôd:

Telefón: 055/6332913

Havarijná služba - telefón: 0903 770 174

elektronická pošta - sizpiovke@sizp.sk

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Piešťany:

Dispečing: 033/776 48 09

elektronická pošta – dispecing.pn@svp.sk

Hasičský a záchranný zbor: 150

Integrovaný záchranný systém: 112

Polícia Slovenskej republiky: 158

2. Zabezpečenie činnosti pri mimoriadnom zhoršení vôd

Činnosť pri mimoriadnom zhoršení vôd riadi havarijná komisia, ktorú menuje riaditeľ závodu. Jej činnosť začína bezprostredne po zistení mimoriadneho zhoršenia vôd a končí uzatvorením prípadu na pokyn jej predsedu.

Činnosť komisie:

- zisťuje príčiny vzniku mimoriadneho zhoršenia vôd a prípadné osobné zavinenie,
- kontroluje dodržiavanie havarijného plánu a odstraňovanie zistených nedostatkov,
- zabezpečuje spoluprácu s ostatnými organizáciami,
- spolupracuje so SIŽP, Inšpektorátom životného prostredia a inými orgánmi pri zisťovaní príčin, zneškodňovaní a odstraňovaní škodlivých následkov mimoriadneho zhoršenia vôd,
- vypracováva zápis o mimoriadnom zhoršení vôd a predkladá ho riaditeľovi závodu s návrhom opatrení na predchádzanie vzniku podobných prípadov,
- zhrňuje skúsenosti a využíva ich na ďalšie skvalitnenie a doplnenie havarijného plánu.
- *Havarijná komisia sa riadi v prvom rade pokynmi inšpektorov z Inšpekcie životného prostredia.*

3. Menovité určenie technika pre mimoriadne zhoršenie vôd

Technikom pre prípad mimoriadneho zhoršenia akosti vôd, ktorý zodpovedá za riadenie zásahu je príslušný stavbyvedúci. Spôsob jeho aktivácie je osobné, alebo telefonické oznámenie o vzniku havárie.

4. Spôsob zabezpečenia zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd:

4.1 Potrebná technika

Využitie vhodnej techniky:

- v prípade potreby zneškodnenia mimoriadneho zhoršenia vôd potrebnú techniku dodá operatívne firma, ktorá má na predmetnú činnosť oprávnenie.

4.2 Sledovanie kvality vody

Odoberanie vzoriek vody bude vykonávané podľa pokynov úradu pre štátnu vodnú správu z miesta (resp. vrtu), ktorý sa vytvorí v mieste prípadného havarijného úniku.

4.3 Dostupnosť energetických zdrojov

Pripojka nn rozvodu elektrickej energie alebo elektrocentrála.

4.4 Zdravotnícka služba

Stála zdravotnícka služba sa nevyžaduje, v prípade potreby zodpovedný zamestnanec operatívne zavolá na telefónne číslo **112** a privolá zdravotnícku pomoc.

5. Pokyny na doplňovanie zásob a prostriedkov potrebných na zneškodňované mimoriadneho zhoršovania vôd a ich kontrolu s určením zodpovednej osoby.

V prípade nakladania so znečisťujúcimi látkami je potrebné raz za mesiac skontrolovať v prevádzkach diela zásoby a prostriedky potrebné na zneškodňovanie mimoriadneho zhoršenia vôd. Kontrolovať najmä zásoby sorpčného materiálu, ako aj náradia (metly, lopaty, nádoby) a ochranných prostriedkov určených na likvidáciu havárie, ich uloženie a spôsob ich dostupnosti. Ďalej kontrolovať či je neustále k dispozícii minimálne jeden prázdny sud o objeme 200l na uloženie vzniknutého odpadu.

Za kontrolu zásob je zodpovedný stavbyvedúci.

6. Školenie zamestnancov

V rámci oboznámenia, školenia s danou problematikou je potrebné zdôrazniť a upozorniť na to, že tieto uvedené a určené náradia, pomôcky a absorbenty sú určené iba na zneškodňovanie následkov mimoriadneho zhoršenia vôd a nesmú sa používať na iné účely. V prípade, že niekto z uvedených pomôcok, náradia, nádob a pod. za akýmkoľvek účelom použije, musí to nahlásiť svojmu vedúcemu a zodpovednému vedúcemu za ich kontrolu a chýbajúci materiál doplniť.

Školenie zamestnancov bude v rozsahu predpisov platných v oblasti ochrany vôd, t. j. zákona č. 364/2004 Z.z. v znení Zákona č.409/2014 Z. z. o vodách a zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch z oblasti odpadového hospodárstva.

7. Technické opatrenia

7.1. Znaký mimoriadneho zhoršenia vôd

Mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie kvality vôd je náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie kvality vôd spôsobené vypúšťaním odpadových vôd bez povolenia, alebo v rozpore s ním, alebo neovládateľným únikom škodlivých látok, ktoré sa prejavujú najmä zafarbením, alebo zápachom vody, tukovým povlakom, vytváraním peny, výskytom uhynutých rýb na hladine vody, alebo výskytom škodlivých látok v prostredí súvisiacom s pôdou, povrchovou vodou alebo podzemnou vodou.

Havarijný únik je každá situácia, kedy nafta, benzín, motorové oleje, a iné škodlivé látky sa väčšinou nárazovo, náhle dostanú mimo priestory, ktoré slúžia na ich uskladnenie, na manipuláciu s nimi, pričom vznikne spravidla škoda a ohrozenie okolitého prostredia, objektov, pôdy a akostí povrchových alebo podzemných vôd. K havarijnému zhoršeniu kvality vôd môže dôjsť aj dlhodobým presakovaním malých množstiev ropných látok z poškodených nádrží.

7.2 Spôsob odkanalizovania

MBM-GROUP, a. s. /zhotoviteľ/ zabezpečí, že všetky jestvujúce toky a odvodňovacie stoky nachádzajúce sa na a v susedstve staveniska budú po celú dobu výstavby chránené a nedostane sa do nich žiadna suť, resp. materiál vyťažený počas stavebných prác. Ďalej zhotoviteľ zabezpečí, že žiadne chemikálie ani znečistená voda sa nebudú vlievať do vodných tokov.

7.3 Informácie o spôsobe zneškodňovania nebezpečných látok v určitom prostredí /voda, pôda/.

Ropné látky

Uniknuté ropné látky sa zachytávajú v havarijných záchytných vaniach. Potom sú prečerpávané do určených nádob a zneškodnia sa ako nebezpečný odpad. Pri úniku, resp. znečistení manipulačnej plochy, odstavných plôch automobilov a stavebných mechanizmov sa znečistená plocha posype sorpčným materiálom, ktorý sa zhromažďuje v nádobách na to určených. Kontaminovaný materiál sa odovzdá oprávnenej organizácii na zneškodnenie ako nebezpečný odpad.

Základné zásady:

- o odstránenie zostatkov ropných látok z brehov, rastlín a na hladine sa realizuje použitím sorpčnej látky, ktorou sa posypú znečistené miesta.
- o vnikaniu ropných látok do kanalizácie je nutné okamžite zamedziť zakrytím kanalizačných vpustí plachtou z PVC a nasypáním piesku alebo zemín, najlepšie ilovitej,
- o pri náhlom úniku RL do pôdy je nutný okamžitý protihavarijný zásah vo vyčistení uniknutého produktu a odstránení znečistenej zeminy /napr. bagrovaním/ a jej uloženie na určené bezpečné miesto, kde s ňou bude nakladať oprávnená organizácia.

7.4 Predpokladané možnosti havarijných únikov znečisťujúcich látok

K úniku znečisťujúcich látok do blízkeho okolia môže dôjsť pri neopatrnnej manipulácii alebo poruche technologického zariadenia:

- pri nesprávnom manipulovaní pri plnení nádrží motorových vozidiel a stavebných mechanizmov,
 - pri stáčaní pohonných hmôt z pojazdnej cisterny na stavbách nedôsledným nasadením alebo uvoľnením výdajnej armatúry a nádrže stavebných mechanizmov, strojov a pod.,
 - pri nesprávnom skladovaní,
 - pri nepredvídanom výronu ropných látok do pôdy a podzemných vôd u strojov a mechanizmov pri realizovaní prác a na odstavných plochách.

7.5 Pomôcky, náradie a technika, ktoré možno použiť v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok.

Prostriedky za účelom zásahu pri havarijnom úniku znečisťujúcich látok sú umiestnené v sklade materiálov zariadenia staveniska.

Prostriedky sú v skladoch uložené na určenom vyznačenom mieste. O ich umiestnení musia byť oboznámení všetci zamestnanci. Kľúče od skladov majú zodpovední zamestnanci.

Sklad materiálov:

- havarijná súprava
- záchytná nádoba (200 l sud)
-

8. Bezprostredné opatrenia na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia vôd.

8.1 Odstránenie príčin mimoriadneho zhoršenia vôd a zamedzenie ďalšieho úniku

Pokyny pre prvý zásah v prípade havárie:

Prvý zásah je nutné bez meškania urobiť osobou alebo osobami, ktoré únik spozorovali. Pri likvidácii havarijných únikov ropných látok je nutné realizovať opatrenia ľahko a rýchlo uskutočniteľné a pritom účinné.

Prvý zásah pri zistení úniku ropných látok smeruje k zaisteniu bezpečnosti z hľadiska požiarnej ochrany. Pre vylúčenie možnosti požiaru alebo výbuchu je nutné ihneď vypnúť hlavný istič elektrickej energie (ak je) a rozmiestniť hasiace prístroje. Vykonať okamžité opatrenia alebo obmedzenia úniku ropných látok a zmiernenie následkov na najmenšiu mieru za účasti havarijnej čaty. Okamžitým opatrením je zastavenie /obmedzenie/ vytekania ropných látok uzavretím plniacich alebo vyprázdňovacích otvorov provizórnym utesnením trhlín alebo otvorov v nádržiach. Ak nie je možné previesť úplné utesnenie otvorov z ktorých ropné látky unikajú, musia sa tieto zachytávať do nádob, sudov. Sudy sú uložené v skladoch.

Podľa spôsobu úniku a možnosti ohrozenia povrchových alebo podzemných vôd úniku znečisťujúcich látok, zabrániť ďalšiemu rozlietaniu a ich šíreniu v teréne, ich preniku do pôdy. V teréne sa miesta úniku ohradzuje zeminou, prechodne sa uzatvoria a utesnia kanalizačné vpuste plachtami z PVC a pod.

V prípade úniku ropných látok do kanalizácie vedúci zásahu okamžite o vzniknutej situácii informuje ČOV.

9. Následné opatrenia na odstránenie škodlivých následkov mimoriadneho zhoršenia vôd

- Zber uniknutých znečisťujúcich látok

Pozbierané znečisťujúce látky zo spevnených a manipulačných plôch zachytené v havarijných nádržiach sa sústreďia do pripravených vhodných obalov.

- Dočasné uskladnenie a zneškodnenie pozbieraných znečisťujúcich látok, kontaminovanej zeminy, kalov a znečistených vôd

Zachytené znečisťujúce látky s použitým sorpčným materiálom sa dočasne uskladnia na miestach na to určených a označených v jednotlivých skladoch v sudoch. Na zneškodnenie a prevoz nebezpečných odpadov má spoločnosť uzavreté zmluvy s oprávnenými organizáciami na vykonávanie takejto činnosti.

10. Asanácia zasiahnutých území

Pri kontaminácii pôdy sa kontaminovaná zemina odstráni a terén sa upraví do pôvodného stavu novou neznečistenou zeminou. Zemina, štrka a materiály nasiaknuté znečisťujúcimi látkami sa po vyčistení stávajú nebezpečným odpadom, ktorý je nutné uložiť do kontajnerov s následnou dopravou na miesto likvidácie nebezpečných odpadov. Pri realizácii týchto opatrení je nutné dodržiavať zásady podľa platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

Preprava a zneškodnenie kontaminovanej zeminy, štrku alebo nasiaknutého materiálu musí byť zabezpečené firmami, ktoré majú na túto činnosť oprávnenie prostredníctvom objednávky.

V prípade, že dôjde k znečisteniu podzemných vôd je asanácia zložitejšia. Každá asanácia podzemných vôd si vyžaduje individuálne riešenie a možno ju vykonať len v úzkej spolupráci s odbornou hydrogeologickou organizáciou. Predovšetkým je potrebné zabrániť šíreniu ropných látok na hladine podzemných vôd. Z tohto dôvodu sa osadzuje kolmo na smer prúdenia najmä k vodným zdrojom alebo recipientu podzemná stena. Urobia sa vrty, resp. drenáže, ktoré umožnia odčerpávanie znečistenej vody spolu s ropnými látkami, čím vytvárajú tzv. hydraulickú ochranu. Čerpacie vrty slúžia na priame čerpanie podzemných vôd znečistených ropnými látkami, na zaistenie potrebných depresných kuželov a na sledovanie množstva ropných látok. Rozmiestnenie čerpacích vrtov sa musí vykonať na základe podrobného hydrogeologického prieskumu, preto návrh na asanáciu môže spracovať len špecializovaná organizácia - hydrogeologická.

11. Monitorovanie zasiahnutého územia

Po odstránení havarijného úniku znečisťujúcich látok do vodného toku je potrebné sledovať akosť povrchového toku vizuálne /netypické sfarbenie vody, úhyn rýb/, čuchom /neprijemný zápach/, odberom vzoriek vody a analyzovať ich na látky, ktoré haváriu spôsobili. Kvalitu vody treba kontrolovať v súčinnosti so správcom toku. V prípade, že sú prekročené hodnoty je potrebné vykonať opatrenia, ktoré znížia koncentráciu škodlivín v povrchovej vode, resp. v spodnej vode.

Na monitorovanie kvality podzemnej vody vypracuje projekt odborná organizácia. Sleduje sa kvalita vody vo vykonaných vrtoch, resp. v studniach v pravidelných intervaloch. Rozbory vôd vykoná oprávnená organizácia.

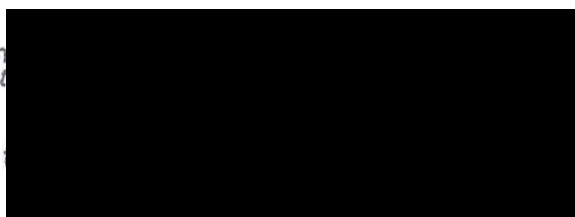
„Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“

Základný dokument
Koordinácia bezpečnosti na stavenisku
Vypracovaný v zmysle nariadenie vlády SR č. 396/2006

PLÁN
BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Spracoval: Ing. Miroslav RABČAN
autorizovaný bezpečnostný technik
koordinátor BOZP

Firm
Aut



Schválil: Alena NOVÁKOVÁ
štatutárny orgán - predseda predstavenstva

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

ÚVOD

Účelom tohto plánu BOZP je nastaviť všeobecné princípy prevencie a základné podmienky potrebné na zabezpečenie ochrany zdravia pri práci - tým eliminovať riziká, ktoré vedú k nehodám a zraneniam na pracovisku.

Tento dokument bol vypracovaný v súlade s požiadavkami **Predpisu č. 147/2013 Z. z.** - Vyhláškou MPSVaR SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, **zákona NR SR č 124/2006** a NV č. **396/2006 Z. z.**, a s príslušnými právnymi predpismi platnými pre zamestnávateľa.

Plán BOZP sa snaží predchádzať:

- Smrteľným úrazom
- Strate času kvôli zraneniam
- Požiaru
- Nehodám vedúcim k osobným zraneniam
- Nehodám vedúcim k poškodeniu zariadení alebo životného prostredia

Na splnenie cieľov plánu BOZP pri realizácii projektu musia byť dodržané nasledujúce požiadavky:

- stanovenie/rozdelenie základných zodpovedností kompetentných osôb
- sledovať dodržiavanie pokynov vydaných kompetentnými osobami
- prijímať pripomienky zamestnancov, prípadne zástupcov zamestnancov
- vyžadovať dodržiavanie vypracovaných technologických postupov
- dodržiavať požiadavky BOZP podľa právnych, technických alebo zamestnávateľských predpisov
- rešpektovať usmernenia, zákazy, príkazy a iné pokyny koordinátora bezpečnosti
- zabezpečiť, aby všetci pracovníci dodržiavali pravidlá a základné zásady pri nakladaní s odpadmi, s obalmi, s chemickými látkami, s odpadovými vodami tak, aby neznečisťovali životné prostredie
- oboznamovať zhotoviteľov s každou zmenou plánu BOZP alebo zmenou postupu prác
- pravidelne vykonávať kontrolné dni dodržiavania BOZP na stavenisku

Rozsah platností

Princípy BOZP sú záväzné pre všetkých zamestnancov, spolupracujúcich poddodávateľov, poverené osoby ako aj iné skupiny osôb, v zmysle nariadenia vlády č. 396/2006, ktoré sa akýmkoľvek spôsobom zúčastňujú výkonu realizácie akýchkoľvek prác pre Zhotoviteľa. Každý jeden zúčastnený na projekte je povinný dodržiavať a riadiť sa pokynmi tohto plánu BOZP.

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA A STAVBY

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI:

Názov stavby: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Miesto stavby: obec Krásnohorské Podhradie

Katastrálne územie: Krásnohorské Podhradie

Okres: Rožňava

Kraj: Košický

Druh stavby: rekonštrukcia

Zhotoviteľ: MBM-GROUP, a.s. - Miletičova 1, Bratislava

Spracovateľ realizačného projektu stavby: Stavebná fakulta STU Bratislava, Prof. Ing. Anton Puškár, PhD.; Radlinského 11, 810 05 Bratislava

Stavby vedúci: Ing. Miroslav Živický

Začiatok stavby: deň nasledujúci po dni písomného prevzatia staveniska

Ukončenie stavby: do 36 mesiacov odo dňa písomného prevzatia staveniska

Členenie stavby:

SO.01C – DOLNÝ HRAD

SO.01B – STREDNÝ HRAD

Spracovanie plánu BOZP: Ing. Miroslav Rabčan tel. č.: 0903 515 776

Koordinátor dokumentácie: Ing. Miroslav Rabčan tel. č.: 0903 515 776

Koordinátor BOZP: Ing. Miroslav Rabčan tel. č.: 0903 515 776

ABT / BT zhotoviteľ'a: Ing. Miroslav Rabčan tel. č.: 0903 515 776

Ing. Emil Kurtulík tel. č.: 0911 491 339

Požiarna hliadka: Ing. Miroslav Živický

PREHLAD NÚDZOVÝCH TELEFÓNNYCH ČÍSEL PRE PRÍPAD NEBEZPEČENSTVA

- Jednotné európske číslo tiesňového volania: **č. tel.: 112**
- Rýchla záchranná služba: **č. tel.: 155**
- Polícia: **č. tel.: 158**

- **Inšpektorát práce KOŠICE– Masarykova č.10, 040 01 Košice**
Podateľňa: č. tel.: +421-55-6002301
fax: +421-55-6335482
mail: ip.kosice@ke.ip.gov.sk

2.1 Použité skratky

BOZP	bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
PP	požiarna prevencia
PO	požiarna ochrana
BT / ABT	bezpečnostný technik / autorizovaný bezpečnostný technik
PD	projektová dokumentácia
ZS	zariadenia staveniska
OK	ocelové konštrukcie
RZP	rýchla zdravotnícka pomoc
RLP	rýchla lekárska pomoc
TDI	technický dozor investora
PÚ	pracovný úraz
IZS	integrovateľný záchranný systém
OOPP	osobné ochranné a pracovné pomôcky

2.2 Základné údaje charakterizujúce stavenisko

NKP Hrad Krásna Hôrka, situovaný severne od obce Krásnohorské Podhradie na homolovitom vápennom návrší, predstavuje výraznú dominantu Rožňavskej kotliny. Vznikol na prirodzenom strategickom mieste nad križovatkou dvoch historických komunikácií: východno-západnej smerujúcej do Košíc a severnej ceste na Spiš. Hrad Krásna Hôrka leží v katastri obce Krásnohorské podhradie, približne 6 km východne od Rožňavy

2.3 Stručná charakteristika stavby:

Účelom projektu “Obnova Hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu”, objekty: SO01C, SO01B (Dolný a Stredný hrad), je návrat vizuálneho poňatia pamiatky do posledného hodnotného obdobia po obnove z rokov 1903-1905, s ponúknutím plnej funkčnosti prislúchajúcich služieb návštevníkom. Dokumentácia rieši komplex problémov týkajúcich sa umiestnenia a inštalovania všetkých potrebných zariadení, ktoré sú nutné pre protipožiarnu ochranu hradu, bezpečnostnú ochranu hradu, vlhkosťnú ochranu expozičných priestorov a výstavných predmetov v čo najprijateľnejšom a najmenej konfliktnom skĺbení s historickou podstatou objektu. Cieľom obnovy hradu je odstránením nevhodných úprav 2. polovice 20. storočia a začiatku 21. storočia navrátiť hradu jeho vzhľad zo začiatku 20. storočia a dobové technické riešenia a prvky, realizované do prvej tretiny 20. storočia skúsenými remeselníkmi na základe požiadaviek pôvodných majiteľov hradu.

2.4 Prehľad východiskových podkladov

Objekt bude realizovaný podľa Projektovej dokumentácie a podľa STN.

Plán bezpečnosti sa preto môže postupne aktualizovať na základe potrieb staveniska.

- osobná obhliadka a konzultácie v priebehu prác
- Zoznam súvisiacich platných predpisov, platné normy STN, technologické postupy pri

- stavebných prácach
- TS - projektová dokumentácia

Požaduje investor certifikát SCC ~~áno~~ nie

2.4 Súhrny prehľad počtu pracovníkov a vybavenia stavby

Jej zmyslom je jednoznačná identifikácia oprávnených osôb.

Predpokladaný počet zamestnancov: 20 zamestnancov

Dokument je súčasťou dokumentácie stavby a musí sa v plnom rozsahu dodržiavať.

Stavebník pred začatím prác predloží inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, **oznámenie o započatí stavby**, ktoré tvorí (**Príloha č. 1 tohto plánu BOZP**), iba ak:

- plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30 pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo
- rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobo dní.

2.5 Zoznam strojov a zariadení na stavenisku

Zoznam strojov a zariadení na stavenisku tvorí (**Príloha č. 2 tohto plánu BOZP**).

vybavenie stavby mechanizmami	Presná evidencia mechanizmov na stavenisku sa bude nachádzať u - stavby vedúceho
Počet pracovníkov	Predpokladaný max. počet pracovníkov pri jednej smene na stavbe podľa údajov hlavného dodávateľa bude priemerne 10 osôb.

2.6 Vecne a časové väzby na okolitú výstavbu

Povaha stavby určuje vecnú i časovú väzbu na okolie. Počas výstavby je potrebné dodržať všetky podmienky vznesené Stavebným úradom, príslušným odborom ŽP a ostatnými inštitúciami v stavebnom konaní.

2.7 Pôsobnosť projektu

1. Tento projekt plánu bezpečnosti a ochrany zdravia je vypracovaný v zmysle Nariadenia vlády č. 396 / 2006 Z. z., sa vzťahuje na právnické osoby a fyzické osoby, ktoré sú zamestnávateľmi podľa §3 ods. 3., alebo samostatne zárobkovo činné osoby v zmysle zákona SR 124 / 2006 Z. z., a sú v zmluvnom vzťahu so stavebníkom resp. hlavným dodávateľom alebo sa nejakým iným zmluvným vzťahom spolupodieľajú na stavbe dodávky prác.

2. Kde sa v tomto pláne hovorí o pracovníkoch rozumejú sa tým osoby v pracovnoprávnom alebo inom obdobnom pomere.

2.8 Zámery a ciele

Zámerom projektu Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach na všetkých pracovníkov hlavného dodávateľa a subdodávateľov v priestore staveniska pred nebezpečnými javmi, ktoré by mohli nastať v súvislosti a realizáciou projektu.

Cieľom pre celé obdobie realizácie stavby je minimalizácia nasledujúcich aspektov:

- smrteľné úrazy
- časové straty pri výstavbe v dôsledku úrazov
- prípady lekárskeho ošetrovania pri neabsenčných pracovných úrazoch
- požiare
- havárie spôsobujúce zranenia osôb
- havárie spôsobujúce škody na zariadení

3. DEFINÍCIA POJMOV Z OBLASTI BOZP

Prevenca je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činností zamestnávateľa (Objednávateľa), ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia. Nebezpečenstvo je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie. Ohrozenie je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené. Riziko je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví.

Neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť alebo obmedziť.

Bezpečnostné opatrenie je také opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činností alebo bezpečnú prevádzku zariadení.

Nebezpečná práca je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko.

Nebezpečná prekážka je taká, ktorá svojou polohou, pohybom alebo pôsobením ohrozuje bezpečný priebeh pracovnej činnosti alebo pohybu.

Nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor je priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia.

Ohrozený priestor je pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestnením a činnosťou zamestnanca, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.,

Práca nad sebou je taká práca, keď zamestnanec môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním.

Pracovisko je priestor, v ktorom sa vykonávajú všetky práce spojené s projektom t.j. demontáž, separácia, ukladanie, transport, úprava objektov vrátane zariadení potrebných na geto činností.

Stály dozor je nepretržité sledovanie pracovnej činnosti zamestnancov a stavu pracoviska, pri ktorom sa zamestnanec určený organizáciou nesmie od zamestnancov vzdialiť a nesmie sa zapodievať inou činnosťou ako dozorom.

Zodpovedný zamestnanec je zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať.

Odborne spôsobilá osoba je právnická alebo fyzická osoba s odborným vzdelaním, ktorej spôsobilosť na vykonávanie predmetnej činnosti bola preukázateľne overená inštitúciou na to oprávnenou. Koordinátor bezpečnosti je fyzická osoba oprávnená na výkon činností stavbyvedúceho, fyzická osoba oprávnená na výkon stavebného dozoru alebo autorizovaný bezpečnostný technik.

Koordinátor projektovej dokumentácie je fyzická osoba poverená stavebníkom na koordináciu činností súvisiacich s vypracovaním projektovej dokumentácie (**Plán BOZP**).

Za aktualizáciu tohto dokumentu je zodpovedný poverený koordinátor dokumentácie v spolupráci s povereným koordinátorom bezpečnosti.

Práce so zvýšeným nebezpečenstvom sú práce, kde po celú dobu ich trvania hrozí:

- zvýšené nebezpečenstvo úrazu - elektrickým prúdom, popálením, zadusením, otravou, výbuchom,
- trvalé poškodenie zdravia - zväračským aerosólom, žiarením, hlukom, a pod., najmä v uzatvorených, tesných alebo špatne vetraných priestoroch. Pre oblasť zväračských prác sú takéto pracoviská riešené v STN 050601.

K vykonaniu prác v podmienkach zvýšeného nebezpečenstva musí byť vždy vystavené písomné povolenie, ktoré vystaví poverený zodpovedný zamestnanec. Slúži k zabezpečeniu náležitých bezpečnostných opatrení z hľadiska BOZP.

4. ŠTRUKTÚRA KOORDINÁCIE BOZP

4.1 Hlavný dodávateľ

Hlavný dodávateľ je povinný poveriť výkonom funkcie stavbyvedúceho na stavenisku spôsobilú osobu.

4.2 Stavbyvedúci

Povinnosti sú určené §46a zákona č. 50/1976 Z. z. v znení neskorších predpisov. Stavbyvedúci organizuje, riadi a koordinuje všetky stavebné práce a iné činnosti na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku.

Stavbyvedúci:

- Zodpovedá za uplatňovanie programu zaistenia BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe, najmä za dodržiavanie „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe“
- Zodpovedá za plnenie všetkých zákonných požiadaviek o BOZP, a to predovšetkým v zmysle ustanovenia Zákonníka práce a Zákona SR o Bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zodpovedá za vyšetrowanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia
- Zodpovedá za dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o PO na danom teritóriu
- Zodpovedá za prejednávanie tém z „Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe“
 - na úvodných poradách zo zástupcami investora a s dodávateľmi
 - na poradách vedenia stavby
 - na koordinačných poradách
 - na kontrolných poradách so subdodávateľmi
- Zodpovedá, aby každý subdodávateľ menovite ustanovil svojho zástupcu pre BOZP
- Formou denných obchôdzok prevádza priamy dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a PO na stavbe
- Schvaľuje vyhodnotenie prevedených kontrol a inšpekcií BOZP, a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najskôr odstránené
- Zúčastňuje sa týždenných auditov BOZP a PO na stavbe
- Zodpovedá za pobyt a činnosť externých pracovníkov hlavného zhotoviteľa pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe s dôrazom na dodržiavanie pravidiel a vybavení OOPP, školení BOZP

Stavbyvedúci je povinný zabezpečiť, aby na stavbe bol prítomný počas vykonávania prác min. jeden pracovník s odbornou spôsobilosťou samostatný elektrotechnik na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení. Samostatný elektrotechnik môže byť aj z radov subdodávateľov. Treba zaistiť, aby počas prác bol prítomný na stavbe a dohliadal na všetky technické zariadenia.

Stavbyvedúci je zodpovedný, aby na stavbe boli pred začatím prác vypracovaní technologické postupy. Stavbyvedúci sa priamo zodpovedá koordinátorovi bezpečnosti.

4.3 Zástupca stavbyvedúceho, alebo osoba poverená zastupovaním

Zástupca stavbyvedúceho musí byť určený zápisom v stavebnom denníku prvý deň zahájenia prác na stavbe. K tejto funkcii patrí priama kontrola pracovníkov stavby a výber aktuálnych postupov a metód výstavby. Preto zodpovedá za to, že pracovné náradie, stroje a zariadenia, ktoré potrebujú pracovníci k práci sú v odpovedajúcom prevedení, udržiavané v bezpečnom stave a že metódy a postupy výstavby sú v súlade so smernicami a predpismi BOZP a PO.

- Zodpovedá za to, že pracovníci technického dozoru a subdodávateľa dbajú na dodržiavanie BOZP a PO a dodržiujú odborné rady a pokyny koordinátora bezpečnosti
- Zodpovedá (prostredníctvom vedúcich u subdodávateľov) za realizáciu nápravných opatrení, kde sú zistené nedostatky v oblasti BOZP a PO.
- Koordinuje a vzdáva povolenie pre prácu medzi zhotoviteľom a jeho subdodávateľom
- Pre aktivity na vyčlenených stanovištiach (po odsúhlasení podmienok koordinátorom bezpečnosti), vydáva subdodávateľom písomné povolenie na práce o zvýšeným nebezpečenstvom
- Zodpovedá za dennú evidenciu osôb prítomných na stavbe (po jednotlivých zhotoviteľoch).

5. KOORDINÁCIA BOZP

5.1 Koordináciu plnenia úloh pri výkone prác na stavbe z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje poverený koordinátor bezpečnosti.

Koordináciu BOZP na stavbe zahŕňa:

- uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach, ktoré sa plánujú a ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
- úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu stavebných prác,
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné,
- opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov,
- zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti.

5.2 Povinnosti koordinátora BOZP

- Koordinátor BOZP plní úlohy v zmysle ustanovenia §6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z..
- Základné povinnosti koordinátora BOZP:

Koordinátor bezpečnosti:

- radi a pomáha zapracovávať a uvádzať do praxe preventívne opatrenia na zaistenie BOZP počas jednotlivých fáz projektu príslušnej stavby,
- v spolupráci so stavbyvedúcim udržiava „**Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe**“,
- sleduje postup a organizáciu prác na stavbe, koordinuje realizáciu zásad prevencie rizík, realizáciu ustanovení o BOZP platných pre príslušnú stavbu,
- navštevuje stavbu a podáva pripomienky na možné zlepšenia,
- kontroluje dodržiavanie opatrení uvedených v pláne BOZP, bezpečných postupov, opatrení predpísaných v projektovej dokumentácii, technologických postupoch a ďalších zásad určených pre zaistenie BOZP na stavbe, zo strany osôb podieľajúcich sa na realizácii stavby,
- kontroluje riziká vyplývajúce z povahy prác, ktoré sa vykonávajú súbežne,
- kontroluje dodržiavanie stanovených pravidiel na zaistenie BOZP u dodávateľov, napr. používanie osobných ochranných prostriedkov, doklady o oboznámeníach a odbornej spôsobilosti, zákazu práce pod vplyvom alkoholu, omamných látok a i.,
- dbá na to, aby sa osoby realizujúce stavbu riadili zásadami prevencie rizík a plánom BOZP,
- konzultuje s určenými osobami podmienky BOZP na stavbe,
- bezodkladne informuje určených vedúcich a riadiacich zamestnancov o zistených nedostatkoch alebo porušeníach na úseku BOZP,
- podáva návrhy na úpravy, zmeny a doplnenia plánu BOZP na základe zistení a poznatkov,
- podáva návrhy na preventívne technické a organizačné riešenia týkajúce sa bezpečnosti na stavbe,
- sleduje možné nebezpečenstvá vyplývajúce zo vzájomného ohrozenia zamestnancov rôznych zamestnávateľov a následných prác jednotlivých pracovných skupín,
- vypracováva zápisy o činnosti koordinátora bezpečnosti na stavbe a popisu stavu bezpečnosti na príslušnej stavbe,
- Zúčastňuje sa koordinačných porád na základe informovania o termíne porady a prizvania zo strany investora, resp. dodávateľa,
- Zúčastňuje sa na základe požiadania šetrenia pracovných úrazov na stavbe.

5.3 Práva koordinátora:

- Koordinátor bezpečnosti má voči firmám a osobám realizujúcim stavbu iba upozorňovaciu povinnosť. Nemá právo týmto firmám vydávať nariadenia, pokiaľ mu takéto právo objednávateľ písomne nepriznal.

5.4 Koordinácia s investorom

Spolupráca so investorom v oblasti BOZP a PO prebieha priebežne po celú dobu realizácie projektu. Problematika BOZP a PO bude trvalo prvým bodom jednaní na pravidelných koordinačných poradách so zástupcami investora.

Podľa potreby sa budú konať doplnkové porady pred zahájením rizikových prác. Budú prejednávané špecifické riziká práce, príslušné postupy a stanovené dodatočné bezpečnostné opatrenia

5.5 Koordinácia so subdodávateľmi

Každý subdodávateľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zástupcov, kontrolných orgánov a pracovníkov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a PO.

Na kontrolách budú prejednávané všeobecné témy BOZP a PO a ich praktické realizácie subdodávateľmi.

Požaduje sa účasť zástupcov subdodávateľov na bezpečnostných obchôdkach po stavenisku.

5.6 Komisia BOZP

Na stavenisku bude ustanovená komisia BOZP v ktorej bude zasadať:

- určený zástupca investora (podľa potreby)
- určený zástupca hlavného zhotoviteľa (podľa potreby)
- koordinátor bezpečnosti
- stavbyvedúci
- zástupca subdodávateľov
- ďalší pracovníci menovaný stavbyvedúcim alebo koordinátorom bezpečnosti podľa potreby

6. DOKUMENTÁCIA A ZÁZNAMY

6.1 Druhy dokumentácie BOZP

Dokumentáciu BOZP pre stavbu tvorí:

- zoznam zamestnancov dodávateľa oprávnených vstupovať na stavbu,
- evidencia písomných povolení na prácu a pracovných príkazov,
- doklady o vykonaných oboznámeniach zamestnancov s identifikáciou predmetu školenia,
- doklady o revíziách a odborných prehliadkach používaných elektrických zariadení,
- výsledky vlastných kontrol na stavbe,
- záznamy o zistených nedostatkoch a prijatých opatreniach v oblasti BOZP,
- identifikácia nebezpečenstiev, ohrození z vykonávaných prác, používaných pracovných prostriedkov na stavbe,
- Prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení, stavebný denník.

▪ Predmetná dokumentácia musí byť na stavbe kedykoľvek prístupná k nahliadnutiu.

6.2 Stavebný denník objednávateľa

- Stavebný denník objednávateľa je základný dokument, ktorý je súčasťou dokumentácie uloženej na stavbe.
- Stavebný denník objednávateľa vedie stavbyvedúci od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác a sprevádzkovania stavby. V prípade neprítomnosti stavbyvedúceho na stavbe, vedie stavebný denník zodpovedná osoba poverená objednávateľom prác.
- Z kontrol na úseku BOZP na stavbe sa vedú písomné záznamy v stavebnom denníku objednávateľa a v prípade potreby sa vyhotoví osobitný písomný záznam, ktorý bude obsahovať zistený stav na pracovisku počas kontroly, rozdiely medzi skutočnosťou a požiadavkami legislatívy, návrh na odstránenie zisteného nedostatku, dátum pre odstránenie nedostatku a meno zodpovedného riadiaceho zamestnanca za odstránenie zisteného nedostatku.
- Denník musí mať očíslované strany, znehodnotená strana musí zostať v denníku - nesmie sa vytrhávať.
- Do stavebného denníka objednávateľa sú oprávnené robiť zápisy aj dozorné, kontrolné a koordinačné orgány.

6.3 Stavebný denník dodávateľa

- Stavebný denník dodávateľa sa vedie odo dňa prevzatia pracoviska dodávateľom až do odovzdania pracoviska do užívania objednávateľovi.
- Povinnosť viesť stavebný denník dodávateľa končí odovzdaním pracoviska dodávateľom a prevzatím pracoviska objednávateľom.

Dodávateľ v súvislosti s vedením stavebného denníka je povinný:

- zapisovať všetky skutočnosti vyplývajúce z objednávky/zmluvy (okrem iného údaje o počte a kvalifikácii všetkých zamestnancov zúčastnených na diele, pracovnej dobe, počte a druhu mechanizačných prostriedkov a ďalej údaje o preberaniach, kontrolách, úrazoch a ostatných dôležitých udalostiach),
- ukladať stavebný denník v pracovnej dobe na mieste prístupnom objednávateľovi i orgánom štátneho stavebného dohľadu a štátneho dozoru,
- denne zapisovať a podpisovať prostredníctvom vedúceho pracovnej skupiny alebo jeho povereným zástupcom (zapísaný v denníku) záznamy v tom dni, v ktorom boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu,
- predkladať objednávateľovi stavebný denník na záznam kontrolnej činnosti a zápis prípadných zistených nedostatkov, resp. písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zástupcovi objednávateľa priebežne počas výkonu dohodnutých činností,
- umožniť objednávateľovi vykonať zápis o zistených nedostatkoch počas vykonávania predmetu objednávky/zmluvy,
- K písomnému vyjadreniu stanoviska objednávateľa zapísať svoje stanovisko do denníka max. do 3 dní, v opačnom prípade sa má za to, že dodávateľ s vykonaným zápisom objednávateľa súhlasí.

6.4 Pracovné, technologické postupy

- Dodávateľ je povinný mať vypracované, overené a využívané technologické postupy a postupy prác pre každú pracovnú činnosť ním vykonávanú. Predpisy musia byť k dispozícii na stavbe a príslušní zamestnanci musia byť s predpismi a požiadavkami na zabezpečenie BOZP preukázateľne oboznámení.
- **Neoddeliteľnou súčasťou technologických postupov, postupov prác pre jednotlivé pracovné činnosti musia byť:**
 - pokyny pre zaistenie BOZP,
 - identifikácia nebezpečenstiev a ohrozenia,
 - návrh opatrení pre elimináciu účinku konkrétneho nebezpečenstva,
 - špecifikácia konkrétnych typov OOPP.

6.5 Pracovník technického dozoru investora

V oblasti BOZP sú metodický vedený stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. Sú podrobne zoznámený s problematikou BOZP a PO v oblasti svojej odbornej spôsobilosti.

6.6 Ostatní pracovníci vedenia stavby (zástupcovia zhotoviteľa)

Táto skupina zahŕňa ostatných členov vedenia stavby vo funkciách ako je riadenie kvality, zásobovanie, nákup, ceny, plánovanie atď.

- sú zodpovedný za dodržiavanie všeobecných pravidiel BOZP a PO všetkými im podriadenými pracovníkmi
- Zistené nedostatky sú povinný hlásiť stavbyvedúcemu a koordinátorovi bezpečnosti. Prednostne sa využíva písomná forma.

6.7 Subdodávatelia

Každý subdodávateľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zástupcov, kontrolných orgánov a pracovníkov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP a PO.

6.8 Základné povinnosti

- Plán BOZP je nedeliteľnou súčasťou stavebnej dokumentácie a musí a v plnej miere dodržiavať. Subdodávateľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP a PO. Akékoľvek výnimky musia byť najprv odsúhlasené stavbyvedúcim alebo koordinátorom bezpečnosti.
- Organizáciou BOZP u subdodávateľov je zodpovedný stavbyvedúci alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.
- Zástupcovia subdodávateľov sa zúčastňujú týždenných porád vedenia na stavbe a týždenných bezpečnostných obchôdzok stavby.
- Subdodávatelia zodpovedajú na zakladanie so všetkým odpadom stavby, ktorý vznikol v súčinnosti s ich činnosťou a vedú o tom preukázateľnú dokumentáciu.
- Každý subdodávateľ si zodpovedá za preškolenie svojich pracovníkov s obsahom „**Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe**“. Rovnako zodpovedajú aj za jeho dodržiavanie. O preškolení musí vyhotoviť písomný záznam a ten odovzdať koordinátorovi bezpečnosti.
- Za porušovanie pravidiel BOZP a PO môžu byť zo strany investora vyvodzované dôsledky voči hlavnému dodávateľovi, ktoré potom môžu vyústiť v postih zo strany hlavného dodávateľa na základe miery zodpovednosti toho, ktorého subdodávateľa.
- Všetka dopravná technika, stavebné stroje, strojné a elektrické zariadenia musia byť označené názvom či logom subdodávateľa a evidenčným číslom.
- Každý mechanizmus sa musí pred zahájením na stavbu nahlásiť koordinátorovi bezpečnosti a zdokladovať právoplatné STK a vykonané revízie.
- Dokumentáciu BOZP pre stavbu vedie každý subdodávateľ v denníku BOZP a PO na stavbe. Bude mať formu zakladača obsahujúci podľa rozsahu prác:
 - záznamník s údajmi
 - prehľad vlastných subdodávateľov
 - záznamy o problematike zabezpečenia BOZP a PO na stavbe
 - výsledky vlastných kontrol na stavbe
 - evidencie písomných povolení na prácu
 - doklady o vykonaných školeniach
 - záznamy zo schôdzí BOZP
 - záznamy o zistených nedostatkoch a prijatých opatreniach v oblasti BOZP,
 - zhodnotenie rizík pri stavebných prácach subdodávateľov aj vlastné bezpečnostné inštrukcie od koordinátora bezpečnosti a stavbyvedúceho
 - prehľad pracovníkov oprávnených zvärať
 - prehľad pracovníkov vyškolených pre výkon protipožiarnych hliadok
 - doklady o revíziách a odborných prehliadkach použitých el. zariadení a káblov
 - prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení
 - bezpečnostný list materiálov od všetkých chemických látok používaných na stavbe

6.9 Príprava práce

Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technologické a organizačné opatrenia k zaisteniu bezpečnosti pracovníkov, pracovísk a okolia v súlade s vyhláškou č.147/2013 Z. z.

6.10 Majstri a vedúci pracovných čiat

Majstri a vedúci pracovných čiat sú zodpovedný za prenášanie informácií v oblasti BOZP a PO a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP u svojich pracovníkoch.

Zodpovedajú sa svojmu priamemu nadriadenému, stavbyvedúcemu a koordinátorovi bezpečnosti, za znalosti svojich podriadených pracovníkov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP a PO metódami školenia, precvičovania, presadzovania bezpečnostného náradia, zariadení a pracovných pomôcok.

Majstri musia poznať Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe a musia byť schopný zaistiť dodržiavanie pravidiel a štandardov BOZP a PO.

6.11 Zamestnanci

Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, stavbyvedúceho resp. koordinátora bezpečnosti a nebezpečných podmienkach, postupoch

a chovanie v ich pracovných priestoroch Sú vyzývaní vytvárať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených negatívnych vplyvov.

7. PROGRAM PREVENČIE ŠKÔD

Bezpečnosť je založená na predvídaní a prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vzniku požiarov, nehôd, zraneniam alebo smrti pracovníkov, strate času, poškodenie povesti spoločnosti alebo škody na majetku a zariadení.

Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce.

Nebezpečné situácie musia byť plánované a realizované v zhode s pravidlami „**Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia**“.

7.1 Rizika pre pracovníkov na stavbe

Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia pre všetkých pracovníkov. Preto treba dodržiavať plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe. Treba spolupracovať so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. Spočívajú najmä v prítomnosti na stavbe pri aktivitách, montážnych prácach, ako aj pri uvádzaní nových zariadení do prevádzky.

7.2 Rizika pre pracovníkov

Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia aj pre pracovníkov dozoru. Spočívajú najmä v prítomnosti na stavbe pri aktivitách, montážnych prácach, ako aj pri uvádzaní nových zariadení do prevádzky.

7.3 Doprava materiálu ako zdroj ohrozenia

Jedná sa o dopravu materiálu na stavenisko a po stavenisku, ktoré je neohraničené na miesta stavebných a montážnych prác vrátane vertikálneho transportu do hĺbky a naopak.

Opatrenia na elimináciu rizík:

- priebežná údržba vnútrostaveniskových komunikácií od blata a obmedzenie prašnosti
- očista mechanizmov pred opusteným staveniska
- zaistenie priestoru manipulácie s materiálom proti vstupu nepovolaných osôb
- v prípade potreby regulovanie dopravy vyškolenou osobou a vybavenou na možnosť regulácie
- dočasná inštalácia výstražných a zákazových tabuliek BOZP, pre nočné hodiny a s červeným svetlom
- maximálna povolená rýchlosť pre dopravné prostriedky (30 km/h).

7.4 Stavebné a montážne činnosti na stavenisku

Počas týchto aktivít hrozí poranenie v dôsledku pádu cez prekážky na ploche, vniknutím cudzích telies alebo prachu do očí, kontaktom s pracovnými nástrojmi alebo stavebnými mechanizmami, možný je aj úraz elektrickým prúdom a pádom zdvíhaného bremena.

Opatrenie k eliminácii rizík:

- vytyčenie a označenie staveniska, podľa vyhlášky č. 147 / 2013 Z. z.
- znižovanie prašnosti voľbou vhodných technológií a lokálnym zakrývaním zdrojov prachu,
- dočasná inštalácia výstražných a zákazových tabuliek BOZP,
- krátke školenie BOZP krátkodobých návštev na stavenisku o zvýšenom nebezpečenstve úrazov a prijatých opatrení na elimináciu rizík.

7.5 Plánovanie nebezpečných prác

Subdodávateľská firma musí naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k prevádzaniu nebezpečných prác k spokojnosti hlavného zhotoviteľa a investora. Je nutné počítať so skutočnosťou, že k splneniu nebezpečných požiadaviek a harmonogramov bude nutné získať povolenie od stavbyvedúceho a koordinátora bezpečnosti.

Na všetkých plánovacích schôdzach sa preskúmajú požiadavky vzťahujúce sa k danej práci vyplývajúcej z analýzy rizík bezpečnosti práce a zaťaženia životného prostredia s cieľom zaistiť príslušné zdroje a bezpečný priebeh prác.

Každý dodávateľ musí pripraviť a mať k dispozícii Zhodnotenie rizík pri prevádzaní práce na tejto stavbe vrátane podrobných návrhov opatrení k bezpečnému vykonávaniu nebezpečných prác tak, ako to vyžaduje typ práce alebo smernice vedenia stavby. Tieto dokumenty budú pred začatím prác kontrolované stavbyvedúcim alebo koordinátorom bezpečnosti.

Podľa konkrétnej situácie je nutné zhodnotenie rizík a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať.

Tieto informácie je nutné v písomnej forme bezprostredne odovzdať stavbyvedúcemu alebo koordinátorovi bezpečnosti v záujme zaistenia informovanosti ostatných subdodávateľov na stavbe

Ak sú pri týždennom plánovaní vedúceho identifikované jednotlivé nebezpečné práce, napr. použitie jedovatých látok alebo ohrozenie výbuchom výbušných plynov budú následne spracované bezpečné postupy na zvládnutie týchto rizík. Tieto postupy sú zahrnuté v týždenných bezpečnostných schôdzach a pred započatím je prevedené príslušné školenie.

O použití jedovatých látok je nutné bezodkladne informovať koordinátora bezpečnosti stavbyvedúceho

8. POŽIARNA PREVENCIA

8.1 Povinnosti pracovníkov

Zabezpečenie požiarnej ochrany je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho pracovníka podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za prevádzanie protipožiarnych opatrení a za dodržanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripusti ich porušenie.

Svoju zodpovednosť nemôže preniesť na svojho podriadeného alebo pracovníka v obore požiarnej ochrany.

Všetci pracovníci na stavbe sú povinný poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave a preskúšania. Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému alebo pracovníkovi požiarnej ochrany závady a nedostatky ohrozujúce požiarne bezpečnosť.

8.2 Protipožiarne asistenčné hliadky a ich vybavenie

Tieto požiarne hliadky až na zvláštne výnimky organizuje zhotoviteľ prác. Po predložení dokladov o riadnom preškolení členov požiarnych hliadok subdodávateľov, a námatkovom overení znalosti im stavbyvedúci alebo koordinátor bezpečnosti vydá nálepky na prilbu na označenie tejto kvalifikácie na stavbe. Vybavenie hliadok určuje vystavovateľ povolení. Subdodávatelia zaistia vybavenie vlastných hliadok dvomi prenosnými hasiacimi prístrojmi, vedrom s vodou a ručnou vzduchovou húkačkou. Podľa potreby budú členovia hliadok vybavení plynovým detektorom a zaškolení na obsluhu. Zariadenie k detekcii plynov pre vybavenie požiarnych hliadok organizuje hlavný dodávateľ. K prístrojom musí byť dostupná príslušná technická dokumentácia (certifikát, kalibrácia). Hliadka sa musí pred zahájením práce zoznámiť s rozsahom a stanovenými podmienkami práce s otvoreným ohňom a požiarne nebezpečné miesta v okolí. V prípade zistenia nebezpečnej situácie požiarne hliadka vždy upozorní svoje okolie na nebezpečenstvo pomocou húkačky.

8.3 Školenie pracovníkov

Základné pravidlá požiarnej ochrany sú obsiahnuté vo vstupnom školení BOZP a PO. Školenie zamestnancov na stavbe prevedie autorizovaný bezpečnostný technik, ktorý má špecifikáciu pre výchovu a vzdelávanie BOZP a PO. Slúžia najmä k zoznámeniu s konkrétnym požiarne nebezpečenstvom podľa pracovísk a druhov činnosti a s povinnosťami k zaisteniu požiarnej bezpečnosti na pracovisku, predovšetkým o preventívnych opatreniach.

Ďalej sú školený pracovníci zoznámení s rozmiestnením a použiteľnosťou hasiacich prostriedkov, činnosťami pre vznik požiaru (podľa požiarnej poplachovej smernice a požiarneho predpisu) a zo spôsobmi zaistenia v dobe pracovného klúdu. Školenie sa opakuje najmenej po dobu dvoch rokov.

Školenie vedúcich zamestnancov prevedie náležite kvalifikovaná osoba, v súlade so zákonom o požiarnej ochrane (technik požiarnej ochrany). O vykonaní školenia sa vedie dokumentácia, ktorá musí byť na stavbe.

8.4 Preventívne opatrenia

Požiarne poplachová smernica bude vyvesená pri každom pevnom telefóne a Požiarne evakuačný plán bude vyvesený na dobre viditeľnom mieste v blízkosti vstupov do objektov zariadenia staveniska, na chodbe objektu vedenia stavby, v kanceláriách majstrov, denných miestnostiach a v objektoch skladov.

Podmienky realizácie výstavby budú z hľadiska protipožiarnej ochrany upresnené pri vydaní písomného povolenia na prácu.

Práca s otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia (zváranie, brúsenie) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (aj batériové svietidlá, meracie prístroje) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia a zápisu pre práce s otvoreným ohňom.

Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na prevedenie zariadenia.

Práce s otvoreným ohňom v priestoroch zvýšeného rizika a ďalej práce za mimoriadnych podmienok budú v potrebných prípadoch istené protipožiarnou asistenčnou hliadkou – samostatne pre každú požiarnu nebezpečnú prácu.

Následný dozor po ukončení zváračských prác (na potrebnú dobu – najmenej 8 hodín) organizuje na vyčlenených pracoviskách zhotoviteľ. Dozor je vykonávaný členom protipožiarnej asistenčnej hliadky, trvale alebo v ukončených časových intervaloch – podľa rizika požiaru.

Následný dozor po ukončení práce s otvoreným ohňom na nevyčlenených pracoviskách určí vystavovateľ povolení na prácu.

Skladové objekty s uloženými horľavými látkami, bunky sociálneho zariadenia, kancelárske bunky majstrov a objektov vedenia stavby musia byť vybavené prenosnými hasiacimi prístrojmi.

Všetky podložky, zástery a plachty pre zváračov musia byť z nehorľavého materiálu. Musia zaistiť ochranu proti prieniku žeravých častíc do priestoru zvonku zváracieho pracoviska.

Pojazdné stroje, zariadenie vrátane zváracích agregátov, ktoré je vybavené spaľovacím motorom, musí byť riadne uzemnené a trvalo vybavené hasiacim prístrojom.

Hasiaci prístroj musí byť každoročne kontrolovaný oprávnenou osobou a riadne označený.

Požiarne hydranty, vecné prostriedky a zariadenia PO a ostatné zariadenia pre havarijné situácie musia byť trvalo prístupné a plne použiteľné. Vo vzdialenosti o 3 m musí zostať voľný priestor.

Zneškodňovanie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.

Elektrické ohrievače v kanceláriách, dielňach pracovných priestoroch a iné musia byť v dobrom stave a pravidelne kontrolované (á 6 mesiacov). K prevádzke elektrických spotrebičov v priestore zariadenia staveniska je potrebné vyjadrenie koordinátora bezpečnosti.

Zneškodňovanie horľavých alebo jedovatých látok musí byť prevedené v súlade so zásadami pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu pod odborným dohľadom. Nesmú byť vypustené do kanalizácie.

V priestoroch výrobných jednotiek a vo vzdialenosti 10 m od všetkých pracovísk s otvoreným ohňom nesmú byť umiestnené pohotovostné zásoby tlakových fliaš a fariieb.

Horľavé alebo vznetlivé látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď. musia byť riadne skladované v uzatvorených nádobách, jasne označených, oddelene od iného materiálu a mimo pracovné priestory. Skladovacie priestory musia byť označené výstražnými značkami zákazu fajčenia. **Skladovanie musí zodpovedať STN 65 0201.**

Pre balenie a povrchovú ochranu inštalovaných zariadení nesmú byť použité výrobky z PE-fólie a iných umelých hmôt bez testu na odolnosť proti samovoľnému šíreniu plameňa.

Po uplynutí pracovnej doby je nutné celý pracovný priestor skontrolovať a zabrániť požiaru od tlejúceho odpadu, zbytkov zvarovacích materiálov, dreva, papiera atď. Žiadne stroje, ohrievače, svietidlá a iné zariadenia nesmú zostať v chode. Všetky skrine na náradie a dvere musia byť zamknuté. Na stavbe a v ďalších pracovných priestoroch ako i v kanceláriách a sociálnych bunkách to skontrolujú vedúci pracovníci príslušných subdodávateľov.

Východy a prístupy k nim musia byť trvalo voľné, prechádzajúce pešie cesty, ktoré vedú k východom musia byť udržiavané priechodné. Všetky únikové cesty musia mať šírku aspoň 75cm.

8.5 Inštalácia prenosných hasiacich prístrojov na stavenisku (PHP)

Hlavný zhotoviteľ zodpovedá za inštaláciu a stav prenosných hasiacich prístrojov na stavenisku.

V priestoroch buniek majstrov a denných miestnosti

- PHP práškový 1 ks vo vnútri bunky pri vchode
- PHP práškový 1 ks vonku na každých 5 buniek

Hlavný zhotoviteľ zodpovedá za hasiace prístroje používané na pracoviskách aj ako vybavenie protipožiarnych asistenčných hliadok. (pre každé oddelené zváračské pracovisko 2 ks), vzdialenosť od hasiacich prístrojov by nemala byť väčšia ako 10 m.

9. ÚRAZY A HAVÁRIE, ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

Pracovným úrazom je aj úraz inej osoby, ktorá sa v priestore stavby s vedomím investora alebo dodávateľa nachádza, alebo ktorá priestor využíva na základe zmluvy pre svoju činnosť.

9.1 Prvá pomoc, lekárska starostlivosť

Musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.

Prvú pomoc pred príchodom záchranných zložiek poskytuje najbližší svedok úrazu s pomocou spolupracovníkov.

Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.

K okamžitému privolaniu zdravotnej služby slúži telefónna linka pre núdzové situácie.

Každý pracovník je povinný:

- ihneď po zistení pracovného úrazu poskytnúť pomoc zranenému
- privolať zdravotnú a záchrannú službu
- informovať nadriadeného alebo stavbyvedúceho
- podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na zariadeniach.

Ak podľa charakteru vzniknutého zranenia, alebo v prípade ak ide o hromadný úraz, najmä u otráv, alebo je nutná technická prvá pomoc k vyprosteniu zraneného a pod. treba privolať aj záchranný hasičský útvar.

Všetci pracovníci musia byť oboznámení zo zásadami postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci a spôsobmi vyprostenia zraneného z nebezpečných priestorov (najmä pri úrazoch elektrickým prúdom a v priestoroch zamorených plynom). Poskytovanie prvej pomoci je súčasťou školenia BOZP a zároveň sa nachádza aj v bezpečnostnom preukaze.

Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci

- lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objektoch vedenia stavby, vrátnice, kanceláriách jednotlivých subdodávateľov a v objektoch skladov.
- Prenosné lekárničky sa využívajú pri práci na odľahlejších pracoviskách.
- Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a tieto zodpovedajú za ich stav, dopĺňovanie. Obsah a veľkosť lekárničky sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom pracovníkov.
- Minimálne vybavenie lekárničky je uvedené v (**Príloha č. 10 tohto plánu BOZP**).

9.2 Hlásenie a vyšetrovanie pracovných úrazov, technických havárií a porúch

Za pracovný úraz sa pokladá akékoľvek poškodenie zdravia alebo smrť spôsobená zamestnancovi nezávisle od vlastnej vôle krátkodobým náhlým a násilným pôsobením vonkajších vplyvov pri plnení pracovných úloh alebo v priamej súvislosti s ním.

Za PÚ sa pre účely evidencie a registrácie pokladá aj úraz, ktorý utrpel zamestnanec na pracovisku alebo v priestoroch organizácie pri činnosti, ktorá nesúvisela s plnením pracovných úloh alebo iná osoba, ktorá sa s vedomím organizácie zdržiavala na jej pracovisku alebo v priestoroch, ktoré inak nie sú verejne prístupné.

Pracovným úrazom nie je úraz, ktorý sa zamestnancovi prihodí na ceste do zamestnania a späť.

Plnením pracovných úloh sa rozumie najmä:

- výkon pracovných povinností vyplývajúcich z pracovného pomeru
- iná činnosť vykonávaná na príkaz zamestnávateľa
- činnosť vykonávaná pre zamestnávateľa na podnet odborového organu a inej organizácie zastupujúcej zamestnancov v súlade s §17 zákona č. 124/12006 Z. z.
- činnosť vykonávaná v rámci funkcie zástupcu zamestnancov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
- činnosť vykonávaná pre zamestnávateľa z vlastnej iniciatívy, pokiaľ na ňu zamestnanec nepotrebuje osobitné oprávnenie, je vykonávaná s vedomím zamestnávateľa a nie proti jeho výslovnému zákazu

9.3 Druhy pracovných úrazov

Pracovné úrazy sa členia na:

- a) smrteľné – úraz, ktorý spôsobil smrť ihneď alebo kedykoľvek neskôr ak nastala smrť podľa lekárskeho posudku následkom toho PÚ.

- b) ťažké – úraz, ktorý mal za následok stratu orgánu alebo jeho podstatnej časti alebo také poškodenie zdravia, ktoré lekár označil za ťažké, napr. strata oka, sluchu, komplikovaná zlomenina, vyvolanie potratu, roztrhnutie pľúc, poranenie srdca, otras mozgu spojený s bezvedomím, roztrhnutie alebo rozmliažené obličky, roztrhnutie pečene, sleziny, popáleniny II. a III stupňa.
- c) hromadné – úraz, pri ktorom boli zranené najmenej 3 osoby, z ktorých aspoň jedna ťažko alebo smrteľne alebo keď bolo zranených viac ako desať osôb.
- d) ostatné – úraz, ktorý nie je uvedený pod písm. a, až c.

9.4 Registrácia a evidencia pracovných úrazov.

Všetky úrazy sú okamžite hlásené koordinátorovi bezpečnosti a stavbyvedúcemu, alebo jeho zástupcovi. Vyšetrowanie každého úrazu riadi koordinátor bezpečnosti.

Registrácií podliehajú PÚ, ktorými bola spôsobená smrť alebo pracovná neschopnosť trvajúca najmenej jeden deň okrem dňa keď došlo k úrazu.

Registráciou PÚ sa rozumejú nasledovné úkony

- zodpovedné a spoľahlivé zistenie príčin a súvisiacich okolnosti vzniku úrazu
- spísanie záznamu o PÚ podľa výsledkov zistenia príčin
- vykonanie potrebných opatrení proti opakovaniu podobných úrazov.

O PÚ, ktoré nepodliehajú registrácií je zamestnávateľ povinný viesť evidenciu v knihe drobných pracovných úrazov.

Hlásenie pracovných úrazov ak sa o ňom dozvie, je povinný o tom ihneď upovedomiť zamestnanca, ktorý je najbližším nadriadeným postihnutého.

Nadriadený postihnutého ihneď po prijatí informácie o PÚ je povinný úraz ohlásiť.

- a) zamestnávateľovi (vedeniu organizácie)
- b) koordinátorovi bezpečnosti alebo stavbyvedúcemu.

Zamestnávateľ ihneď po prijatí správy o PÚ je povinný úraz ohlásiť koordinátorovi bezpečnosti a v spolupráci s ním príslušnému okresnému riaditeľstvu Policajného zboru ak zistené skutočnosti nasvedčujú, že v súvislosti s PÚ mohol byť spáchaný trestný čin.

Po prijatí správy o smrteľnom ťažkom alebo hromadnom PÚ je zamestnávateľ povinný úraz ohlásiť koordinátorovi bezpečnosti a v spolupráci s ním ihneď ohlásiť.

- a) príslušnému inšpektorátu práce
- b) príslušnému okresnému riaditeľstvu policajného zboru.

Ak postihnutý kedykoľvek neskôr na následky PÚ zomrie je zamestnávateľ povinný túto skutočnosť ihneď ohlásiť orgánom uvedených v predchádzajúcom odseku. Platí to tiež v prípade keď sa dodatočne zistí, že ide o ťažký alebo hromadný PÚ.

Subdodávateľa odovzdajú koordinátorovi bezpečnosti kópie záznamu o úraze, spracovaný podľa vyhlášky č. 500 / 2006 Z. z., a kópiu zápisu o rozbere príčin zodpovednosti za pracovný úraz ihneď po ich vyhotovení.

9.5 Prijatie a vykonanie opatrení

Zhotoviteľ a jeho subdodávateľa sú povinný prijať a vykonať potrebné opatrenia s cieľom preventívne pôsobiť proti vzniku udalosti z podobných príčin, ustanoviť termíny na ich splnenie a určiť zodpovedné osoby. Pri príprave týchto opatrení musí zamestnávateľ umožniť príslušným zástupcom zamestnancov pre BOZP a dotknutých zamestnancom vyjadriť sa k obsahu a štruktúre opatrení a následne ich o prijatých opatreniach informovať. Tiež je povinný ich informovať o plnení týchto opatrení. V prípade smrteľných, ťažkých a hromadných PÚ je o plnení opatrení zamestnávateľ povinný informovať aj územne príslušný inšpektorát práce.

9.6 Vyšetrowanie skoronehody / nebezpečnej situácie

Subdodávateľa a pracovníci hlavného dodávateľa udalosť ohlásia koordinátorovi bezpečnosti a stavbyvedúcemu, alebo v jeho neprítomnosti zástupcovi.

Každá táto udalosť musí byť riadne vyšetrená a zdokumentovaná. Budú prijaté účinné opatrenia s cieľom minimalizovať počty skoronehody a tým znížiť tak pravdepodobnosť vzniku skutočného úrazu či technickej havárie. Analyzovanie skoronehody je trvalou témou jednania pri týždenných kontrolných poradách a jednaniach komisie BOZP.

9.7 Hlásenie a vyšetrovanie technických porúch a havárií

Zhotoviteľ je povinný každú prevádzkovú nehodu alebo poruchu technického zariadenia neodkladne zistiť a vyšetriť jej príčinu vzniku a prijať okamžité opatrenia k zabráneniu vzniku obdobnej udalosti v zmysle zákona č. 124 / 2006 Z. z.

9.8 Hlásenie a vyšetrovanie požiarov a výbuchov

Každý požiar musí byť bezodkladne nahlásený vedeniu stavby a koordinátorovi bezpečnosti, ktorí zaistia oznámenie prípadu územne príslušnému Hasičskému zboru. Povinnosť nahlásiť požiar vzniká aj vtedy, keď bol úspešne zdolaný vlastnými prostriedkami a boli vykonané patričné opatrenia proti jeho opätovnému vzniku.

9.9 Havarijné stavy

Vyhlasovanie a evakuácia

Pri vzniku havarijnej situácie sa činnosti pracovníkov na stavbe podriadiť pokynom stavbyvedúceho. V priestore staveniska je určené zhromažďovacie miesto ku krátkemu zhromaždeniu a spočítaniu pracovníkov pred odchodom do priestoru sústredenia.

9.10 Požiare

Každý kto spozoruje vznik požiaru je povinný uhasiť ho po ruke dostupnými hasiacimi prostriedkami. Ďalej musia byť volaním „horí“ alebo vzduchotlakovou húkačkou upozornení ostatní pracovníci v blízkosti. Každý požiar bez ohľadu na veľkosť a spôsob zlikvidovania je nutné ohlásiť priamemu nadriadenému vedeniu stavby, koordinátorovi bezpečnosti.

V prípade vzniku požiaru a okrem hlásenia prevádza tiež evakuácie osôb a materiálu z ohrozeného priestoru s dôrazom na nebezpečné zariadenia (tlakové nádoby, fľaše a pod.). Motory a elektrické zariadenia je nutné aspoň vypnúť.

9.11 Ostatné havarijné stavy

Improvizované osobné ochranné prostriedky.

Pri nízkych koncentráciách plynu je možné použiť na ochranu dýchacích ciest pri úniku zo zamoreného priestoru tkaninu, ktorá je navlhčená vodou.

10. PRIESTORY A OBJEKTY ZARIADENIA STAVENISKA

Pracoviská budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrne potrebnými značkami BOZP.

V každej UnimoBunke určenej pre stavbu, musia byť inštalované:

- požiarne poplachové smernice a požiarne evakuačný plán
- hasiace prístroje
- označenie miest kde je povolené fajčiť
- požiarne-poplachové smernice pri vzniku pracovného úrazu

Denne pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci pracovník skontrolovať zariadenie staveniska za ktoré zodpovedá a zaistiť:

- vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel s výnimkou chladničiek, faxov, zariadenia pre elektronickú poštu a nočného osvetlenia,
- odstránenie všetkého horľavého odpadu z odpadových nádob, podláh, stolov a ďalších miest
- uzatvorenie všetkých okien a uzamknutie všetkých dverí.

V priestore zariadenia staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších požiarne-nebezpečných látok.

Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime vyhlášky č. 508 / 2009 Z. z.

10.1 Hygienické požiadavky

Záchody, umyvárne a pitná voda musia byť zaistené pre všetkých pracovníkov na stavbe. Sústava dodávky pitnej vody podlieha súhlasu hygienických orgánov pred zahájením užívania.

Každý subdodávateľ je úplne zodpovedný za to, že jeho kontrolní a výkonní pracovníci dodržia na stavbe uplatňované pravidlá a požiadavky a riadne používajú hygienické zariadenia.

Všetky ubytovacie a stravovacie zariadenia musia byť vybavené v súlade so slovenskými predpismi a hygienickými smernicami.

10.2 Skladovanie fliaš acetylénu a kyslíka

Fľaše na kyslík a acetylén sa skladajú samostatne, zabezpečené proti prevrhnutiu, plné a prázdne fľaše vždy v oddelených priestoroch s označením. Na dverách skladu musí byť umiestnená tabuľka s údajmi o druhu plynu a najväčším počtom skladovaných fliaš, značka „**Nebezpečenstvo výbuchu**“ a značka „**Zákaz vstupu nepovolánym osobám**“.

V sklade a vo vzdialenosti do 10 m je zakázané ukladať akékoľvek horľavé látky a vykonávať práce s otvoreným ohňom bez povolenia.

10.3 Systém povolovania prác

Bez povolenia nesmú byť vykonávané žiadne práce.

Všetky práce na stavenisku je možné vykonávať len na príkaz, ktorý vydáva stavbyvedúci alebo ním poverený zástupca.

Pri prácach spojených s nebezpečenstvom úrazu, výbuchu alebo požiaru je dovolené vykonávať len na písomný príkaz, ktorý vydáva stavbyvedúci alebo ním poverený zástupca.

10.4 Povolenia prác a zariadení

Vjazd motorových vozidiel na vnútroobjektové komunikácie v areáli staveniska je možný len ak je vozidlo vedené v evidencii u koordinátora bezpečnosti a bolo mu vydané povolenie v vstup.

Povolenie musí mať pri sebe na pracovisku vedúci pracovnej skupiny, ktorá práce vykonáva.

- povolenie prác na zariadenia
(vrátane príkazu B pri práci na elektrickom zariadení pod napätím)
- povolenie na zváranie, rezanie a na práce s otvoreným ohňom
- povolenie na výkopové práce
- povolenie na zahájenie prác

Pred zahájením každej práce, na ktorú bolo vydané povolenie, organizuje najbližší nariadený určených pracovníkov a požiarnej hliadky krátke školenie BOZP.

10.5 Povolenie z dlhodobou platnosťou

Pre práce na vyčlenenom pracovisku môže hlavný zhotoviteľ vydať subdodávateľom dlhodobé povolenie na práce ale bez otvoreného ohňa. Je vydané každému subdodávateľovi samostatne, na základe predloženej písomnej informácie o rizikách im vykonávaných prác a im doporučených opatrení.

Povolenie prác s dlhodobou platnosťou má formu zápisu podpísaného oprávneným zástupcom subdodávateľa a vystavovateľom povolení.

Zápis obsahuje termín platnosti, zvláštnosti pracoviska a podmienky, ktoré musia byť dodržané na odovzdanie pracoviska.

Platnosť dlhodobého povolenia je obmedzená iba na priestor uvedený v zápise. Na každom pracovisku, ktoré vystavuje povolenia musí byť zavedená číselná evidencia vystavených dokladov.

10.6 Povolenie s krátkodobou platnosťou

Týka sa všetkých prác, na ktoré sa nevzťahuje povolenie s dlhodobou platnosťou.

Toto povolenie na prácu na existujúcom technologickom zariadení v uzatvorených priestoroch, práca s otvoreným ohňom a ďalšie je nutné denne obnovovať. Platnosť povolení je možné predĺžiť max. na 14 dní od dátumu vystavenia.

10.7 Povolenia k práci s ohňom

Toto povolenie sa vystavuje na všetky druhy práce s ohňom

Práce s otvoreným ohňom v priestoroch so zvýšeným nebezpečenstvom požiaru a výbuchu vyžaduje zvláštne bezpečnostné opatrenie.

V povolení sú stanovené podmienky vykonávania práca na základe vyhodnotenia podmienok požiarnej bezpečnosti, ktoré vydal vystavovateľ povolenia.

Zmena sa počas prác podmienky požiarnej bezpečnosti, je možné v nich pokračovať až po novom posúdení situácie vystavovateľom povolenia.

10.8 Stavebné stroje a zariadenia

Na stavenisku sa smú pohybovať len vozidlá a mechanizmy so súhlasom stavbyvedúceho a vydaným povolením.

Mechanizmy, ktorými sa nevykonávajú práce musia byť odstavené v priestoroch na to určených. Všetky ustanovenia o pravidlách cestnej dopravy sa musia dodržiavať.

Prísny zákaz fajčenia na stavenisku mimo vyhradených priestorov sa vzťahuje aj na kabíny automobilov a strojov.

- Nie je prípustná preprava so zaveseným bremenom na lane.

je zakázané vlečenie alebo šmýkanie materiálu po teréne.

- Pri presune strojov musí byť skontrolovaná trasa na prejazdne výšky.

- Práca žeriavu pod voľným elektrickým napätím nie je dovolená.

- Preprava osôb nákladnými autami nie je dovolená.

- Motorizované zariadenia ako automobily, žeriavy a pod. nesmú byť ponechané za chodu motoru bez obsluhy.

- Zariadenia ako zvracie aparáty, kompresory a pod. nesmú byť za chodu premiestňované.

- Žiadny stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostnému a protipožiarneho zariadeniu.

- Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku a hladine 85 dB a vyššej musia byť označené značkou „**Príkaz na ochranu sluchu**“.

11. ŠKOLENIA O BOZP A PO

11.1 Školenia vstupné (1. stupeň)

Slúži k oboznámeniu všetkých pracovníkov na stavbe s pravidlami BOZP a PO, zásadami poskytovania prvej pomoci. Toto školenie má dobu platnosti 1 rok a po uplynutí tejto doby sa musí každý zamestnanec okamžite preškoliť.

Záznam o školeniach bude zaznačený v Stavebnom denníku.

11.2 Školenia pracovníkov na stavenisku (2. stupeň)

S výkonom práce a pohybu na stavenisku môžu pracovníci začať až po vykonaní tohto školenia.

Zaškolenie zabezpečuje príslušný zodpovedný pracovník hlavného zhotoviteľa (napr. stavbyvedúci). Koordinátor bezpečnosti, stavbyvedúci resp. jeho zástupca školí priamo svojich zamestnancov a zodpovedných vedúcich subdodávateľov. Zodpovední pracovníci jednotlivých subdodávateľov sú zodpovední za školenie svojich pracovníkov.

Slúži k oboznámeniu všetkých pracovníkov na stavbe s projektom, s pravidlami projektu „**Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe**“ a ďalšími bezpečnostnými predpismi podľa pracovnej náplne jednotlivých pracovníkov.

Súčasťou vstupného školenia má byť kladený aj dôraz na pravidlá nakladania s nebezpečnými látkami a s odpadmi vznikajúcimi na stavbe.

Školenie zoznamuje v potrebnom rozsahu s nasledujúcou problematikou:

- Oboznámenie s projektom stavby
- Oboznámenie s „Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe“
- Zásady BOZP a PO
- Vyskytujúce sa riziká
- Ohlasovanie rizík ostatným ohrozeným
- Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
- Pravidlá správania a osobnej bezpečnosti na stavenisku
- Protipožiarna prevencia v podmienkach staveniska
- Podmienky pre prácu s látkami zdraviu škodlivými
- Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach

11.3 Školenie pracovníkov riadiaceho tímu na stavbe (3. stupeň)

Má slúžiť k prehĺbovaniu vedomostí o problematike BOZP na danej stavbe.

Koordinátor bezpečnosti toto školenie prevedie so všetkými hlavnými pracovníkmi zhotoviteľa a jeho subdodávateľov (od funkcie majstra a vyššie) o problematike plánu BOZP. Školenie sa prevádza na základe termínu dohodnutého na koordinačnej porade.

Vždy je uplatňovaný princíp prednosti prísnejších požiadaviek.

11.4 Školenia pre krátkodobé návštevy

Návštevy pokiaľ nie sú oboznámené s problematikou bezpečnosti na stavenisku musia byť trvalo doprevádzané počas pobytu na stavenisku zodpovednou osobou. Sprevádzanie návštevy nie je nutné pokiaľ bola preukázateľne oboznámená s pravidlami BOZP na stavenisku (t. j. že je o tom vykonaný písomný zápis prevedený stavbyvedúcom).

11.5 Špeciálne školenia a kurzy (profesné)

Pre mimoriadne práce a práce so zvýšeným nebezpečenstvom:

- práce, ktoré nie sú bežnou činnosťou pracovníkov a vyžadujú zvláštne opatrenie BOZP
- práce v podmienkach pracoviska so zvýšeným nebezpečenstvom

11.6 Školenie (inštruktáž) sa vykonáva pred začiatkom prác.

Zodpovedný vedúci pracoviska, ktorý práce prevádza alebo ním poverený pracovník, ktorý práce priamo riadi oboznámi všetkých pracovníkov so schváleným postupom a bezpečnostnými podmienkami pre danú činnosť a situáciu.

Zápis o preškolení sa prevádza do formulára pre povoľovanie prác (môže ho nahradiť pracovný príkaz), alebo zápis do stavebného denníka. Pre dlhodobú činnosť sa musí zápis vykonať do Zápisníka BOZP zamestnanca.

Pre obsluhu a servis vyhradených technických zariadení, obsluhy špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:

- žeriavníci, elektromechanici
- revízní technici elektro, tlakových nádob, zdvíhacích zariadení, plynových zariadení a iné....

a ďalej pre práce ako:

- zváranie elektrickým oblúkom a plameňom
- práce na drevoobrábacích strojoch
- údržbárske práce
- práce žeriavníckych viazačov
- obsluha vysokozdvížných vozíkov
- obsluha stavebných a iných špeciálnych zariadení
- práce s použitím horolezeckej speologickéj techniky
- práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja a iné.

Požiadavky na ich odbornú kvalifikáciu sú upravené vyhláškami a normami. K získaniu kvalifikačného oprávnenia (preukazu, osvedčenia) je nutné absolvovať zvláštne školenie alebo kurz. Pre udržanie kvalifikácie je nutné periodické preškolenie a preskúšanie znalostí. Lehoty a ďalšie podrobnosti riešia príslušné vyhlášky a normy.

Pri práci je povinnosť mať preukaz o kvalifikácii neustále pri sebe, alebo uschovaný u stavbyvedúceho.

11.7 Záznamy o školeniach.

O všetkých druhoch školenia vykoná nadriadený pracovník záznam do Zápisníka BOZP pracovníka.

Školenia pre krátkodobé mimoriadne práce sa zaznamenávajú do formulárov pre povoľovanie prác (môže ho nahradiť pracovný príkaz), alebo zápis do stavebného denníka.

Prideliť zamestnancovi pracovnú úlohu je možné až po vykonaní školenia BOZP.

Záznamy zo školení predkladať ku kontrole koordinátorovi BOZP.

12. KONTROLY DODRŽIAVANIA „PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA NA STAVBE“.

Neformálna kontrola je prevádzaná nepretržite všetkými príslušníkmi vedenia stavby ako súčasť ich pracovnej náplne a starostlivosti o odstránenie nedostatkov.

Všetci predstavitelia stavby zo strany hlavného dodávateľa, stavebného dozoru, alebo koordinátora bezpečnosti sú oprávnení zastaviť akékoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození pracovníci alebo zariadenie na stavbe.

O nedostatkoch, ktoré nevytvárajú bezprostredné ohrozenie je informovaný príslušný vedúci pracovník zhotoviteľa alebo subdodávateľa, pre zaistenie nápravných opatrení.

Výsledky kontrol sú prejednané na pravidelných poradách so zhotoviteľom a jeho subdodávateľmi.

12.1 Odborný dozor zhotoviteľa

Tvorí základ systému kontrol BOZP a ochrany PO. Umožňuje najucelenejší dohľad nad praxou na stavenisku.

Zodpovedný pracovník za zhotoviteľa (napr. stavbyvedúci resp., stavebný dozor alebo jeho zástupca) je povinný vykonávať pravidelne kontrolu nad dodržiavaním BOZP a ochrany PO na stavbe, zisťovať nedostatky ako u vlastných pracovníkov, tak aj u subdodávateľov a ich pracovníkov. V prípade zistenia nedostatkov tieto okamžite vyhodnotiť a odstrániť. Napomínať subdodávateľov k ich dodržiavaniu.

12.2 Denné obchôdzky

Prevádza ich stavbyvedúci alebo ním poverený zástupca s dôrazom na pracoviská so zvýšeným nebezpečenstvom úrazov a havárií. (práca s otvoreným ohňom v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu), zdvíhacie práce, práce vo výškach s individuálnym zaistením, práve zahajované práce a problémové pracoviská. Stavby vedúci vyhotoví záznam o stave na stavenisku za pracovný deň.

Poznatzky z kontrol sa zaznamenajú do stavebného denníka!.

Osnova kontroly:

- informovanosť / vybavenosť aktuálnymi predpismi BOZP a PO
- vedenie dokumentácie o technických prostriedkoch na stavbe
- preukázateľnosť školení BOZP a PO
- evidencia pracovníkov, vrátane ich kvalifikácie a zaškolenia pre rôzne činnosti
- školenie pracovníkov subdodávateľov nižších stupňov a samostatných živnostníkov
- nápravu nedostatkov v denných a týždenných obchôdzok
- problémy s ostatnými účastníkmi stavby
- ďalšie problémy podľa aktuálnej situácie

13. ZÁZNAMY A HLÁSENIA BOZP

13.1 Priebežné záznamy

Pre účely dokladovania starostlivosti nad dodržiavaním BOZP musia všetky firmy na stavbe zaznamenávať do Stavebného denníka. Všetky jednotlivé prípady:

- pracovné úrazy, ktoré vyvolali pracovnú neschopnosť na viac dní alebo úmrtie
- pracovné úrazy, ktoré boli ošetrené lekárom ale bez vzniku pracovnej neschopnosti
- drobné poranenia, vyžadujúce svojpomocné ošetrenie prostriedkami z lekárničky prvej pomoci
- výskyt situácií, keby bolo odvrátené nebezpečenstvo vážneho úrazu alebo technickej havárie vznik požiaru každej veľkosti
- technické havárie a technické poruchy
- dopravné nehody
- prevádzanie kontrol BOZP štátnymi úradmi

O všetkých prípadoch musí byť predaná písomná správa stavbyvedúcemu.

Stavbyvedúci je povinný tieto informácie neodkladne oznámiť koordinátorovi bezpečnosti.

14. ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE

Poriadok na stavbe je základným predpokladom bezpečnosti pracovných aktivít.

Preto sa očakáva od hlavného dodávateľa a subdodávateľa dodržanie nasledujúcich pravidiel:

- všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave,
- udržiavať čistotu schodísk, ciest pre peších aj pre vozidlá,
- fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďovať pre odvoz s komunálnym odpadom alebo triedením odpadom do kontajnerov. Všetky sklenené fľaše, poháre a sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko,
- ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebolo prekážkou pre iné stavebné činnosti

- denne odpratávať odpad z pracovných miest i okolia a zabezpečiť jeho roztriedenie. Zvláštnu pozornosť je potrebné venovať separácii a ukladaniu nebezpečného tovaru.
- horľavý odpad zhromažďovať v samostatne vyčlenenom kontajnery, odstraňovať v pravidelných intervaloch
- zvláštnu pozornosť venovať lokalizácii nebezpečného odpadu, napr. olejovitých tekutín a čistiacich prostriedkov. Zaistiť odstraňovanie vo zvláštnych odpadových nádobách.
- všetky dosky s klineciami musia byť neodkladne odstraňované z pracovných miest a komunikácií,
- pre uloženie použitého stavebného dreva najprv odstrániť všetky klince
- očista komunikácie zhotoviteľom resp. subdodávateľom ihneď po ich znečistení stavebnými mechanizmami alebo dopravnou technikou.

15. PRACOVNÝ ODEV A OOPP

15.1 Všetci pracovníci na stavbe budú zreteľne označení podľa svojho zamestnávateľa:

- na pracovnom odev (logo)
- na bezpečnostnej prilbe (logo, farba)

V prípade, že pracovník nebude mať pracovné oblečenie s názvom alebo logom firmy, nebude vpustený na pracovisko.

Každý pracovník musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri prevádzaní konkrétnej práce.

Všetci pracovníci zamestnaní v okruhu 3m od činnosti vyžadujúcej zvláštnu vybavenie OOPP, musia byť vybavení rovnako.

Používané OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.

15.2 Všetci pracovníci musia pri pobyte na stavbe trvale používať:

- ochrannú prilbu
- pevnú obuv s tuhú kovovou špičkou a s podrážkou opatrenou proti prepichnutiu, obuv musí mať
- jednoduché päťprstové pracovné rukavice
- pracovný odev s dlhým rukávom a dlhými rukavicami, riadne zapnutý na krku
- v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu horľavých plynov musí byť odev v prevedení splňujúcimi požiadavky EN 533, odev a obuv musí mať antistatickú úpravu.

15.3 Úplne zásadný význam má použitie ochranných okuliarov alebo štítu na tvár:

- pri práci s brúskou
- pri práci vo vzdialenosti do 3 m od prevádzaných technologických zariadení a potrubí ak obsahujú nebezpečné látky
- vo vonkajšom prostredí za silného vetra

Nepripúšťa sa nahrádzanie ochranných okuliarom bežnými dioptrickými. V prípade používania dioptrických okuliarov, musia byť tieto okuliare v certifikovanom bezpečnostnom prevedení s bočnými štítkami a bezpečnostnými ččkami. Na krátkodobé použitie sa pripúšťa zdvojenie ochrany zraku, kde klasické dioptrické okuliare sú prekryté ochrannými alebo štítom na tvár.

V mrazoch sa ochranná prilba dopĺňa zatepl'ovacu vložkou, používajú sa zateplené rukavice, obuv a otepľovacie vložky pod vrchný odev.

Pre práce v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu sa druhy používaných OOPP riadia STN 33 2030.

V prašnom prostredí a v prostredí s rizikom poškodenia zdravia škodlivinami sa používajú ochranné prostriedky dýchacích orgánov.

Ďalej musia byť pracovníci vybavení uzavretými ochrannými okuliarmi, zvracím štítom, bezpečnostným postrojom a ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.

Výnimky z použitia pracovných rukavíc sa pripúšťajú pri prevádzaní obkladačských a inštalatérskych prác a všeobecne pri manipulácii s drobnými predmetmi ako sú klince (do dĺžky 100mm), skrutky, podložky, matice do rozmeru M20, obsluha prístrojov s drobnými ovládacími prvkami (tlačítka do priemeru 20 mm, páčky do dĺžky 50 mm)

Ďalšie výnimky je nutné navrhnuť k vyjadreniu stavbyvedúcemu, alebo koordinátorovi bezpečnosti, ktorý vydaj záväzné rozhodnutie.

Je zakázané používať ochranný odev silno znečistený horľavými látkami, hlavne ropnými. S takýmto odevom je nutné zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

Pri používaní určitého OOPP viacerými zamestnancami je nutné vytvoriť opatrenie, ktoré zamedzí ohrozenie prenosnými chorobami.

Zvláštna pozornosť musí byť venovaná technickému stavbu a lehote platnosti používania prostriedkov na zaistovanie prác vo výškach.

Vybavenie špeciálnymi OOPP je pre jednotlivé profesie a OOPP pre rizikové pracovné činnosti musí byť súčasťou vydávaných pracovných postupov a povolení.

Evidencia OOPP a hospodárenie s nimi upravujú vnútorné predpisy jednotlivých subdodávateľov a organizácií.

Zabezpečiť, aby prilby boli farebne odlišené pri vedení stavby, občasných návštevách a ostatných pracovníkoch na stavbe.

15.4 Práce v prostredí s hladinou hluku vyššou ako 85 dB (A)

Ochrana sluchu sa používa vo všetkých prípadoch, kedy pracovník vystavený pôsobeniu hluku o intenzite prevyšujúcej 85 dB (A) – prakticky vtedy, ak sa stane bežný hovor špatne zrozumiteľný (pri práci s pneumatickým náradím, práce v uzavretých priestoroch, v nádržiach a nádobách a pod., práce v blízkosti vzduchových kompresorov, mobilných generátorov el. prúdu, točivých zväračských agregátov a i.)

Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej musia byť označené značkou „**Príkaz na ochranu sluchu**“.

Pri práci so strojmi a inými zariadeniami označenými značkou „**Príkaz na ochranu sluchu**“ alebo pri práci v ich blízkosti musia pracovníci vždy používať prostriedky OOPP na ochranu sluchu.

16. PORUŠENIE POVINNOSTÍ - SANKCIE V ZMYSLE ZÁKONNÍKA PRÁCE

16.1 Sankcie

1. V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z predchádzajúcich bodov tohto plánu BOZP a následnému neodstráneniu následkov bude koordinátor bezpečnosti resp. stavbyvedúci oprávnený nariadiť prerušenie prác. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša príslušný zhotoviteľ, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností.

16.2 Postihy za použitie alkoholických nápojov a zneužívanie iných omamných látok

V prípade priestupku zamestnanca zhotoviteľa sa postupuje v zmysle „**Smernica na alkohol**“.

17. ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE

17.1 Zásady bezpečnej práce pre jednotlivé činnosti

Fajčenie je zakázané na celom stavenisku, vrátane kabín vozidiel, s výnimkou zvlášť vyčlenených označených priestorov.

- Nie je dovolené prinášať na stavbu alkohol a alkoholické nápoje.
- Je zakázané vstupovať do výrobní a priestorov kam pracovník nebol vyslaný na plnenie úlohy.
- Elektromontážne práce môžu vykonať iba pracovníci s platným oprávnením príslušného stupňa.
- Subdodávatelia musia informovať všetkých svojich zamestnancov o spôsobe využitia zdravotnej a záchranej služby, o rozmiestnení prostriedkov prvej pomoci a únikových cestách, prenosných hasiacich prístrojoch a i.
- Pozor, zákazové značky a výstražné označenie inštalované po súhlase so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti a nesmú byť odstraňované alebo menené.
- Práce môžu byť prevedené len podľa pokynov oprávnených osôb a v súlade s vydanými pravidlami.
- Platí zákaz vjazdu vozidiel do priestorov a na stavbu bez povolenia.
- Všetky sklenené fľaše, poháre aj sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko.
- Pracovníkom je zakázané používať stlačený vzduch k očisteniu rúk, vlasov alebo odevov alebo smerovať prúd vzduchu na inú osobu.
- Všetky nehody, zranenia i drobné poranenia a nebezpečie musí byť ohlásené ihneď po vzniku.
- Každé zranenie musí byť ošetrené

- Prístupy ku všetkým inštalovaným zariadeniam požiarnej ochrany, prostriedkom zdravotnej pomoci a bezpečnostným zariadeniam musí zostať trvalo voľné.
- Za búrky sa musia prerušiť práce vnútri a na povrchu kovových zariadení, s výnimkou práce v uzatvorených a zastrešených objektoch
- v priestoroch s nebezpečím výbuchu je zakázané používať mobilný telefón (a to i vo vnútri kabín vozidiel a pod.) ako i nosenie vypnutých mobilných telefónov.

17.2 Prípravné práce a všeobecné povinnosti

Zariadenie staveniska

1. Pred začatím hlavných stavebných prác vybudovať zariadenie staveniska. Zabezpečiť prísun pitnej vody pre zamestnancov, zabezpečiť šatne pre zamestnancov. Pri prácach, kde dochádza k zvlášť znečisteniu pracovného oblečenia, treba zabezpečiť samostatné skladovanie pracovného a civilného oblečenia. Treba zabezpečiť sušenie pracovného oblečenia takým spôsobom, aby nedochádzalo k tvorbe plesní a húb.
2. Pred začatím prác zabezpečiť potrebné množstvo umývadiel. Tieto zariadenia nemusia byť priamo na stavbe, ale môžu sa nachádzať v priestoroch areálu toho, ktorého zhotoviteľa resp. subdodávateľa. Týmto chceme upozorniť na povinnosť zabezpečiť hygienickú očistu zamestnancov a kontrolu týchto priestorov zo strany Inšpektorátov práce.
3. Zabezpečiť potrebné množstvo záchodov umiestnených na stavenisku.

17.3 Oddychové miestnosti, miestnosti na konzumáciu stravy

- 1.) Vytvoriť pre zamestnancov oddychovú miestnosť v priestoroch zariadenia staveniska.
- 2.) Oddychová miestnosť musí byť dostatočne veľká a vybavená priemerným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov.
- 3.) Ak požiadavka podľa bodu 1) nie je splnená, zamestnanci majú k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce.
- 4.) V oddychových miestnostiach sú vykonané príslušné opatrenia na ochranu nefajčiarov v súlade so zákonom.
- 5.) Pre zamestnancov treba poskytnúť k dispozícii zariadenia, v ktorých môžu konzumovať jedlo v prijateľných podmienkach a podľa potreby zariadenia na individuálnu prípravu stravy tiež prijateľných podmienkach.
- 6.) V týchto priestoroch je zakázané skladovať akékoľvek horľavé kvapaliny, jedovaté látky, škodliviny, žieraviny, technické plyny v oceľových fľašiach a materiály so sklonom k samovznieteniu a iné výbušné látky a trhaviny. Toto nariadenie neplatí pre použitie propán-butánovej fľaše používanej spolu so zariadením na prípravu stravy. Zariadenie na prípravu stravy musí spĺňať patričné bezpečnostné predpisy.
- 7.) Pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku treba zabezpečiť dostatočné množstvo pitnej vody alebo iné vhodné nealkoholické nápoje, a to aj pre zamestnancov pracujúcich vo vnútorných priestoroch aj pre zamestnancov pracujúcich v blízkosti týchto pracovísk.

17.4 Vnútrostaveniskové komunikácie

- 1.) Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdne profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Nevyhovujúce komunikácie sa musia upraviť.
- 2.) Je zakázaná jazda vozidla pod podjazdom alebo inou pevnou prekážkou ak výška vozidla vrátane jeho nákladu nie je nižšia od podjazdu alebo prekážky najmenej o 0,3 m. Podjazdy, ktoré majú svetlú výšku nižšiu ako 4,3 m musia byť označené ako na verejných komunikáciách. Týka sa to najmä prípadu vzdušného elektrického vedenia križujúce komunikáciu v rámci obce na viacerých miestach.
- 3.) Minimálna šírka komunikácie na chôdzu na stavenisku musí byť 0,75 m, pri obojstrannej prevádzke šírka 1,5 m. Komunikácie na chôdzu s väčším sklonom ako 1:3 musia mať aspoň na jednej strane jednotyčové zábradlie vysoké 1,1 m.
- 4.) Prekážky na komunikáciách ovplyvňujúce bezpečný prejazd ako aj zákaz vjazdu a koniec cesty sa musia označiť bezpečnostnými značkami a tabuľkami.
- 5.) Prekážky vyššie ako 0,1 m napr. koľajnice, rúrky alebo hadice na komunikáciách, ktorými prechádzajú osoby, alebo ktoré slúžia doprave, musia byť vybavené priechodmi a prejazdmi

zodpovedajúcej únosnosti.

- 6.) Na komunikáciách, kde hrozí zvýšené nebezpečenstvo pádu osôb, vybehnutie alebo zbehnutie vozidla alebo mechanizačných prostriedkov, sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia, napr. ohradenie alebo zvodidlá, to sa týka aj koncov komunikácií alebo zakázaných vjazdov.

17.5 Vertikálne komunikácie

- 1) Plochy všetkých schodísk a šikmých rámp musia mať nešmykľavý povrch.
- 2) Rebrík možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia. pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť pracovník otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosť pridržať sa ho oboma rukami.
- 3) Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg. Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými pracovníkmi je zakázané.
- 4) Na rebríku sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vstreľovacie prístroje, reťazové píly a iné nebezpečné nástroje.
- 5) Je zakázané používať rebrík ako priechodný mostík
- 6) Najvyššia povolená dĺžka prenosných drevených rebríkov je 8 m. ak sa má rebrík nadstaviť, musia sa obe časti bezpečne spojiť. V mieste spojenia sa nesmie meniť sklon rebríka ani vzdialenosť medzi priečkami.
- 7) Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu o 1,1 m. presah rebríka sa môže nahradiť pevnými držadlami alebo inou pevnou časťou konštrukcie, za ktorú sa možno spoľahlivo zachytiť. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu. Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 1:2,5.
- 8) Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18m. Pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6m.
- 9) Na výstup a zostup možno použiť aj drevené zbíjané rebríky s najväčšou dĺžkou 3,5m s priečkami vsadenými do zdvojených postranníc, technicky dokumentované typovým výkresom a výpočtom.
- 10) Vizualne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo prijme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem dodávateľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne. Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam sa nesmú používať.

17.6 Zabezpečenie otvorov a jám

- 1) Všetky otvory a jamy na staveniskách (pracoviskách) alebo komunikáciách, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté alebo ohradené. Pri ohradení treba dodržiavať výšku ohradenia a podľa typu konštrukcie aj vzdialenosť od hrany pádu.
- 2) Zakrytie súvislým poklopom sa musí vykonať tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť. Poklop musí mať únosnosť zodpovedajúcu predpokladanej prevádzke.
- 3) Nezakrývajú sa len tie otvory a jamy, v ktorých sa pracuje. Ak sa zdržujú v bezprostrednej blízkosti ďalší pracovníci, musia sa otvoriť a jamy ohradiť alebo strážiť.

17.7 Pripojenie stavby na miestny rozvod technického vybavenia územia

- 1) Ak vypúšťaná nespĺňa podmienky na vypustenie do verejnej kanalizácie, treba navrhnuť a zriadiť zariadenie na jej prečistenie
- 2) Každý prestup miestneho rozvodu technického vybavenia územia do stavby alebo jej časti musí byť utesnený proti vzniku nečistôt, plynov a kvapalín.

17.8 Komunikácie a ohrozené prostredie

- 1) Komunikácie vrátane schodísk, pevný rebríkov, nakladacích plošín a rámp musia byť navrhované, umiestnené, situované a riešené tak, aby zabezpečovali ľahký, bezpečný a vhodný prístup, ktorý nebude ohrozovať zamestnancov nachádzajúcich sa v blízkosti.
- 2) Komunikácie určené pre chodcov a na prepravu tovaru vrátane tých, ktoré sa používajú na nakladanie a vykladanie, sú vyhotovené so zreteľom na počet užívateľov a druh činností na nich vykonávaných. Sk sa na dopravných komunikáciách používajú dopravné prostriedky, pre chodcov je vymedzený

dostatočne voľný priestor alebo primerané ochranné zariadenia. Komunikácie treba viditeľne označiť, pravidelne kontrolovať a udržiavať.

- 3) Medzi dopravnými komunikáciami pre vozidlá a priechodmi pre chodcov vytvoriť dostatočne voľný priestor.
- 4) Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory vybaví zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov sú vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory sú viditeľne označené.

17.9 Únikové cesty a východy

- 1) Únikové cesty a východy musia byť trvalo voľné a ak je to možné, najkratšou cestou do bezpečného priestoru alebo na voľné priestranstvo.
- 2) V prípade ohrozenia zamestnanci musia mať možnosť opustiť všetky pracovné miesta čo najrýchlejšie a najbezpečnejšie.
- 3) Únikové cesty a východy označiť v súlade s osobitným predpisom (Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z., o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci. **Označenie musí byť trvanlivé a umiestnené na vhodnom mieste.**
- 4) Únikové cesty a východy, komunikácie budú voľné a bez prekážok, aby sa mohli kedykoľvek použiť.
- 5) Únikové cesty a východy, pri ktorých je potrebné umelé osvetlenie, sa pre prípad výpadku elektrického prúdu zabezpečia núdzovým osvetlením primeranej intenzity.

17.10 Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

- 1) Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť, prípadne skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia boli zabezpečené proti pádu, sklúznutiu alebo zhodeni vetrom počas práce i po jej ukončení.
- 2) Pracovné náradie sa zakazuje zavesovať na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak pracovník nepoužije vhodný výstroj (pás s úpinkami a pod.).

17.11 Práce nad sebou

- 1) Práce nad sebou sa môžu vykonávať len výnimočne, ak sa nemôže bez nich zaobísť z pracovno-technických dôvodov. Technologický postup musí obsahovať spôsob zaistenia bezpečnosti pracovníkov na nižších pracovných úrovniach.
- 2) Pod miestom vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu sa musí zabezpečiť dostatočne voľný priestor na manipuláciu s materiálom. Počas týchto prác sa do ohrozeného priestoru musí zamedziť prístup pracovníkov, ktorí nie sú určení na tieto práce.

17.12 Zabezpečenie miesta búrania v prípade sanačných prác

- 1) Pri búraní sa musí zabezpečiť ohrozený priestor, v ktorom sa búracie práce vykonávajú
- 2) Vybúraný materiál sa musí skladovať tak, aby neohrozil ďalší priebeh búracích prác.
- 3) Tlakové nádoby na rezanie kyslíkom sa musia uložiť mimo dosah nebezpečenstva, ktoré vzniká pri búraní.
- 4) Búranie sa nesmie prerušiť, ak nie je zabezpečená stabilita búranej konštrukcie alebo jej časti
- 5) Pri čiastočnom búraní, rekonštrukcii a modernizácii budov, ktoré zostávajú v prevádzke alebo sú obývané, sa musia v technologickom postupe určiť bezpečnostné zaistenie vrátane kontroly pracovísk z hľadiska ochrany pracovníkov a iných osôb.

17.13 Energetické rozvody

- 1) Energetické rozvody musia byť navrhnuté, konštruované a používané tak, aby nespôsobili požiar alebo výbuch. Osoby sú primerane chránené pred nebezpečenstvom elektrického prúdu pri priamom dotyku alebo nepriamom dotyku.
- 2) Pri navrhovaní, konštrukcii a výbere pracovných prostriedkov a ochranných zariadení sa berie do úvahy druh a intenzita dodávanej energie, vonkajšie podmienky a spôsobilosť osôb, ktoré majú prístup k častiam rozvodov.
- 3) Energetické rozvody na stavenisku, najmä ak sú vystavené vonkajším vplyvom, sa musia pravidelne kontrolovať a udržiavať odborne spôsobilou osobou, ktorá o tom bude pravidelne viesť zápisy.
- 4) Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku musia byť pred začatím prác identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.

17.14 Vyhradené technické zariadenie

Vyhláška č. 509 / 2009 Z. z. definuje niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú zvláštny režim zachádzania (tlakové nádoby, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia, plynové systémy a pod.). Tieto zariadenia môžu byť uvedené do činnosti len po predpísaných kontrolách a testoch prevedených oprávnenou osobou.

Osoba zodpovedná za prevoz a servis vybraného špeciálneho zariadenia musí mať platné oprávnenie a pravidelne navštevovať školenie obsluhy vrátane preskúšania. Platné podmienky a ďalšie podrobnosti sú uvedené vo vyhláškach Zbierky zákona SR alebo v STN.

Kvalifikácia obsluhy podlieha kontrole zo strany subdodávateľov a hlavného dodávateľa.

17.15 Elektrické zariadenia

Všetky elektrické káble musia byť prevedené podľa platných predpisov a riadne označené. Káble sa nesmú pokladať alebo zavesovať priamo na kovové konštrukcie, prípadne s využitím kovových neizolovaných úchytiakov.

Káble položené na kovové podlahy je nutné chrániť proti mechanickému poškodeniu. Všetky káble križujúce pešiu alebo jazdnú komunikáciu musia byť odpovedajúcim spôsobom chránené:

- pevným a spoľahlivým zakotvením prekrytím,
- vyvesením vo výške najmenej 2,5 m.

Rozvod elektriny po stavbe (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musia byť riešené rýchlym odpojením od zdroja:

- s prúdovým chráničom o vybavovacom prúde do 30 mA na zásuvkových obvodoch (menovaného prúdu 65A)
- pre vyššie prúdy s elektrickým oddelením ochrannými transformátormi a pod.
- napájaním bezpečným malým napätím SELV.

Prevedenie elektrických zariadení musia byť v súlade s nebezpečnými zónami.

Všetko elektrické náradie musí byť v prevedení s dvojistou izoláciou.

17.16 Práce blízko zariadení pod elektrickým napätím

1) Práce so žeriavmi, bagrami a ostatnými mechanizačnými prostriedkami v ochrannom pásme elektrického vedenia je bez povolenia prevádzkovateľa elektrického zariadenia zakázané.

2) V ochrannom pásme je možné v miestach, kde pri prácach na rekonštrukcii plynovodu križuje elektrické vedenie, uskutočňovať najnutnejšie stavebno-montážne práce len po predchádzajúcom prerokovaní s príslušnou energetickou organizáciou. Tieto práce je potrebné v najväčšej možnej miere uskutočňovať pri vypnutom stave elektrického vedenia. Vypnutý stav musí byť zabezpečený v zmysle STN 34 3100 (B – príkaz s určeným dozorom).

3) Pokiaľ pri práci v mieste križovania a v ochrannom pásme nie je možné zaistiť vypnutie elektrického zariadenia, musí byť práce uskutočnené pod dozorom „osoby znalej s vyššou kvalifikáciou“ (STN 34 3100) určenej len pre dozor. Osoba znalá s vyššou kvalifikáciou je zamestnanec energetickej organizácie. Organizačná jednotka SPP dohodne s príslušnou energetickou organizáciou postup prác, s akými mechanizmami sa bude pracovať a bezpečnostné opatrenia. O tejto dohode je nutné zabezpečiť písomný doklad.

4) Pri prejazdoch mechanizmov a prevážaní materiálov v ochrannom pásme a v miestach križovania (bez pracovnej činnosti) po komunikáciách, musia byť dodržané ochranné vzdialenosti v zmysle STN 34 3108 „Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie“. Pokiaľ by tieto vzdialenosti neodpovedali uvedenej STN, alebo by prevážanie mechanizmov alebo materiálov bolo uskutočňované v teréne, platí ustanovenie ods. 5.

5) Zamestnanci vykonávajúci pracovné úlohy v blízkosti elektrického vonkajšieho vedenia pod napätím sa nesmú dotýkať montážneho žeriava a bez použitia izolačných pomôcok ani závesných bremien. V nepredvídaných prípadoch s možnosťou dotyku živých častí so zariadeniami vydá dozor, uvedený v ods. 5 ďalšie doplňujúce pokyny.

6) Pri práci s náradím, pri použití montážneho zariadenia a pri doprave rúr pomocou týchto zariadení v blízkosti vonkajšieho vedenia pod napätím sa musí dbať o zvýšenú opatrnosť. Ak

nie je spoľahlivo zaistené dodržanie bezpečných vzdialeností podľa príslušných predpisov (ods. 1), musia byť práce zastavené. Pokračovať v práci sa môže až po uvedení príslušného úseku vonkajšieho vedenia do stavu bez napätia.

7) Pred zahájením prác v mieste križovania a v ochrannom pásme musia byť všetci zamestnanci náležite poučení v zmysle STN 34 3108, s ohľadom na možnosti ohrozenia pri všetkých druhoch pracovných činností. Pre každú pracovnú skupinu (zvárači, vodiči, žeriavníci atď.) musí byť určený zamestnanec k vykonávaniu dohľadu, a to aspoň „osoba poučená“ podľa STN 34 3100. Poučenie zamestnancov uskutoční preukázateľne dozor uvedený v ods. 5.

8) Zdvíhacie zariadenia, ktoré budú pracovať v ochrannom pásme a v mieste križovania, pokiaľ vedenie nie je zaistené a riadne zabezpečené v zmysle STN 34 3100 musia mať indikátory priblíženia.

17.17 Podmienky vykonávania prác v nebezpečnom prostredí

1.) Práce, pri ktorých musia pracovníci pracovať v prostredí s trvalým nebezpečenstvom, kde sú neustále vystavený účinkom jedovatých alebo zdraviu škodlivých plynov a pár, či nebezpečeniu požiaru alebo výbuchu, môžu byť vykonané len podľa vopred písomne spracovaného a stavbyvedúcim schváleného príkazu na prácu, u vedením opatrení k zaisteniu bezpečnosti práce a PO na vlastnom pracovisku a jeho okolí a s určením zamestnancov, ktorí budú vykonávať stály dozor a kontrolu. toto platí tiež pre práce s otvoreným ohňom v miestach s nebezpečím požiaru alebo výbuchu.

2.) S pracovným postupom a s opatreniami zabezpečujúcimi bezpečnosť práce a požiaru ochranu a s termínmi vykonania jednotlivých pracovných úkonov musia byť pre začatím práce v potrebnom rozsahu oboznámení všetci zamestnanci, ktorí budú práce vykonávať, zabezpečovať a kontrolovať, alebo tiež všetci zamestnanci, v ktorých pracovných úsekoch sa budú práce uskutočňovať. Taktiež musia byť preukázateľne oboznámení so všetkými zmenami vykonávanými na základe zmenených pracovných podmienok. Pracovný postup musí byť na pracovisku stále k dispozícii.

3.) Stavbyvedúci, resp. jeho zástupca musí pred zahájením prác osobne prehliadnúť pracovisko a presvedčiť sa, či boli vykonané všetky opatrenia k zaisteniu bezpečnosti práce a požiarnej ochrany uvedené v postupe práce

4.) Práce s otvoreným ohňom na miestach s nebezpečím požiaru alebo výbuchu nesmú byť začaté bez schváleného pracovného postupu a bez schváleného „príkazu na prácu s otvoreným ohňom a elektrickým oblúkom“ a bez kontroly zabezpečovacích opatrení (pozri ods. 4.7.2) Je zakázané prenášať oheň na iné miesta neuvedené v postupe práce, pre ktoré platí zákaz použitia otvoreného ohňa.

5.) Práce s otvoreným ohňom z vonkajšej i vnútornej strany nádob nádrží, potrubí a zariadení, ktoré obsahujú alebo obsahovali horľavé alebo horenie podporujúce látky, sa môžu vykonávať až po ich prepláchnutí inertným plynom, vodou alebo parou, pričom tieto látky musia byť do zariadenia v priebehu práce nepretržite vháňané. Pri voľbe preplachovacieho média je nutné vziať do úvahy jeho tlak a teplotu s ohľadom na konštrukciu plneného zariadenia. O tom, že zariadenie neobsahuje nebezpečnú koncentráciu výbušných, horľavých alebo zdraviu škodlivých látok, je potrebné sa presvedčiť kontrolnou analýzou vnútorného prostredia.

6.) Práce s otvoreným ohňom sú prípustné pri koncentrácii plynu so vzduchom nižšej ako 10% dolnej medze výbušnosti podľa STN 38 6405. Ak dôjde v priebehu prác k mimoriadnemu zvýšeniu tejto najvyššie prípustnej koncentrácie, musia byť práce s ohňom okamžite zastavené a môžu byť znova zahájené až po vykonaných opatreniach a ak poklesne obsah horľavých plynov a pár v zmesi so vzduchom v pracovnom priestore pod najvyššiu prípustnú koncentráciu.

17.18 Výnimky

- 1) od tohto projektu sa možno odchýliť na nevyhnutne potrebný čas v prípadoch, ak hrozí nebezpečenstvo pri záchrane ľudí alebo pri likvidácii závažnej prevádzkovej nehody (havárie), pokiaľ sa vykonajú nevyhnutne potrebné bezpečnostné opatrenia.
- 2) Okrem prípadov uvedených v odseku 1 sa môže dodávateľ stavebných prác odchýliť od ustanovení so súhlasom. Národného inšpektorátu práce. Návrh doložený potrebnými náhradnými opatreniami na zaistenie bezpečnosti práce predkladá dodávateľ stavebných prác prostredníctvom príslušného inšpektorátu práce, prípadne obvodného banského úradu.

17.19 Ochranné pásma inžinierskych sietí

Z projektovej dokumentácie je relatívne jasné vyznačenie inžinierskych sietí, ale pre prípad ich výskytu v inej polohe, resp. vyskytnutia pri zemných prácach nezakresleného a nevytýčeného potrubia alebo káblu uvádzame ochranné pásma inžinierskych sietí s farebnosťou výstražných fólií.

17.20 Ochranné pásma v energetike

- 1.) Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.
- 2.) Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je:
 - a) 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane
 - b) 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane
 - c) 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane
 - d) 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane
 - e) 35 m pri napätí nad 400 kV
 - f) ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- 3.) **V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané:**
 - a) zriaďovať stavby a konštrukcie
 - b) pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m, vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia.
 - c) Uskladňovať ľahko horľavé a výbušné látky
 - d) Vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.
- 4) Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami p oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. táto vzdialenosť je:
 - a) **1 m pri napätí do 110 kW vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,**
 - b) **3 m pri napätí nad 110 kW.**
- 5) **v ochrannom pásme podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je zakázané:**
 - a) zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky a vysádzať trvalé porasty a jazdiť osobitne ťažkým mechanizmom,
 - b) vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky, prípadne by podstatne sťažovali prístup k nemu.
- 6) **ochranné pásma elektrickej stanice sú tieto:**
 - a) ochranné pásmo elektrickej stanice je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na zastavanú

hranicu objektu stanice.

- b) ochranné pásmo transformovne z vysokého napätia na nízke napätie je vymedzené vzdialenosťou 10 m od konštrukcie transformovne.

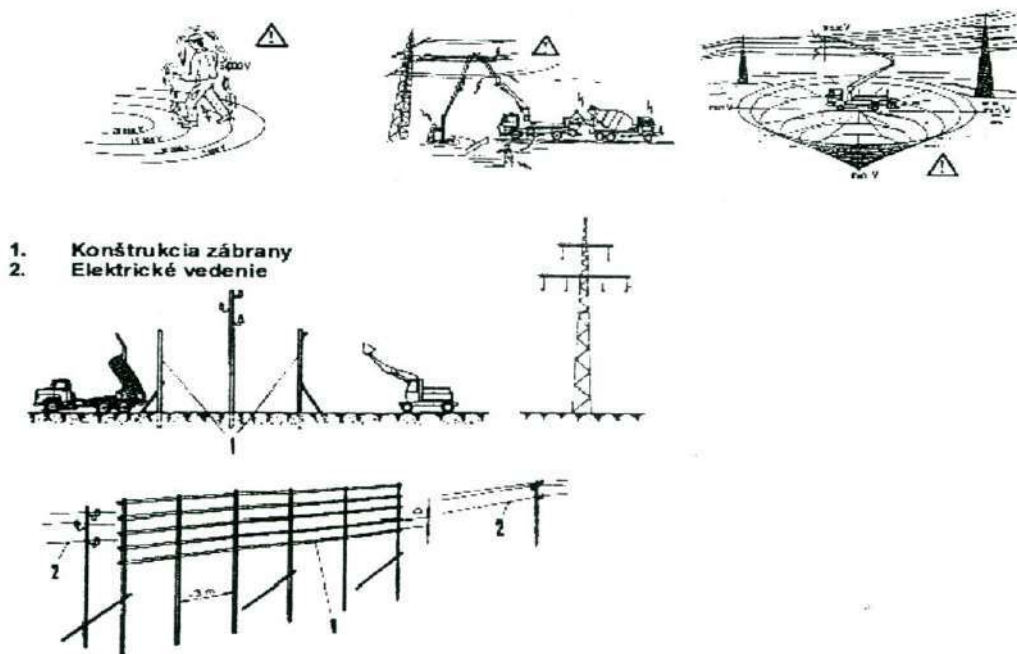
V ochrannom pásme elektrickej stanice vymedzenej v písmenách a) a b) je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých by mohla byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, ako aj spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky transformovne.

7) V blízkosti ochranného pásma elektrických zariadení uvedených v odsekoch 2 až 7

- a) osoby, ktoré zriaďujú stavby alebo vykonávajú činnosti, ktorými sa môžu priblížiť k elektrickým zariadeniam, sú povinné oznámiť túto činnosť prevádzkovateľovi elektrického zariadenia a dodržať ním stanovené podmienky,
- b) prevádzkovatelia zariadení napájaných jednosmerným prúdom v blízkosti ochranného pásma s možnosťou vzniku bludných prúdov spôsobujúcich poškodenie podzemného elektrického vedenia sú povinní informovať o tejto skutočnosti

prevádzkovateľa podzemného vedenia a po dohode s ním realizovať opatrenia na ochranu podzemného elektrického vedenia

- 8) Pre ochranu elektrární platia ochranné pásma uvedené v odseku 7, ak osobitné predpisy neustanovujú inak.
- 9) Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť ministerstvo rozhodnutím.
- 10) Stavby, konštrukcie, skládky, výsadba trvalých porastov, práce a činnosť v rozpore s obmedzeniami podľa odsekov 2 až 7 v ochrannom pásme alebo v blízkosti ochranného pásma po jeho vzniku je povinný ten, kto ich vykonal alebo dal vykonať, odstrániť na svoje náklady.



17.20 Ochranné pásma v plynárenstve

- 1) ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu.

Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takto:

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
 - b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm,
 - c) 12 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm,
 - d) 50 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
 - e) 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
 - f) 8 m pre technické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán-butánu a pod.).
- 2) Pre vysokotlakové plynovody v lesných priestoroch sú vlastníci povinní zachovať voľný pás v šírke 2 m na obe strany od osi plynovodu v šírke 5 m na obe strany od osi tranzitného plynovodu.
- 3) Práce v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu sa vykonávať iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu dodávateľa plynu, za priameho dozoru ním povereného pracovníka v súlade s dohodnutými podmienkami.
- 4) Právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá spôsobí poškodenie prevádzky zariadenia plynárenskej sústavy, je povinná okrem náhrady škody spôsobenej na plynárenskom zariadení uhradiť škodu za uniknutý plyn, ako aj za škodu spôsobenú uniknutým plynom.
- 5) Rozhodnutie o povolení stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môže stavebný úrad vydať iba s predchádzajúcim súhlasom držiteľa licencie prevádzkujúceho príslušné plynárenské zariadenie.
- 6) Pri vysokotlakových plynovodoch a plynovodných prípojkách sa vyžaduje aj predchádzajúci súhlas ministerstva.

17.21 Ochranné pásma telekomunikácií

- 1) Telekomunikačné zariadenie je možné chrániť ochrannými pásmami, v ktorých sú v rozsahu stanovených prevádzkových predpisov zakázané alebo obmedzené stavby, zariadenia, úpravy povrchu a porasty, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenia a ich plynulý, bezpečný a nerušený chod.
- 2) Rovnakým spôsobom môžu byť zakázané alebo obmedzené niektoré činnosti v ochranných pásmach alebo v ich blízkosti.
- 3) Ochranné pásmo chrániace podzemný diaľkový kábel aj zariadenie, ktoré je jeho súčasťou je široké 2 m a predchádza v celej dĺžke káblovej trasy. V niektorej trase sa môže toto pásmo v určitých bodoch rozšíriť až na 3 m. Hĺbka ochranného pásma je 3 m a výška tiež 3 m (počítané od úrodnej pôdy). Pre umiestnenie káblových vedení v zastavaných územiach a pod komunikáciami platia zvláštne predpisy).
- 4) **V ochrannom pásme je zakázané:**
 - a) zriaďovať stavby, umiestňovať iné podobné zariadenia alebo skládky materiálu a prevádzať iné činnosti, ktoré by znemožňovali alebo sťažovali prístup ku káblom a ostatným zariadeniam alebo by mohli ohroziť plynulosť ich prevádzky (práce robené mechanickými strojmi a zariadeniami akéhokoľvek druhu, korozívne pôsobenie presakovania chemických látok a pod.).
 - b) vykonávať bez súhlasu organizácie, v ktorej správe je chránený kábel, zemné práce, ktoré by mohli ohroziť káble a zariadenia a plynulosť a bezpečnosť prevádzky (výkopy, odkladanie alebo navršovanie zeminy, sondy, odvodňovanie a pod.)

17.22 Ochranné pásma vodovodných potrubí

- 1) Doporučené ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2,0 m od vonkajšieho kraja potrubia horizontálne na obe strany.
- 2) Zemné práce pozdĺž podzemných a nadzemných vedení a pri križovaní sa s nimi.
- 3) Ak sú zemné práce vykonávané pozdĺž podzemných a nadzemných vedení a pri križovaní sa

s nimi ako stavebné práce, postupuje sa podľa STN 73 3050 Zemné práce.

- 4) V miestach, kde je podzemné a nadzemné vedenie, alebo kde sa môže uloženie podzemného vedenia predpokladať, postupuje sa podľa príslušných predpisov (zákony, vyhlášky, normy stanovujúce ochranné pásma).
- 5) Odkrývanie podzemných vedení sa môže robiť strojne, keď to predpisy dovoľujú, najbližšie do vzdialenosti 1 m od jeho vyznačenej plochy. Vedenie má byť, ak je to z prevádzkových dôvodov možné po dobu práce vyradené z prevádzky. Ďalšie práce sa robia ručne, spôsobom odpovedajúcim charakteru vedenia. O spôsobe a postupe vykonávanie zemných prác v miestach, kde sú podzemné vedenia a o bezpečnostných opatreniach musia byť pracovníci pred začatím prác preukázateľne poučení.

17.23 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

Ako výstražné fólie sa používajú fólie z polyetylénu, polypropylénu, iným materiálom podobných vlastností alebo regranulátov z nich.

Šírka fólií sa volí tak, aby nepresahovala šírku podzemného vedenia, príp. šírku súbežne položených podzemných vedení najmenej 50 mm na obe strany od vonkajších okrajov podzemného vedenia. Na označenie podzemných vedení sa používajú farby výstražných fólií podľa tabuľky:

18. ZÁVER

ZÁVÄZNOSŤ

Tento plán je záväzný pre všetkých zhotoviteľov po celú dobu realizácie stavby. Jeden výtlačok aktuálnej verzie tohto plánu musí byť k dispozícii na stavbe po celú dobu realizácie a každému, kto sa zúčastňuje na stavbe „**Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu**” bude v prípade jeho záujmu umožnené nahliadnuť do tohto plánu.

AKTUALIZÁCIA

Tento plán je potrebné aktualizovať a upravovať v závislosti od postupu stavebných prác, výskytu úrazov, mimoriadnych udalostí alebo dodatočných zmien prác.

Zmeny alebo úpravy Plánu BOZP môže vykonávať len koordinátor a spracovateľ dokumentácie. Všetky zmeny a úpravy plánu BOZP budú vopred prerokované a odsúhlasené so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti.

O zmenách musia byť informovaní všetci zhotovitelia a pracovníci, ktorých sa tieto zmeny a úpravy dotýkajú.

Spracoval: Ing. Miroslav RABČAN
autorizovaný bezpečnostný technik
koordinátor BOZP

Príloha č. 1

Inšpektorát práce Košice

Masarykova č.10,

040 01 Košice

.....
adresa

OZNÁMENIE v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.

1.	Dátum predloženia oznámenia :
2.	Presná adresa staveniska :
3.	Stavebník (meno a priezvisko, adresa) :
4.	Názov stavby :
5.	Projektant (meno a priezvisko, adresa) :
6.	Stavbyvedúci (meno a priezvisko, adresa) :
7.	Stavebný dozor (meno a priezvisko, adresa) :
8.	Koordinátor dokumentácie (meno a priezvisko, adresa) :
9.	Koordinátor bezpečnosti (meno a priezvisko, adresa) :
10.	Plánovaný termín začatia prác na stavenisku :
11.	Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku :
12.	Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku :
13.	Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku
14.	Údaje (obchodné meno a sídlo) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác na stavenisku

Príloha č. 2

ZOZNAM STROJOV A ZARIADENÍ NA STAVENISKU

Stavebné zariadenia- stroje:

Stavebné strojné zariadenia podľa potreby.

Vozidla a nákladné vozidla:

Nákladné motorové vozidlá s HR, vozidlá na dovoz a odvoz materiálu a podľa potreby.

Ostatné zariadenia:

Ostatné potrebné zariadenia, ostatné mechanické ručné náradie a drobné náradie podľa potreby.

Príloha č. 3

ZOZNAM SÚVISIACICH PREDPISOV

- | | |
|--|---|
| 1. Základné požiadavky na zaistenie BOZP: | Zákon č. 124/2006 Z. z. NV SR č. 396/2006 Z. z. |
| 2. Poskytovanie a používanie OOPP: | NV SR č. 395/2006 Z. z. |
| 3. Požiadavky na odbornú spôsobilosť: | Zákon č. 124/2006 Z. z. Vyhláška č. 508/2009 Z. z. |
| 4. Ručná manipulácia s bremenami: | NV SR č. 281/2006 Z. z. |
| 5. Používanie pracovných prostriedkov: | NV SR č. 392/2006 Z. z. |
| 6. Požiadavky na TZ, VTZ, ZZ: | Vyhláška č. 508/2009 Z. z. |
| 7. Podmienky pre zaistenie prác vo výškach: | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. |
| 8. Lešenia: | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. - STN 73 8101 |
| 9. Rebríky: | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. - STN EN 131-2+A1 |
| 10. Obsluha stavebných strojov: | Zákon č. 124/2006 Z. z. Vyhláška č. 147/2013 Z. z. |
| 11. Zváracie práce: | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. STN 05 0600, STN 05 0601 |
| 12. Zemné práce. | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. - STN 73 3050 |
| 13. Elektrické inštalácie, elektrické zariadenia | STN 34 3100 |
| 14. | |

Príloha č. 4

POUŽÍVANIE OZNAČENIA, SYMBOLOV A SIGNÁLOV

Bezpečnostné a zdravotné označenie sa vzťahuje na konkrétny predmet, činnosť alebo situáciu a poskytuje pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značky, farby, svetelného označenia alebo akustického signálu, slovnej komunikácie alebo ručných signálov.

Typy označenia

- 1.) Trvalé značky sa musia používať na označenie zákazu, výstrahy, príkazu, na označenie núdzových východov, únikových ciest a na umiestnenie a označenie prostriedkov prvej pomoci. Na trvalé vyznačenie umiestnenia požiarnotechnického zariadenia a jeho označenie sa musí použiť značka a bezpečnostná farba. Miesto, na ktorom je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou alebo nebezpečenstvom pádu, musí sa vyznačiť bezpečnostnou farbou alebo značkami.
- 2.) Svetelné označenie, akustické signály alebo slovná komunikácia sa musia použiť, ak treba signalizovať nebezpečenstvo alebo upozorniť zamestnancov a iné osoby na pracovisku, aby vykonali mimoriadne opatrenia, alebo upozorniť na núdzovú evakuáciu. Pritom treba zohľadniť vzájomnú zmenu a kombináciu označení.
- 3) Ručné signály alebo slovná komunikácia sa musia použiť, ak to situácia vyžaduje, na usmernenie osôb vykonávajúcich činnosť, ktorá môže ohroziť bezpečnosť a zdravie.

Vzájomná zámena a kombinácia označení

- 1) pri dodržaní rovnakej činnosti označení možno použiť ktorúkoľvek z týchto kombinácií:
 - bezpečnostnú farbu alebo značku na označenie miesta, na ktorom je prekážka alebo nebezpečenstvo pádu
 - svetelné označenie, akustické signály alebo slovnú komunikáciu
 - ručné signály alebo slovnú komunikáciu
- 2) súčasne možno použiť tieto kombinácie:
 - svetelné označenie a akustické signály
 - svetelné označenie a slovnú komunikáciu
 - ručné signály a slovnú komunikáciu

Používanie bezpečnostnej farby

Bezpečnostná farba má osobitný význam podľa tejto tabuľky:

Farba	Význam alebo účel	Pokyny a informácie
ČERVENÁ	Zákazová značka	Nebezpečné správanie
	Signalizácia nebezpečenstva	Stáť, zastaviť, zariadenie na núdzové vypnutie, evakuácia
ŽLTÁ alebo ŽLTOORANŽOVÁ	Výstražná značka	Upozornenie, výstraha, kontrola
MODRÁ	Príkazová značka	Osobitné správanie alebo činnosť, povinnosť nosiť OOPP
ZELENÁ	Značky pre núdzový východ, únikové cesty, prvú pomoc	Dvere, východy, komunikácie, zariadenie, vybavenie
	Bez nebezpečenstva	Návrat do normálneho stavu

Podmienky používania

- 1) značky umiestňovať v primeranej výške a v polohe vhodnej z hľadiska zorného uhla so zreteľom na prekážky, a to pri vstupe na miesto všeobecného ohrozenia alebo v bezprostrednej blízkosti konkrétneho ohrozenia alebo predmetu. Značky musia byť umiestnené na dobre osvetlenom, ľahko prístupnom mieste. Ak osvetlenie nie je dostatočné, použijú sa fosforeskujúce farby, reflexné materiály alebo umelé osvetlenie
- 2) značka sa musí odstrániť ak vznikne dôvod na jej použitie

Vnímanie označenia

- 1) vnímanie označenia nesmie byť nepriaznivo ovplyvnené
 - a) **prítomnosťou ďalšej značky alebo zdroja signálu rovnakého typu, ktorý nepriaznivo vplyva na viditeľnosť alebo zrozumiteľnosť, najmä sa nesmie:**
 - umiestňovať veľký počet označení v tesnej blízkosti
 - používať súčasne dve svetelné označenia, ktoré by sa mohli zameniť
 - používať svetelné označenie v blízkosti iného podobného svetelného zdroja
 - používať dva akustické signály súčasne
 - používať akustické signály v hlučnom prostredí
 - b) nevhodným návrhom, nedostatočným počtom, nesprávnym umiestnením, zlým stavom alebo nesprávnou funkciou označenia alebo signalizačného zariadenia.
- 2) Značka a signalizačné zariadenie sa musia čistiť, udržiavať, kontrolovať, opravovať a podľa potreby pravidelne vymieňať tak, aby sa zabezpečil ich účel a funkčné vlastnosti.
- 3) Počet a umiestnenie používaných značiek alebo signalizačných zariadení závisí od miery ohrozenia alebo nebezpečenstva a od veľkosti priestoru, ktorý sa má pokryť.
- 4) Označenie, ktoré vyžaduje napojenie na zdroj energie, musí byť pre prípad prerušenia dodávky energie napojené na automaticky sa zapínajúci núdzový zdroj, to neplatí ak sa prerušením dodávky energie vylúčilo ohrozenie.
- 5) Aktivácia svetelného označenia alebo akustického signálu určuje, kedy sa začína požadovaná činnosť, svetelné označenie alebo akustický signál musí byť aktívny tak dlho, ako si to činnosť vyžaduje. Svetelné označenie alebo akustický signál sa musia dať znovu aktivovať ihneď po použití.
- 6) Svetelné označenie a akustický signál sa musia pred uvedením do prevádzky a pravidelne v primeraných intervaloch kontrolovať, aby sa zabezpečila správna funkcia vnímanie.
- 7) Ak sú sluchové alebo zrakové schopnosti zamestnancov znížené vrátane zníženia spôsobeného nosením osobných ochranných pracovných prostriedkov, musí sa vykonať opatrenie na doplnenie alebo nahradenie príslušného označenia.
- 8) Plochy, miestnosti alebo uzavreté priestory použité na skladovanie nebezpečných látok alebo prípravkov musia byť označené vhodnou výstražnou značkou alebo označené ak jednotlivé obaly alebo nádoby nie sú dostatočne označené.

ZNAČKY ZÁKAZOVÉ, VÝSTRAŽNÉ, PRÍKAZOVÉ, PRE NÚDZOVÝ VÝCHOD

VZOR	VÝZNAM
 	Záchranná značka na označenie únikovej cesty, únikového východu s vyznačením smeru (vpravo alebo vľavo)
 	Záchranná značka na označenie únikovej cesty, únikového východu s vyznačením smeru (vpravo alebo vľavo)
 	Záchranná značka na označenie únikovej cesty, únikového východu s vyznačením smeru (dole alebo hore)
	Značka označujúca miesto prvej pomoci, stanovište lekárníčky
	Značka označujúca miesto pre núdzový telefón pre prvú pomoc
	Značka označujúca miesto nosidiel na prenos zraneného
	Značka označujúca zhromažďovacie miesto
	Značka zakazujúca fajčenie v označených priestoroch
	Značka zakazujúca fajčenie a manipuláciu s otvoreným ohňom
	Značka zakazujúca vstup osôb

	Značka zakazujúca hasenie vodou
	Značka zakazujúca vstup nepovolaným osobám
	Výstražná značka upozorňujúca na nebezpečenstvo od pádu alebo pohybu zaveseného bremena
	Výstražná značka upozorňujúca na nebezpečenstvo úrazy elektrinou
	Výstražná značka upozorňujúca na iné (nešpecifikovateľné) nebezpečenstvo
	Výstražná značka upozorňujúca na nebezpečenstvo zakopnutia o prekážku na komunikácii
	Výstražná značka upozorňujúca na nebezpečenstvo pádu z výšky alebo do hĺbky
	Výstražná značka upozorňujúca na nebezpečenstvo pošmyknutia na klzkom povrchu
	Požiarne značka označujúca stanovište hydrantu
	Požiarne značka označujúca stanovište hasiaceho prístroja
	Požiarne značka označujúca ohlasovňu požiarov
	Požiarne značka označujúca smer umiestnenia požiarneho zariadenia
	Značka prikazujúca používanie ochrany zraku
	Značka prikazujúca používanie ochrannej prilby

	Značka prikazujúca používanie ochrany sluchu
	Značka prikazujúca používanie ochrany dýchacích ciest
	Značka prikazujúca používanie ochrany nôh
	Značka prikazujúca používanie ochranných rukavíc
	Značka prikazujúca nosenie ochranného odevu
	Značka prikazujúca používanie ochrany tváre
	Značka prikazujúca používanie POZ
	Značka prikazujúca používanie cesty vyhradenej pre chodcov
	Značka prikazujúca miesto vyhradené na fajčenie
<p>FAREBNÉ OZNAČENIE PREKÁŽOK A NEBEZPEČNÝCH MIEST</p> 	<p>Označenie dočasných prekážok a nebezpečných miest</p> <p>Označenie trvalých prekážok a nebezpečných miest</p>

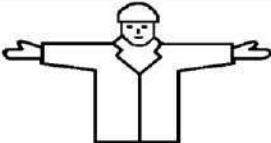





Príloha č. 6



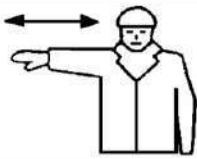
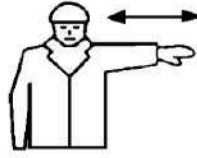
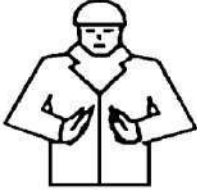

Minimálne požiadavky na slovnú komunikáciu

- 1) hovorené správy majú byť krátke, jednoduché a zrozumiteľné. Vyjadrovacia schopnosť hovorca a sluchový schopnosť poslucháča musí zabezpečovať spoľahlivú komunikáciu.
- 2) Slovná komunikácia je buď priama, prostredníctvom ľudského hlasu alebo nepriama, prostredníctvom ľudského alebo syntetického hlasu, ktorý sa vysiela vhodnými prostriedkami.
- 3) Komunikujúce osoby musia dobre ovládať používaný jazyk, aby boli schopné správne vyslovovať a správne rozumieť hovorenej správe a na základe tejto správy sa správať vhodným spôsobom so zreteľom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
- 4) Ak sa slovná komunikácia použije na miesto ručných signálov alebo spolu s ručnými signálmi, použijú sa tieto slová:
 - Štart naznačiť začiatok príkazu
 - Stop prerušiť alebo ukončiť pohyb
 - Koniec zastaviť činnosť
 - Zdvihni zdvihnúť bremeno vyššie
 - Spusti spustiť bremeno nižšie
 - Vpred na koordináciu so zodpovedajúcimi ručnými signálmi
 - Vpravo na koordináciu so zodpovedajúcimi ručnými signálmi
 - Vľavo na koordináciu so zodpovedajúcimi ručnými signálmi
 - Pozor núdzové zastavenie
 - Rýchlo zrýchliť pohyb z dôvodu bezpečnosti

Minimálne požiadavky na ručné signály

- 1) ručné signály musia byť presné, jednoduché, ľahko vykonateľné, zrozumiteľné a zreteľne odlišné od ostatných signálov
- 2) Ak sa používajú súčasne obidve ramená alebo ruky, musia sa pohybovať symetricky a ukazovať iba jeden signál
- 3) Osoba, ktorá dáva signály nesmie vykonávať iné činnosti okrem riadenia činnosti a zaisťovania bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov v jeho blízkosti
- 4) Signalista musí byť schopný sledovať zrakom všetky činnosti tak, aby nebola ohrozená jeho bezpečnosť a zdravie. Ak sa tieto podmienky nedajú splniť musí sa zabezpečiť ďalší signalista alebo viacerí signalisti.
- 5) Obsluha musí ľahko rozpoznať signalistu. Pre tento účel odporúčame použiť vesty výraznej oranžovej farby.
- 6) Ak nie je obsluha schopná bezpečne vykonávať príkazy, ktoré prijala, musí prerušiť prebiehajúcu činnosť, aby si vyžiadala nové pokyny.

Význam	Opis	Ilustrácia
A. Všeobecné signály		
ŠTART Výstraha Začiatok príkazu	Obe ramená sú vystreté vodorovne, dlane sú obrátené dopredu.	
STOP Prerušenie Koniec pohybu	Pravé rameno smeruje hore, dlaň je obrátená dopredu.	
KONIEC Koniec činnosti	Obe ruky sú tesne nad sebou vo výške hrudníka.	
B. Vertikálne pohyby		
ZDVIHNUTIE	Pravé rameno smeruje hore, dlaň je obrátená dopredu a pomaly opisuje kruh.	
SPUSTENIE	Pravé rameno smeruje dole, dlaň je obrátená dovnútra a pomaly opisuje kruh.	
VERTIKÁLNA VZDIALENOSŤ	Ruky naznačujú príslušnú vzdialenosť.	

Význam	Opis	Ilustrácia
C. Horizontálne pohyby		
POHYB VPRED	Obe ramená sú ohnuté, dlane sú obrátené hore a predlaktia sa pomaly pohybujú smerom k telu.	
POHYB VZAD	Obe ramená sú ohnuté, dlane sú obrátené dolu a predlaktia sa pomaly pohybujú smerom od tela.	
VPRAVO od signalistu	Pravé rameno je vystreté vodorovne, dlaň je obrátená dolu a pomaly robí malé pohyby vpravo.	
VĽAVO od signalistu	Ľavé rameno je vystreté vodorovne, dlaň je obrátená dolu a pomaly robí malé pohyby vľavo.	
HORIZONTÁLNA VZDIALENOSŤ	Ruky naznačujú príslušnú vzdialenosť.	
D. Nebezpečenstvo		
NEBEZPEČENSTVO Núdzové zastavenie	Obe ramená smerujú hore, dlane sú obrátené vpred.	
RÝCHLO	Všetky pohyby rýchlejšie.	
POMALY	Všetky pohyby pomalšie.	

Minimálne požiadavky na označenie nádob a potrubí

- 1) nádob, ktoré obsahujú nebezpečné látky a prípravky, nádoby používané na skladovanie týchto nebezpečných látok a prípravkov a potrubné rozvody a vedenia, ktoré obsahujú alebo dopravujú nebezpečné látky a prípravky, musia byť označené piktogramom alebo symbolom na farebnom pozadí v súlade s osobitnými predpismi.
- 2) Táto požiadavka sa nevzťahuje na nádoby používané krátkodobo a na nádoby, ktorých obsah sa často mení, ak sú prijaté iné vhodné opatrenia, ktoré zabezpečia tú istú úroveň ochrany, napr. informovaní, školením
- 3) **Uvedené označenia môžu byť:**
 - a) nahradené výstražnými značkami, ak sa použijú rovnaké piktogramami alebo symboly,
 - b) doplnené ďalšími informáciami, napr. názvom, vzorcom alebo zložením nebezpečnej látky alebo prípravku a podrobnosťami o nebezpečenstve,
 - c) pri doprave nádob na pracovisku doplnené alebo nahradené značkami, ktoré sa používajú pri preprave nebezpečných látok alebo prípravkov,
- 4) Označenie musí byť upevnené, nalepené, alebo namaľované na viditeľnom mieste
- 5) Označenie, ktoré sa používa na potrubí, musí byť viditeľne umiestnené v blízkosti najnebezpečnejších miest, napr. ventilov a rozoberateľných spojov, a vo vhodne zvolených vzdialenostiach
- 6) Plochy, miestnosti alebo uzavreté priestory používané na skladovanie nebezpečných látok alebo prípravkov musia byť označené vhodnou výstražnou značkou, piktogramom alebo symbolom na farebnom pozadí, ak obaly alebo nádoby nie sú dostatočne označené na tento účel so zreteľom na ich rozmery.
- 7) Sklady nebezpečných látok alebo prípravkov môžu byť označené výstražnou značkou pre iné nebezpečenstvo.
- 8) Toto označenie musí byť umiestnené v blízkosti skladovanej plochy alebo pri vstupe do skladovacích priestorov.

Minimálne požiadavky na označenie a umiestnenie požiarotechnického zariadenia

- 1) Požiarotechnické zariadenie musí byť označené farbou určenou pre tieto zariadenia a príslušnou značkou. Značkou musí byť vyznačené aj miesto, na ktorom sa toto zariadenie nachádza a prístup k nemu.
- 2) Požiarotechnické zariadenie sa označuje výlučne červenou farbou
- 3) Červená plocha musí byť dostatočne veľká, aby zariadenie bolo ľahko rozpoznateľné
- 4) Na vyznačenie miesta, na ktorom sa požiarotechnické zariadenie nachádza, sa musia používať značky ustanovené Nariadením vlády SR č. 387/2006 Z. z., o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

Minimálne požiadavky na označenie prekážok, nebezpečných miest a komunikácií

- 1) miesta, na ktorých je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu alebo padajúcich predmetov, označenia sa striedavo žltými a čiernymi pásmi alebo červenými pásmi, ak sú tieto miesta zamestnancom prístupné
- 2) rozmery označenia musia byť primerané veľkosti prekážky alebo nebezpečného miesta
- 3) žlté a čierne alebo červené a biele pásy musia mať sklon približne 45° a musia byť približne rovnakej šírky.
- 4) ak používanie a vybavovanie priestorov vyžaduje zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov, musia sa komunikácie pre vozidlá zreteľne vyznačiť neprerušovanými pásmi výraznej farby, prednostne bielej alebo žltej a to so zreteľom na farbu podkladu
- 5) pásy musia byť umiestnené tak, aby určovali potrebnú bezpečnú vzdialenosť medzi vozidlom a ďalším predmetom, ktorý môže byť v jeho blízkosti, ako aj medzi vozidlom a chodcom
- 6) ak je to možné, trvalé komunikácie vo vonkajších priestoroch majú byť vyznačené v súlade s bodmi 4 a 5, ak nie sú zabezpečené vhodnými zábranami alebo ak nie sú vybudované chodníky

Minimálne požiadavky na svetelné zdroje

Vlastnosti

- 1) svetelné označenie je vyrobené z priehľadného alebo priesvitného materiálu a je osvetlené zvnútra, zozadu alebo tak, že vytvára dojem svietiaceho povrchu
- 2) vyžarované svetlo musí byť dostatočne kontrastné so zreteľom na okolité prostredie a v súlade s ustanovenými podmienkami použitia značky, aby nevznikal odlesk z dôvodu nadmerného množstva svetla alebo znížená viditeľnosť označenia z dôvodu nedostatku svetla.
- 3) Svetelná plocha, ktorá vydáva signál, môže byť jednofarebná, alebo môže obsahovať piktogram na určenom pozadí.
- 4) Farba svetelnej plochy musí byť použitá v súlade s Nariadením vlády č. 387 / 2006 Z. z.
- 5) Piktogram na označení musí vyhovovať požiadavkám Nariadení vlády č. 387 / 2006 Z. z.

Príloha č. 7

Práce s osobitným nebezpečenstvom v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.:

- 1.** Práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku,
- 2.** Práce, pri ktorých sú zamestnanci ohrození pôsobením chemických alebo biologických faktorov, ktoré znamenajú osobitné nebezpečenstvo pre bezpečnosť a zdravie zamestnancov alebo pre ktoré osobitný predpis ustanovuje monitorovanie pracovného prostredia,
- 3.** Práce v kontrolovaných pásmach na pracoviskách zo zdrojmi ionizujúceho žiarenia a práce v prechodných kontrolovaných pásmach pri činnostiach vedúcich k ožiareniu,
- 4.** Práce v blízkosti vysokého napätia,
- 5.** Práce, pri ktorých je nebezpečenstvo utopenia,
- 6.** Práce v šachtách, podzemí a tuneloch,
- 7.** Práce, ktoré vykonávajú potápači s dýchacími prístrojmi,
- 8.** Práce vykonávané v kesónoch a v prostredí so stlačeným vzduchom,
- 9.** Práce s výbušninami,
- 10.** Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

Príloha č. 8

Ochranné pásma

Ochranné pásma v energetike.

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je

- a) 10 m pri napätí od 1kV do 35kV vrátane, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- b) 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
- c) 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
- d) 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane,
- e) 35 m pri napätí nad 400 kV
- f) ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

Ochranné pásma v plynárenstve.

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto :

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm,
- d) 50 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- e) 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
- f) 8m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán – butánu apod.).

Ochranné pásma v teplárenstve.

Ochranné pásmo primárneho rozvodu tepla je vymedzené zvislými rovinami vedenými po jeho obidvoch stranách vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto zariadenie. Táto vzdialenosť je:

- a) v zastavanom území na každú stranu 1m
- b) mimo zastavaného územia na jednu stranu 3 m a na druhú stranu 1 m podľa určenia držiteľa licencie na rozvod tepla.

Ochranné pásma telekomunikácií.

Ochranné pásmo chrániace podzemný diaľkový kábel aj zariadenie, ktoré je jeho súčasťou, je široké 2m a prechádza v celej dĺžke kábelovej trasy. V niektorej trase sa môže toto pásmo v určitých bodoch

rozšíriť až na **3m**. Hĺbka ochranného pásma je **3m** a výška tiež **3m** (počítané od úrovne pôdy). Pre umiestnenie kábelových vedení v zastavaných územiach a pod komunikáciami platia zvláštne predpisy.

Ochranné pásmo vodovodných potrubí.

Doporučené ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2,0m od vonkajšieho kraja potrubia horizontálne na obe strany.

Na označenie podzemných vedení sa používajú farby výstražných fólií podľa tabuľky:

Farba	Podzemné vedenie	Číslo farebného odtieňa podľa RAL 840 HR	Názov farebného odtieňa
ORANŽOVÁ	oznamovacie káble, káblodvody (potrub. pošta)	2009	dopravná oranžová
ČERVENÁ	silnoprúdové káble	3020	dopravná červená
MODRÁ	železničné zabezpečovacie a oznamovacie káble	5017	dopravná modrá
BIELA	vodovody	9016	dopravná biela
ŽLTÁ	plynové potrubia	1023	dopravná žltá
ZELENÁ	tepelné siete (bezkanálové)	6024	dopravná zelená
HNEDÁ	dialkovody horľavých kvapalín	8024	béžovohnedá
ČIERNA	dialkovody horľavých skvapalnených uhlov. plynov	9017	dopravná čierna

Príloha č. 9

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

1. Zaistiť bezpečnosť zúčastnených osôb a bezpečnosť záchrancov. Predísť vzniku ďalších zranení a zhoršeniu vzniknutých zranení (technická pomoc spočíva v bezpečnom odstránení alebo prerušení pôsobenia príčin, ktoré nehodu vyvolali - vypnúť prívod el. energie, zastaviť stroj.)
2. Správne určiť typ a rozsah poranenia - rýchle zhodnotenie situácie
3. Zrealizovať celkové vyšetrenie postihnutého:
 - a) pohľadom: dýchacie pohyby, správanie postihnutého, vedomie, výraz tváre, farba kože, poloha a neprirodzený tvar tela alebo jeho častí, aktívna hybnosť končatín, krvácanie, zvracanie, vidíme mechanizmus úrazu, sme svedkami nehody,
 - b) sluchom: dýchacie šelesty, spontánne prejavy postihnutého (vzdychanie, chrčanie, krik), odozvy na oslovenia a manipuláciu, realizujeme slovnú kontrolu stavu vedomia,
 - c) pohmatom: vyšetrenie základných životných funkcií (dýchacie pohyby), zlomeniny kostí (neprirodzená poloha a pohyblivosť častí končatín), teplota kože, citlivosť, bolestivosť orgánov pri hmate,
 - d) ostatné zmysly: abnormálny zápach z dychu postihnutého (alkohol, acetón), iný zápach na mieste nehody (plyn, benzín, chemikálie, spálenina...).
4. Posúdenie základných životných funkcií:
 - a) zistenie stavu vedomia - oslovenie postihnutého, zatrasenie s ním, bolestivý podnet,
 - b) zistenie dýchania - sluchom (záchranca priloží ucho k nosu a ústam postihnutého a vníma jeho výdych), pohľadom (dvíha sa hrudník), pohmatom (cíti pohyby hrudníka),
 - c) zistenie srdcovej činnosti - kontrola prítomnosti veľkého vonkajšieho krvácania.
5. Poskytnutie prvej pomoci, privolanie odbornej pomoci – záchrannej služby tel. č. 155 alebo záchranný integrovaný systém tel. č. 112
 - a) pri akútnom ohrození života vyzve záchranca alebo svedok úrazu prostredníctvom obsluhy vnútorného rozhlasu /informácie, recepcia.../ zákazníkov, či sa v areáli prevádzky nenachádza lekár, výzva zároveň slúži ako informácia vedeniu prevádzky a školeným osobám v prvej pomoci k zahájeniu bezodkladných úkonov
 - b) v prípade ohrozenia života poskytuje (realizuje) základnú KPR – kardiopulmonálnu resuscitáciu

PRVÁ POMOC

A. Pri krvácaní:

1. zdvihnutie krvácajúcej končatiny nad úroveň srdca a súčasné položenie raneného. Pri väčšej strate krvi by mal zranený ležať s nohami vo zvýšenej polohe, pretože sa zabezpečí lepšie prekrvenie mozgu,
2. prevedenie tlaku na cievu - pri tepnovom aj žilovom krvácaní zatlačením cievy prstami v rane a priložením tlakového obväzu na ranu improvizovaným tlakovým obväzom./Ruky si chránime gumenými rukavicami, igelitovou taškou, oblečením..) Škrtidlo sa používa len pri amputačnom poranení. Pri poranení hlavy nezastavujeme krvácanie tlakovým obväzom, použijeme zosilnený obväz,
3. pri väčších stratách krvi robíme proti šokové opatrenia – 5T (ticho, teplo, tíšenie bolesti, tekutiny, transport),
4. zavoláme odbornú pomoc.

B. Pri bezvedomí:

1. pokus o nadviazanie kontaktu (hlasový kontakt, reakcia na bolesť),
2. šetrné otáčanie na chrbát s ohľadom na možné poranenie (najmä krčnej chrbtice),
3. vyčistenie ústnej dutiny, odstránenie zubnej protézy či iného cudzorodého obsahu,
4. uvoľnenie dýchacích ciest záklonom hlavy a predsunutím sánky,
5. vyšetrenie základných životných funkcií: dýchanie, činnosť srdca, pri zachovanom dýchaní uloženie do stabilizovanej polohy,
6. neustále kontrolujeme stav poraneného,
7. privoláme záchrannú službu.

C. Pri popálení

1. zabrániť ďalšiemu pôsobeniu tepla - odstrániť postihnutého z dosahu horúceho predmetu, uhasenie odevu, odstránenie šperku,
2. opatrne zoblíkame zhorenú odev, aby sme sa čo najmenej dotýkali popálenej kože,
3. dostatočne dlhé ochladzovanie tečúcou studenou vodou alebo obkladmi (10-20 minút),
4. sterilné krytie rany - okrem popálenín I. stupňa, tváre a krku,
5. pľuzgiere neprepichovať, príškvary nestrhávať,
6. zasiahnutie očí, úst - vyplachovať vodou,
7. protišokové opatrenia, znehybniť ošetrované časti tela,
8. privoláme Rýchlu záchrannú službu (RZP).

D. Pri úraze elektrickým prúdom

1. vyprostíme postihnutého z dosahu elektrického prúdu tak, aby sme neohrozili seba,
2. vypneme elektrický prúd, pomocou suchého dreveného predmetu odsunieme dotýčného od zdroja el. prúdu,
3. zistíme stav vedomia, dýchania,
4. pokiaľ je zranený v bezvedomí a nedýcha uložíme ho na chrbát,
5. začneme KPR - umelé dýchanie z pľúc do pľúc (cez resuscitačnú rúšku) a nepriamu masáž srdca,
6. pri obnove dýchania uložiť zraneného do stabilizovanej polohy na boku,
7. privoláme záchrannú službu.

E. Pri zástave dýchania a krvného obehu = základná KPR

- je súbor výkonov, zaisťujúcich obnovenie dodávky okysličenej krvi do tkanív pri zástave dýchania a krvného obehu. Resuscitáciu je dôležité začať čo najskôr a neprerušovať ju až do obnovenia základných životných funkcií, do príchodu zdravotníkov alebo do vyčerpania záchrancu. Po zástave srdca a krvného obehu sa mozgové bunky trvale poškodia asi za 3 až 5 minút.

- a) uvoľnenie priechodnosti dýchacích ciest - vyčistíme ústnu dutinu a uvoľníme dýchacie cesty záklonom hlavy (nadvihnutím brady a ťahom za čelo) a priložíme resuscitačnú rúšku,
- b) u dospelého začneme stláčaním hrudníka 30x frekvenciou 120x/min. a 2 vdychmi (cez resuscitačnú rúšku, ak nemáme robíme len stláčanie hrudníka frekvenciou 120x/min.
- c) U malých detí nad 1 mesiac začneme 5 vdychmi a stláčaním hrudníka frekvenciou 120x/min, pokračujeme ako u dospelého – 2 vdychy a 30 stlačení hrudníka, u novorodencov začneme 1 vdychom a 3x stlačíme hrudník (dvoma prstami) frekvenciou 120x/min, vdychujeme metódou z úst do nosa a úst, vdychovať opatrne menšie množstvo vzduchu (obsah líc),
- d) nepriama srdcová masáž - v polohe na chrbte nahmatáme stred hrudnej kosti a spojnicu prsných bradaviek alebo koniec hrudnej kosti - 2 prstami nad ním je miesto, kam priloží záchranca hranu svojej dlane (3-5cm od báze mečíka), druhú dľaň položí na ňu, prsty smerujú kolmo k hrudnej kosti, záchranca stláča hrudný kôš postihnutého do hĺbky 5-6 cm a stláča ho pravidelne frekvenciou 120 stlačení za minútu.

F. Pri šoku:

1. protišoková poloha - na chrbte so zníženou hornou polovicou tela - dolné končatiny podložiť aspoň o 30-40 cm od zeme,
2. ostatné protišokové opatrenia 5T: ticho – psychicky ukludňujeme, teplo – prikryjeme izotermickou fóliou alebo oblečením, tíšenie bolesti – šetrne s ním manipulujeme, tekutiny - nepodávame, transport – voláme tel. **č. 155 alebo 112.**

Stabilizovaná poloha. Postup ako sa u zraneného realizuje stabilizovaná poloha na boku:

- hornú končatinu ktorá je bližšie k záchrancovi ohneme v lakti, druhú preložíme cez hrudník, vrchnú dolnú končatinu ohneme v kolene do pravého uhla a obrátíme ho na bok smerom k sebe, upravíme záklon hlavy tlakom na bradu a čelo, tvár zostane na chrbte podloženej ruky.

Stabilizovaná poloha zaisťuje trvale voľné dýchacie cesty záklonom hlavy, bráni vdýchnutiu krvi, zvratkov, slín, pri polohe hlavy na stranu môžu sekréty voľne vytekať z dutiny ústnej a poloha končatín postihnutého zaisťuje stabilitu tela bezvedomého, udržuje jeho telo v bezpečnej a pohodlnej polohe. Pokiaľ nie je stabilizovaná poloha vhodná (poranenie chrbtice, ramena, ťažké pomliaždenie hrudníka a brucha, mnohopočetné zlomeniny dlhých kostí horných a dolných končatín), zvolíme polohu na chrbte, podložíme pod lopatkami a prevedieme záklon hlavy.

G. Pri zlomeninách

1. základným pravidlom je dokonalá fixácia - znehybnenie zlomenej kosti - prostredníctvom znehybnenia kĺbu nad a pod zlomeninou (dlahy, trojrohá šatka..),
2. dodržiavať sterilitu pri otvorených zlomeninách, ak je poranená koža, rana krváca alebo trčí kosť, musíme ju sterilne prikryť a obviazať,
3. zlomenina sa nesmie napravnovať!
4. u zlomenín lebečných kostí, spodiny kosti lebečnej, čeľusti, tvárových a nosných kostí najprv zaistiť voľné dýchanie, hornú alebo dolnú čeľusť znehybníť prakovým obvazom,
5. u zlomenín ramenného pletenca a kostí hornej končatiny znehybníť šatkovým závesom alebo si ju postihnúť pridfža. Končatinu znehybníme pripažením, opatrným ohnutím v lakti v uhle cca 90 stupňov pred telom,
6. u zlomeniny dolnej končatiny sú potrebné dve dlahy, a to na vonkajšiu a vnútornú stranu končatiny na celej jej dĺžke. Dlahy prikladáme cez odev, mätko podložíme a upevníme v páse, nad a pod kolenom a nad členkom. Ak nie sú dlahy alebo iný náhradný materiál (napríklad násada od lopaty, vetva atď. obalená textíliou), vložíme medzi kolená a členky oboch dolných končatín mäkkú textíliu a poranenú končatinu priviažeme širšími pruhmi látky k zdravej končatine. Dlahy je nutné dobre upevniť, aby zlomenina bola skutočne znehybnená. Pripevnenie dlahy nesmie byť prevádzané cez miesto zlomeniny, ale nad a pod ňou. Končatinu položiť do mierne vyvýšenej polohy,
7. u zlomeniny panvového kruhu šetrne panvu stiahneme do prikrývky alebo prestieradla, ktoré je priložené od kolien nad pás postihnutého, ktorého uložíme na pevnú podložku s mierne pokrčenými a vypodloženými dolnými končatinami, kolená sa mierne od seba oddialia,
8. pri bolestiach v chrbte so zraneným zásadne nepohybujeme, pokiaľ nehrozí bezprostredné nebezpečenstvo života (zrútenie stropu, požiar, výbuch...) nevyprostujeme,
9. krčnú chrbticu znehybníme uložením vhodných predmetov (zložené prikrývky, zvinutých novín obalených trojcípou šatkou upravených do goliera...) po oboch stranách hlavy,
10. v prípade, že hrozí bezprostredné nebezpečenstvo života poranenému s bolesťou chrbta alebo bedier, prenáša ho opatrne niekoľko záchranárov na tvrdej podložke,
11. keď je zranený v bezvedomí a nedýcha, za účelom uvoľnenia dýchacích ciest hlavu nezakláňame, ale uvoľníme dýchacie cesty vyčistením ústnej dutiny a predsunutím sánky,
12. zavolať Rýchlu záchranú službu.

H. Pri mozgolebečnom poranení

a. postihnutý je v bezvedomí:

1. dokonalé vyšetrenie pohľadom a hmatom na posúdenie prípadného poranenia chrbta,
2. starostlivosť o priechodné dýchacie cesty,
3. kontrola základných životných funkcií,
4. uloženie do stabilizovanej polohy,
5. ošetrovanie prípadného otvoreného poranenia lebky,
6. okamžité zaistenie odbornej lekárskej pomoci.

b. postihnutý je pri vedomí:

1. uloženie do vodorovnej polohy na chrbte s mierne podloženou hlavou,
2. ukludnenie poraneného, komunikácia s ním,
3. ošetrovanie prípadných pridružených poranení hlavy,
4. nepodávať jedlo, pitie, žiadne lieky ústami,
5. dbať na tepelný komfort,
6. nepodceniť stav a zavolať záchrannú službu.

I. Pri poranení hrudníka

1. uloženie postihnutého do polohy v polosedě,
2. pri otvorenom poranení hrudníka, ktoré môže viesť až k akútnemu uduseniu - okamžité uzavretie otvoru v hrudníku dlaňou, ošetriť ranu sterilným krytím, nepriehľadnou vrstvou (igelitová plachta), fixačnou vrstvou (oblepenie z troch strán, spodnú nechať voľnú),
3. pri krytom poranení hrudníka (zlomeniny rebier, kryté poranenie hrudníka) – znehybnenie hrudníka vo výdychu elastickým obvínadlom, obmedziť pohyb hrudníka,
4. pri prejavoch dychovej nedostatočnosti fixáciu odstrániť,
5. prípadne protišokové opatrenia, umelé dýchanie,
6. zavolať záchrannú službu.

J. Poranenie brucha

1. uvedenie postihnutého do polohy na chrbte s mäkkou vypodloženými dolnými končatinami pod kolenami tak, aby sa päty nedotýkali podložky, ľahko vypodložiť hrudník a hlavu,
2. pri otvorenom poranení – nekrvácajúcu drobnú ranku sterilne prekryť, nedotýkať sa vysunutých orgánov a nezatláčať ich späť, ale mäkkou a sterilne ich prekryť, neobväzovať obvínadlom okolo trupu,
3. zaklienené cudzie teleso v rane neodstraňovať, fixovať a sterilne prekryť,
4. zakázať jesť, piť, fajčiť, nepodávať lieky ústami,
5. protišokové opatrenia,
6. zavolať záchrannú službu.

Prejavy života:

1. zistenie vedomia
2. zistenie dychu priložením ušného laloka k nosu a ústam postihnutého (počujeme a cítime), priložením jednej ruky na hrudník, druhej na nadbruško (cítime a hmatáme pohyby nadbruška), zistenie farby postihnutého (či nemodrie sliznica a okrajové časti tela),
3. zúženie zrenice pri prudkom osvetlení (v hlbokom bezvedomí môže chýbať).

Príznaky smrti:

Ak prestane pracovať srdce a zastaví sa aj dýchanie, nastáva smrť. Telo chýba kyslík, čo sa prejaví odumretím mozgových buniek. Preto sa pri oživovaní zameriavame na obnovenie činnosti srdca a pľúc.

Smrť má dve obdobia - klinická a biologická. V klinickej smrti, ktorá trvá 5 až 7 minút, človek už nedýcha a nebije mu srdce, ale tkanivá ešte nepodliehajú rozkladu. V tomto období je možné telo priviesť k životu, dokiaľ nedošlo k ťažkému poškodeniu mozgu, srdca a pľúc. Po 8 až 10 minútach nastáva biologická smrť, kedy už nie je možnosť záchranu.

Pri určení, či je ranený živý či mŕtvy, vychádzame z tzv. neistých a istých známk smrti. Neisté známky smrti - ranený nedýcha, nebije mu srdce, nereaguje na bolestivý podnet, zrenice nereagujú ani na silné osvietenie. Isté známky smrti - skalenie rohovky oka a ich vysychanie, pri stisnutí oka zo strán prstami, sa zúžia zrenice a pripomínajú vzhľadom mačacie oko, telo začína tuhnuť od hlavy za 2 až 4 hodiny po smrti, telo chladne, objavujú sa posmrtné škvrny modravé farby, ktoré vznikajú presunom krvi do nižšie uložených častí tela.

Príloha č. 10

**VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU PODĽA
TRAUMATOLOGICKÉHO PLÁNU**

Názov	Počet zamestnancov na pracovisku	
	do 15	nad 15
Liečivá		
Ophthalmo - Septonex, očné kvapky, pri nehnisavých zápaloch	1	1
Ajatin, dezinfekčný roztok s rozprašovačom	1	1
Obväzový materiál		
Gáza hydrofilná skladaná, sterilná 5 x 7,5 cm / 1 ks	1	1
Gáza hydrofilná skladaná, sterilná 7,5 x 7,5 cm / 5 ks	1	2
Gáza hydrofilná skladaná, sterilná 10 x 10 cm / 1 ks		1
Obväz hydrofilný, sterilný 6 cm x 5 m	1	1
Obväz hydrofilný, sterilný 8 cm x 5 m		1
Obväz hydrofilný, sterilný 10 cm x 5 m	1	1
Obväz hotový, sterilný č. 2	1	1
Obväz hotový, sterilný č. 3	1	1
Obväz hotový, sterilný č. 4		1
Obväz pružne elastický 6 cm x 5 m	1	1
Obväz pružne elastický 8 cm x 5 m	1	1
Obväz pružne elastický 10 cm x 5 m		1
Obväz gumový škrtiaci, 2,5 cm x 70 cm	1	1
Šatka trojrohá z netkaného textilu, 90 x 90 x 127 cm	1	3
Náplast' hladká 1,25 cm x 2 m		1
Náplast' hladká 2,5 cm x 5 m	1	1
Náplast' s vankúšikom 4 cm x 8 cm	6	6
Náplast' s vankúšikom 2 cm x 8 cm	4	4
Náplast' s vankúšikom, umývateľná 19 x 72 mm, STRIP	4	4
Prúžky na stiahnutie rany, 6 ks		1
Vata obväzová skladaná 50 g	1	1
Con-Zellin 60 x 30 mm, sterilný tampón impregnovaný alkoholom	2	2
Tampón stáčaný z gázy 15 x 15 cm, čistenie rán	4	4

Zdravotnícke pomôcky

Resuscitačné rúško s ventilom	1	2
Izotermická fólia 150 x 200 cm	1	1
Rukavice gumové jednorazové	1	3
Rukavice PE jednorazové	1	1
Rúško z PVC, 20 x 20 cm, hrúbka 0,12 mm	1	1
Nožnice nehrdzavejúce s plastovou rúčkou, dĺžka 13 cm	1	
Nožnice nehrdzavejúce, CE (DIN 13164), dĺžka 15 cm		1
Zatváracie špendlíky, 40 mm	8	8
Teplomer lekársky v puzdre	1	1
Pinzeta anatomická 9 cm, nerez	1	1
Krieda biela, označenie nehody	1	1
Príručka prvej pomoci	1	1

ZEMNÉ PRÁCE

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z. z., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH, STN 73 3050 ZEMNÉ PRÁCE

Pri realizácii výkopových prác je nutné používať len mechanizmy a stroje, ktoré spĺňajú parametre zahrnuté do výpočtu hluku zo stavebnej činnosti. Výkopovými prácami nesmú byť dotknuté okolité inžinierske a stavebné objekty. Ak si to stav a povaha zeminy v ich dotyku vyžiada je nutné upraviť sklon stien či rozsah výkopu tak, aby nebola ohrozená stabilita a funkcia týchto objektov.

Zemina vyťažená pri realizácii výkopov bude uložená na medzi depóniu v priestore staveniska.

Vyznačenie inžinierskych sietí

- V projektovej dokumentácii musia byť vyznačené inžinierske siete a iné prekážky pod zemou, na povrchu a nad zemou z hľadiska ich smerového, hĺbkového a výškového uloženia potvrdené ich prevádzkovateľom. Ak sa nezistia žiadne inžinierske siete alebo iné prekážky, táto skutočnosť sa uvedie v projektovej dokumentácii.
- Pred začatím zemných prác zodpovedná osoba zabezpečuje vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok v teréne.
- Osoby, ktoré vykonávajú zemné práce, musia byť oboznámené s druhom inžinierskych sietí, ich trasami, hĺbkou uloženia a ich ochrannými pásmami a s trasami inžinierskych sietí v okolí staveniska, ktoré by mohli byť stavebnými prácami dotknuté.
- Pri odstraňovaní porúch a havárií zodpovedná osoba určuje spôsob zabezpečenia inžinierskych sietí a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Zabezpečenie výkopu

- Pred začatím zemných prác sa musia zabezpečiť okolité objekty ohrozené týmito prácami. Spôsob zabezpečenia objektov sa musí určiť v projektovej dokumentácii.
- Výkop v zastavanom území obce na verejných priestranstvách a výkop v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu. Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyproch stave do výšky najmenej 0,9 m.
- Cez výkop hlboký viac ako 0,5 m sa musí zriadiť bezpečný priechod široký najmenej 0,75 m. Na verejných priestranstvách, bez ohľadu na hĺbku výkopu, musí byť priechod široký najmenej 1,5 m. Priechod nad výkopom hlbokým do 1,5 m musí byť vybavený obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zarážkou vysokou najmenej 0,15 m. Priechod nad výkopom hlbokým viac ako 1,5 m musí byť vybavený obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zarážkou vysokou najmenej 0,15 m.
- Vo výkope hlbokom viac ako 1,5 m, ak sa v ňom pracuje, sa musia zriadiť zostupy a výstupy vzdialené od seba najviac 30 m.
- Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu. Hranice šmykového klinu sa musia určiť v projektovej dokumentácii. V priestore šmykového klinu výkopu sa na povrchu terénu nesmú vykonávať stavebné práce a iné práce, umiestňovať objekty a zariadenia staveniska, stroje a materiál okrem prípadov, keď je to vzhľadom na spôsob zabezpečenia stability steny výkopu a výpočtu uvedené v projektovej dokumentácii.
- Pri prerušení zemných prác sa zabezpečí pravidelná kontrola a údržba zábran, paženia, priechodov, výstražných a osvetľovacích telies.

Výkopové práce

- Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov.
- Pri súbežnom strojovom a ručnom vykonávaní zemných prác sa nikto nesmie zdržiavať v nebezpečnom dosahu stroja.
- Ak osoba obsluhujúca stroj nemá dostatočný výhľad na všetky miesta ohrozeného priestoru, nesmie pokračovať v práci.
- Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť.
- Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.

Zabezpečenie stability stien výkopov

- Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.
- Pri vrúbení sa používa paženie stien výkopov
 - a) príložné – pri suchých, málo tlačivých horninách súdržných do hĺbky 5 m až 7 m,
 - b) záťažné – tam, kde sa očakávajú vyššie zemné tlaky a s ohľadom na stabilitu steny výkopu sa musia pažiny spúšťať zároveň s hĺbením (čiastočne súdržné horniny),
 - c) oceľovou štetovnicovou stenou – v silne tlačivých horninách a v nesúdržných horninách pod hladinou podzemnej vody,
 - d) podzemnými stenami alebo pilotovými stenami – pri prácach pod hladinou podzemnej vody, ak priesak cez štetovnicové steny obmedzuje pracovný priestor.
- Pri strojovo hĺbenom výkope sa používajú prenosné systémy vrúbenia, najmä tabuľové vrúbenie, priestorové vrúbenie alebo hĺbenie vrúbiacim strojom.
- Pre vrúbenie rozmerných výkopov sa použijú konštrukcie odolné proti trvalému zaťaženiu s vysokou životnosťou, najmä záporové vrúbenie, vrúbenie oceľovými štetovnicami, podzemnými stenami a pilotovými stenami.
- Zvislé steny ručne kopaných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako 1,3 m v zastavanom území obce a od hĺbky väčšej ako 1,5 m v nezastavanom území obce. Ak do týchto výkopov vstupujú osoby, výkopy musia mať svetlú šírku najmenej 0,8 m, ak slovenská technická norma neurčuje väčšiu svetlú šírku výkopu. V zeminách nesúdržných, podmáčaných alebo inak náchylných na zosunutie a v miestach, kde treba rátať s opakovanými otrasmami, sa steny výkopov musia zabezpečiť aj pri menších hĺbkach výkopu.
- Pri stavebných prácach sa nesmie
 - a) zostupovať do výkopu alebo vystupovať z výkopu po konštrukcii paženia,
 - b) vstupovať do strojom vykovaných výkopov, ktoré nie sú zabezpečené, bez vhodnej ochrany, najmä ochranného rámu, bezpečnostnej klietky, rozpernej konštrukcie.
- Ak sa v stenách výkopov zistia väčšie balvany, zvyšky stavebných konštrukcií a iných nesúdržných materiálov, ktoré by svojím tlakom mohli uvoľniť zeminu, musia sa zabezpečiť proti uvoľneniu alebo sa musia odstrániť. Odkryté vedenia a potrubia v stene výkopu sa musia bezodkladne zabezpečiť proti poškodeniu, priehybu, vybočeniu a rozpojeniu.
- Pri ručnom odstraňovaní výstuže vrúbenia sa musí postupovať odspodu pri súčasnom zasypávaní odpaženého výkopu tak, aby bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
- Ak hrozí nebezpečenstvo zosunutia stien výkopu alebo poškodenia blízko stojacich konštrukcií pri prepažovaní a odstraňovaní výstuže vrúbenia, paženie sa ponechá v potrebnej výške vo výkope.

Ručná doprava zemín

- Hádzačky na dočasné uskladnenie vykopanej zeminy musia byť pripevnené tak, aby neohrozovali bezpečnosť osôb vykonávajúcich stavebné práce a stabilitu paženia alebo výkopu. Ak sa hádzačky pripevňujú na časti paženia, musí sa paženie na to prispôbiť.
- Na dopravu zeminy fúrikom alebo japonkou sa musí urobiť dostatočne široká a pevná dopravná komunikácia so sklonom najviac 1 : 5 bez prudkých prechodov a s nešmykl'avým povrchom.
- Pri dopravovaní zásypov fúrikom do výkopu hlbokého viac ako 1,5 m sa musí na okraji výkopu zriadiť pevná zarážka s výškou najmenej 0,15 m.

BETONÁRSKE PRÁCE A PRÁCE S NIMI SÚVISIACE

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z. z., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Príprava betonárskych prác a prác s nimi súvisiacich

Na výkon betonárskych prác a prác s nimi súvisiacich musí byť vypracovaný technologický postup.

Debnenie, podperné konštrukcie a podperné lešenia

- Debnenie musí byť tesné, únosné a priestorovo tuhé.
- Podperné konštrukcie, napríklad stojky a rámové podpery, musia mať v konkrétnom prípade použitia dostatočnú únosnosť a musia byť uhlopriečne vystužené vo všetkých rovinách.
- Montáž, používanie a demontáž podperného lešenia na debnenie upravuje slovenská technická norma. Podperné lešenie na debnenie sa môže zaťažovať len tak, aby nedochádzalo k excentrickému alebo inému zaťaženiu, s ktorým sa pri statickom riešení neuvažovalo.
- Podperné konštrukcie musia byť postavené a zmontované tak, aby sa pri demontáži debnenia mohli postupne bezpečne odstraňovať a uvoľňovať bez nežiaducich otrasov budovanej konštrukcie.
- Najmenší priemer alebo najmenšia veľkosť strany drevenej podpery je 0,07 m.
- Podpery niekoľkých poschodí nad sebou musia byť pôdorysne rozložené tak, aby stáli v osi nad sebou.
- Požiadavky na materiál debnenia, podperných konštrukcií a lešenia na debnenie upravuje slovenská technická norma.
- Debnenie z dielcov a debnenie zostáv do veľkoplošných panelov musí byť v každom štádiu montáže a demontáže zabezpečené proti pádu jeho prvkov a častí.
- Zariadenie na vykonávanie betonáže, ktoré je súčasťou dielcového debnenia, musí sa montovať pred betonážou súbežne s montážou dielcového debnenia.
- Ak únosnosť podperných konštrukcií a debnenia nie je preukázaná výrobcom, ich únosnosť sa preukazuje statickým výpočtom v zhotoviteľskej dokumentácii.
- Podpery musia mať pätky, hlavice alebo inú úpravu na rozloženie zaťaženia, aby spoľahlivo preniesli zaťaženie na podlažie a zamedzili posunutie podpier.
- Bezpečný stav podperného lešenia pre debnenie sa kontroluje každých 30 dní, ako aj pred betonážou a počas nej.
- Pred začatím betonáže sa musí celé debnenie a jeho časti, najmä podpery, riadne skontrolovať a nedostatky sa musia odstrániť. Prevzatie a kontrola debnenia sa zapisuje do stavebného denníka.
- Pri použití nafukovacieho debnenia sa počas betonáže musí kontrolovať určený vnútorný tlak.

Doprava a ukladanie betónovej zmesi

- Pri prečerpávaní betónovej zmesi do prepravníkov, zásobníkov alebo pri priamom ukladaní do konštrukcie sa musí pracovať z bezpečných miest, kde sú osoby vykonávajúce stavebné práce chránené proti pádu z výšky a do hĺbky, proti zavaleniu či zaliatiu betónovou zmesou. Ak takéto miesta nemožno zabezpečiť, musí sa ochrana osoby vykonávajúcej stavebné práce vykonať iným spôsobom, najmä ochranným košom alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu.
- Na pohyb osoby vykonávajúcej stavebné práce a na ručnú prepravu betónovej zmesi na miesto určenia sa musí vybudovať podlaha, lešenie alebo iná bezpečná komunikácia. Osoby ani dopravné prostriedky sa nesmú pohybovať priamo po armatúre.
- Ukladanie betónovej zmesi upravuje slovenská technická norma. Betonáž v mimoriadnych podmienkach je po celý čas riadená zodpovednou osobou za betonárske práce.
- Počas betonáže sa musí sledovať stav konštrukcie debnenia a nedostatky sa musia ihneď odstrániť.
- Čerpacie potrubie na prepravu a ukladanie betónovej zmesi musí byť bezpečne zmontované, zakotvené a napojené na nadstavec čerpadla. Toto zariadenie sa musí podľa potreby odvdzušňovať. Pri ukladaní betónovej zmesi musí byť zabezpečené dorozumievanie sa osoby, ktorá ukladá betónovú zmes, s osobou na obsluhu čerpadla.
- Betón nosných konštrukcií, ktorý ešte nemá nosnosť určenú projektovou dokumentáciou, sa nesmie vystaviť nárazom, otrasom, zaťaženiu a iným škodlivým účinkom.

MONTÁŽNE PRÁCE

VYHLÁŠKA č. 147/2013Z.z.O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Príprava montážnych prác

- Na výkon montážnych prác musí byť vypracovaný **technologický postup**, ktorého súčasťou je postup montáže montovaných stavebných a technologických konštrukcií obsahujúci
 - časovú nadväznosť montážnych záberov,
 - podmienky použitia strojov a zariadení vrátane ich pohybu,
 - určený prístup osôb vykonávajúcich stavebné práce k stykovým uzlom vrátane spôsobu zabezpečenia ich ochrany,
 - spôsob kolektívneho zabezpečenia proti pádu a podľa potreby osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu,
 - spôsob zabezpečenia dotknutých pracovísk,
 - spôsob osadzovania dielcov.
- Na opakované montážne práce možno spracovať typové technologické postupy.
- Pri spracúvaní technologického postupu montáže sa musí určiť nadväznosť jednotlivých montážnych prác tak, aby sa v rôznych výškových úrovniach a poschodiach využilo trvalé zastropenie ako východisková úroveň pre nadväzujúce montážne práce.
- Pred začatím montážnych prác sa vyžaduje, aby zodpovedná osoba montážnych prác bola oboznámená s technologickým postupom týchto prác.

Montážne pracovisko

Montáž možno vykonať z trvalých alebo dočasných konštrukcií, dielcov a prvkov dostatočne únosných, stabilných a zabezpečených proti posunutiu.

Dielce na montáž

Pri preberaní dielcov sa vykonáva vizuálna kontrola dielcov; poškodený alebo opravený dielec sa použije podľa rozhodnutia zodpovednej osoby.

Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky

- Pri montáži sa musia použiť predpísané montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia.
- Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky sa musia pred použitím a počas neho kontrolovať, po použití podľa potreby očistiť, konzervovať a riadne uložiť. Poškodené montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky sa nesmú používať.
- Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia slúžiace na zaistenie bezpečnosti montáže, najmä bezpečnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce pri montáži vo výške, treba upevňovať k dielcom ešte na východiskovej úrovni pred ich zdvihom, ak to nevyklučuje technologický postup montáže.
- Na zdvíhanie dielcov sa musia použiť viazacie prostriedky s únosnosťou, ktorá zodpovedá prenášanému dielcu.
- Na viazanie sa použijú také viazacie prostriedky, ktoré zabezpečia zavesenie dielcov podľa výrobnjej dokumentácie.
- Spôsob upevnenia, miesto upevnenia a zoradenie viazacích prostriedkov sa musia určiť tak, aby umožňovali bezpečné upevnenie a uvoľnenie viazacích prostriedkov.

Manipulácia s bremenami

- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Bremeno sa uviaže po kontrole použitého dielca, oka, háku a iného prostriedku na zavesenie viazačom bremien. Viazacie prostriedky a prostriedky na zavesenie sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy. Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená sa nesmú zdvíhať vytrhávaním alebo odtrhávaním zdvíhacím zariadením.

- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu alebo pádu jeho časti. Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohli vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno. Ostré hrany bremana, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- Bezprostredne pred zdvihom bremana sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremana jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremana a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.
- Nemožno sa zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, ak osobitný predpis neustanovuje inak. Ak bezpečnosť osôb nie je zabezpečená, k bremenu sa možno priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pohyb bremana až do úrovne miesta, kde bude uložené, môže usmerňovať len viazač breman, ktorý bremeno uviazal. Ďalší pokyn na pohyb bremana nad úroveň osadenia a pokyn na osadenie bremana môže dať len viazač breman. Doprava bremana počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemôže sledovať viazač breman, ktorý bremeno uviazal, sa riadi spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom breman, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bude bremeno osadzovať alebo ukladať.
- Nemožno manipulovať s bremenom a usmerňovať bremeno priamo rukami počas prenášania na zdvíhacom zariadení.
- Správnosť osadenia alebo uloženia bremana sa musí ihneď skontrolovať.
- Ak pri doprave bremana k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie osoby, ktorá ich bude odopínať. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela osoby vykonávajúcej stavebné práce.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- Viazanie breman sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

PRÁCE VO VÝŠKACH A NAD VOĽNOU HĽBKOU

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z. z., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Za prácu vo výške a nad voľnou hĺbkou sa považuje práca a pohyb pracovníka, pri ktorom je ohrozený pádom z výšky, do hĺbky, prepadnutím alebo zosunutím. Pri tejto činnosti sa musí pracovník chrániť proti pádu.

Zabezpečenie proti pádu

- Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu
 - a) od výšky 1,5 m,
 - b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiach s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.
- Na plochách so sklonom viac ako 10° musí byť kolektívne zabezpečenie proti pádu umiestnené aj pozdĺž hrany pádu v smere sklonu.
- Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

Kolektívne zabezpečenie

- Kolektívne zabezpečenie, ktorým sú ochranné a záchytné konštrukcie, napríklad zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklop, záchytné ohradenie, záchytné lešenie alebo záchytná sieť, musí byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne unieslo predpokladané namáhanie. Jeho únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným spôsobom.
- Navrhovanie, konštrukčné vyhotovenie, montáž, demontáž, používanie a údržba ochranných a záchytných konštrukcií sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

Konštrukcie na zvyšovanie pracoviska

- Pri postupe prác do výšky sa miesto práce a úroveň pracovnej podlahy musia zvyšovať tak, aby osoby vykonávajúce stavebné práce mohli pracovať bezpečne v obvyklej pracovnej výške a vzájomne sa neohrozovali. Obvyklá pracovná výška pri ťažkej práci, ktorou je najmä murovanie z tehál a tvárnic, manipulácia s bremenom alebo ťažkým náradím, je práca do výšky 1,5 m nad úrovňou pracovnej podlahy a pri ostatných prácach, ktorými sú najmä natieranie, omietanie, obkladanie, pripevňovanie a spájanie ľahkých predmetov, je práca do výšky 2 m nad úrovňou pracovnej podlahy.
- Rebrík sa nesmie používať ako podperný alebo nosný prvok pracovnej podlahy s výnimkou lešenárskeho rebríka, ktorý je konštrukčnou súčasťou lešenia.
- Na zvyšovanie pracoviska a na zvislú komunikáciu sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie, napríklad vedrá, sudy, debny, radiátory a bezpečnostné siete.
- Výška zábradlia, ktorou je vzdialenosť hornej plochy držadla pre ruky (mádlá) od podlahy, musí byť najmenej 1 m, výška zarážky na podlahe musí byť najmenej 0,15 m a voľná medzera medzi tyčami zábradlia alebo medzi tyčou a zarážkou na podlahe musí byť najviac 0,47 m.
- Podchodné svetlá výška podlažia lešenia musí byť najmenej 1,8 m. Pre prízemnú časť lešenia s podchodom pre chodcov musí byť podchodné svetlá výška najmenej 2,1 m. Pre prízemnú časť lešenia s podjazdom musí byť podjazdna svetlá výška najmenej 4,2 m.
- Voľná medzera medzi vnútorným nechráneným okrajom pracovnej podlahy a prilahlým lícom objektu nesmie byť väčšia ako 0,25 m; ak je z akýchkoľvek dôvodov nutná väčšia medzera, musí byť vnútorný okraj pracovnej podlahy zabezpečený proti pádu osôb ochranným zábradlím vysokým najmenej 1 m alebo iným zabezpečením proti pádu.
- Konštrukčné súčasti lešenia musia byť zaistené proti posunutiu alebo pootočeniu. Ukladajú sa tak, aby pracovná podlaha lešenia bola čo najtesnejšia.

- Voľné okraje pracovných podláh lešení, pri ktorých je osoba vykonávajúca stavebné práce ohrozená pádom z výšky viac ako 1,5 m, sa musia zabezpečiť zábradlím so zarážkou na podlahe, prípadne inou ochrannou alebo záchytnou konštrukciou na ochranu osôb proti pádu.
- Ak je pracovná podlaha lešenia nad priľahlým okolím vyššie ako 2 m, musí byť dvojtyčové alebo jednotyčové zábradlie doplnené ochrannou sieťou.
- Výstupy na jednotlivé podlažia lešenia nesmú byť umiestnené nad sebou, a to ani priebežné cez dve podlažia alebo cez viac podlaží. Otvor v podlahe lešenia umožňujúci výstup alebo zostup po rebríku musí mať dĺžku najmenej 0,6 m a šírku najmenej 0,5 m.
- Lešenie musí mať zabezpečenú priestorovú tuhosť a stabilitu, najmä jeho vystužením, kotvením a vzopretím.

Osobné ochranné pracovné prostriedky

- Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu sa podľa účelu a spôsobu použitia pri stavebných prácach rozdeľujú na pracovné polohovacie systémy a systémy zachytenia pádu, ktorými sú najmä
 - systémy na zachytávanie pádu, samonavíjacie záchytné zariadenia, záchytné zariadenia vedeného typu na tuhom alebo pružnom kotviacom vedení,
 - systémy na zabezpečenie pracovnej polohy, sedacie výstroje,
 - spojovacie laná,
 - tlmiče pádu,
 - zlaňovacie zariadenia,
 - nosné popruhy,
 - konektory.
- Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa periodicky kontroluje a skúša najmenej raz za 12 mesiacov. Skúška osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa musí vykonať aj po každej mimoriadnej udalosti, najmä po zachytení pádu osoby vykonávajúcej stavebné práce a po extrémnom namáhaní v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho bezpečný stav.
- Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa môže použiť len po kontrole jeho kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybného stavu osobou, ktorá ho použije.
- Miesta ukotvenia osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa určujú pred jeho použitím tak, aby umožňovali jeho bezpečné upevnenie a zaistenie po celý čas činnosti osoby vykonávajúcej stavebné práce. Pri práci s prístupom po lanách s použitím rýchlurezného náradia, najmä píly alebo uhlovej brúsky, alebo otvoreného plameňa alebo vysokotlakového pieskovacieho zariadenia musí byť bezpečnostné lano upevnené na osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu tak, aby sa pri práci bezpečnostné lano nepoškodilo.
- Dĺžka pádu, ak výrobca neurčil inak, môže byť pri použití bezpečnostného postroja bez tlmiča pádovej energie najviac 1,5 m a s tlmičom pádovej energie najviac 4 m, pričom bezpečná výška zachytenia padajúcej osoby je najmenej 1 m od úrovne možného dopadu. Bezpečnostný pás sa nesmie použiť na zachytenie voľného pádu osoby.
- Osoba vykonávajúca stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou si môže zaistiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu na iné miesto určeného ukotvenia, len ak je stále zaistená proti pádu, najmä druhým lanom. Pracovné lano a bezpečnostné lano musia byť farebne odlíšené.
- Vhodný osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v **technologickom postupe**. Miesto ukotvenia musí odolať v smere pádu statickej sile najmenej 15 kN.
- Na zabezpečenie osoby vykonávajúcej stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou proti pádu pri výstupe alebo zostupe sa nesmú používať lanové slučky, uzly alebo úväzky na lanách; to neplatí, ak sa použije špeciálna horolezecká alebo speleologická technika alebo technika priemyselného lezenia a pomôcky, prípravky a prostriedky vyrobené a používané na tento účel.

Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

- Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť alebo skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia alebo skladovania boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu počas práce a po jej ukončení, a to aj vetrom.
- Pracovné náradie sa nesmie zavesiť na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak osoba vykonávajúca stavebné práce nepoužije vhodný výstroj, najmä pás s úpinkami.
- Konštrukcia na práce vo výške a nad voľnou hĺbkou sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia a osôb nesmie presahovať náhodné zaťaženie konštrukcie určené technickou normou.

Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a nad voľnou hĺbkou a jeho okolia

- Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.
- Ohrozený priestor sa zabezpečí
 - vylúčením prevádzky,
 - použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád,
 - ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom.

Príloha č. 15

PRÁCE SO ZDVÍHACÍM ZARIADENÍM

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

Na stavbe budú pracovať žeriavy, ktoré budú zdvíhať materiál, skladať a nakladať. Pri týchto prácach sa musia pracovníci riadiť vyhláškou č. 508/2009 Z. z., prostriedky na viazanie, zavesenie a uchopenie bremien a na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Do prevádzky môžu byť uvádzané len žeriavy (stabilné alebo mobilné), mostové, ktorých bezpečnosť bola preukázateľne overená.

Pre prevádzku žeriavu na stavenisku, pracovisku musí byť spracovaný prevádzkový režim používania a manipulovania s bremenami.

Zdvíhacie zariadenie musí byť vybavené účinnou a spoľahlivou brzdou.

Na zdvíhacom zariadení musí byť označená jeho nosnosť. Na žeriavoch s nosnosťou meniteľnou v závislosti od vyloženia musí byť uvedená najmenšie a najväčšia nosnosť s príslušným vyložením.

Zdvíhacie zariadenie s ručným pohonom musí byť vybavené zastavovacím kolíkom proti spätnému chodu pri zdvíhaní a samočinnou brzdou pri spúšťaní. Pri zdvíhacích zariadeniach s motorickým pohonom musia byť brzdy motorického pohonu upravené tak, aby sa pri zastavení chodu motora súčasne automaticky zabrzdlili.

Na **zdvíhacích zariadeniach riadených z koša alebo z kabíny** musí byť inštalované signalizačné zariadenie ovládané obsluhujúcim pracovníkom.

Do ohradeného a platnými piktogramami (tabuľkami) vyznačeného pracovného priestoru zdvíhacích zariadení musí byť vstup nepovolaným osobám zakázaný a takisto aj vjazd dopravným prostriedkom, ktorých činnosť nesúvisí s vykonávanými manipuláciami.

Bremená, ktorých hmotnosť nie je známa, musia byť označené.

Bremená sa nesmú dopravovať nad pracovníkmi alebo v ich nebezpečnej blízkosti.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY PRE UŽÍVATEĽA ŽERIAVU

Pred začiatkom prevádzky zdvíhacieho zariadenia je povinný žeriavnik vykonať nasledovné úkony, ktorými sa presvedčí o tom, či je zariadenie schopné bezpečnej prevádzky:

- najskôr sa presvedčí, čo je zapísané v „Denníku zdvíhacieho zariadenia“ (alebo v inom obdobnom doklade) z minulej zmeny, zapíše dátum a hodinu nástupu a podpíše sa,
- skontroluje, či nie sú v žeriavovej dráhe, v prejazdnom profile alebo v dosahu zdvíhacieho zariadenia neoprávnené osoby alebo voľne ležiace nežiaduce predmety,
- pri vypnutých spínačoch (žeriavový) a ovládacích prístrojov vo vypnutej polohe skontroluje, či nie sú v kabíne (koši) horľaviny a predmety, ktoré sem nepatria a či nebezpečné zariadenia nevykazujú viditeľné chyby,
- skontroluje, či strojné a elektrické zariadenia nevykazujú viditeľné chyby ako napr. vytekajúci olej z prevodoviek, uvoľnené alebo vypadnuté skrutky a matice a iné spojovacie súčiastky, uvoľnené alebo spadnuté závažia bŕzd alebo prasknuté pružiny, viditeľné poškodenia lán a uchytenia ich koncov, nesprávne uložené laná v drážkových bubnoch a kladiek, chýbajúce alebo rozbité izolátory trolejových vedení, poškodené pohyblivé napájacie vedenia alebo kotviace zariadenia trolejového vedenia.

Pri vonkajších žeriavoch sa musia v zimnom období uvoľniť zamrznuté čeluste bŕzd, pretože je nebezpečenstvo odtrhnutia ich obloženia a vážne ohrozenie bezpečnosti prevádzky.

PREVÁDZKA ZDVÍHACÍCH ZARIADENÍ

Zdvíhacie zariadenie s bremenom možno uviesť do prevádzky len na pokyn viazača. Bez pokynov viazača môže žeriavnik manipulovať so zaťaženým žeriavom len v prípade nebezpečenstva.

Cudzie žeriavy, zdvíhacie zariadenia, montážne plošiny, výťahy, atď. nesmú byť použité bez súhlasu vedenia stavby zhotoviteľa.

ZDVÍHANIE BREMIEN

Pri zdvíhaní alebo spúšťaní bremien je potrebné ovládať žeriav tak, aby zrýchlenie alebo spomalenie pohybu bremena bolo rovnomerné. Pri nedodržaní tejto zásady dochádza k rozhodnaniu bremena k nadmerným dynamickým účinkom na konštrukciu, laná a mechanizmy. Pri správnom zdvíhaní bremena treba pomaly napnúť viazacie a zdvihové laná a s najnižším rýchlostným stupňom nadvihnúť bremeno. Ak je bremeno uviazané podľa predpisov, pokračuje sa v zdvíhaní plynulým zvyšovaním rýchlosti (vyššími rýchlostnými stupňami).

ZAKÁZANÉ MANIPULÁCIE

Pri obsluhu zdvíhacích zariadení a preprave bremien je zakázané najmä:

- porušovať Zákazy uvedené na výstražných tabuľkách,
- používať na výstup, prestup alebo zostup zo zdvíhacieho zariadenia cesty, ktoré nie sú na tento účel určené alebo vystupovať na zdvíhacie zariadenie riadené zo zeme pri zapnutom hlavnom spínači,
- nabiehať na bezpečnostné koncové vypínače zdvihu (povolené len pri funkčnom preskúšaní),
- jazdiť zvýšenou rýchlosťou na konci dráhy a narážať na druhý žeriav,
- spúšťať kladnicu tak, že hrozí uvoľnenie lán a ich vyšmyknutie z drážok bubna a kladiek,
- násilne vyťahovať prostriedky na viazanie alebo zavesovanie spod bremien,
- prepravovať bremená nad pracujúcimi alebo v ich nebezpečnej blízkosti, nad pohybujúcimi sa dopravnými prostriedkami,
- jazdiť alebo nabiehať žeriavom tam, kde jazdia dva žeriavy nad sebou,
- pri výložníkových žeriavoch otáčať výložníkom dvoch žeriavov v spoločnom priestore bez dostatočného zabezpečenia,
- vyradovať z funkcie alebo prestavovať bezpečnostné zariadenia, s výnimkou ich funkčného preskúšania,
- využívať spúšťacie odpory na vykurovanie,
- dopravovať nebezpečné bremená (tlakové nádoby a pod.) magnetom,
- zdvíhať alebo premiestňovať osoby na háku alebo na zavesenom bremien, s výnimkou pri závesných váhach, vrhačov na obsluhovanie pecí v hutných prevádzkach a osôb dopravovaných v koši pri opravách, prepravovaná osoba musí byť zabezpečená proti pádu, napr. bezpečnostným pásom a nosnosť zariadenia musí byť najmenej 1,5 násobok hmotnosti koša a dopravovaných osôb,
- odkladať na zdvíhacom zariadení (mačke, žeriave) a jeho dráhe akékoľvek predmety (náradie, spojovací materiál apod.) a zhadzovať ho alebo ukladať čistiacu vlnu a iné horľavé látky mimo určené miesta,
- opustiť zdvíhacie zariadenie po skončení zmeny alebo cez pracovnú prevádzku, pri zapnutom žeriavovom spínači, pri zavesenom bremene na háku, pri zdvihnutom naplnenom drapáku alebo zaťaženom magnete,
- pracovať so zdvíhacím zariadením v blízkosti ochranného pásma alebo vonkajším vedením bez signalizačného bezpečnostného zariadenia alebo náhradných opatrení, vstupovať do blízkosti holých vodičov alebo vykonávať akékoľvek práce na zdvíhacom zariadení pri zapnutom žeriavovom spínači.

RUČNÁ MANIPULÁCIA S BREMENAMI

Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť organizačnými opatreniami alebo používaním primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, vylúčenie ručnej manipulácie zamestnancov s bremenami.

Ak ručnú manipuláciu s bremenami nemožno vylúčiť, zamestnávateľ vykoná primerané organizačné opatrenia, použije primerané prostriedky a zamestnancov vybaví takými prostriedkami, aby sa vylúčilo alebo znížilo riziko poškodenia zdravia.

SMERNÉ HMOTNOSTNÉ HODNOTY

Vek	Podmienky	Maximálna hmotnosť bremena		Maximálna celozmenová hmotnosť (kg)	
		Muži	Ženy	Muži	Ženy
18 – 29 r.	priaznivé	50 kg	15 kg	10 000	6 500
	nepriaznivé	40 kg	10 kg	8 000	5 500
30 – 39 r.	priaznivé	45 kg	15 kg	7 500	6 500
	nepriaznivé	40 kg	10 kg	7 200	5 500
40 – 49 r.	priaznivé	40 kg	15 kg	6 500	6 000
	nepriaznivé	35 kg	10 kg	6 000	5 500
50 – 60 r.	priaznivé	35 kg	10 kg	5 500	5 000
	nepriaznivé	30 kg	5 kg	5 000	4 000

BÚRACIE A REKONŠTRUKČNÉ PRÁCE

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z. z., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Prieskum stavu stavby a prípravné práce

Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác sa musí uskutočniť prieskum stavu stavby a jej okolia, musia sa zistiť inžinierske siete a stav dotknutých vedľajších stavieb. Na prieskum sa musí využiť dokumentácia stavby a dokumentácia dotknutých vedľajších stavieb. O vykonanom prieskume stavieb sa vyhotovuje záznam.

Na základe prieskumu stavu búranej alebo rekonštruovanej stavby alebo jej časti a jej statického posúdenia sa pre búracie práce alebo rekonštrukčné práce musí vypracovať technologický postup tak, aby počas prác nedošlo k neriadenému porušeniu stability stavby alebo jej časti.

Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác sa ohrozený priestor musí vymedziť podľa technológie vykonávaných prác, musí sa zabezpečiť vstup do ohrozeného priestoru len osobám, ktoré tam plnia svoje pracovné úlohy, a zabezpečiť bezpečný vstup do objektu, ako aj zabezpečiť okolie ohrozené týmito prácami. Pri búracích prácach alebo rekonštrukčných prácach vykonávaných vo výške a nad voľnou hĺbkou sa ohrozený priestor musí zabezpečiť.

Rozvodné siete a kanalizácie alebo zariadenia inštalované v búraných stavbách sa pred začatím prác musia odpojiť a zabezpečiť tak, aby sa nedali používať. Pred poškodením sa musia zabezpečiť aj siete, do ktorých ústia prípojky z búraných stavieb. Ak sa v rekonštruovanej stavbe z prevádzkových dôvodov nedajú odpojiť rozvodné siete a kanalizácie, zhotoviteľ určuje opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a na zabezpečenie prevádzky. Pre potreby búracích prác vo vnútri stavby sa musí zriadiť samostatné vedenie na odber elektrickej energie a zabezpečiť zdroj vody na zníženie prašnosti búracích prác kropením. Samostatné vedenie elektrickej energie a rozvody vody sa musia počas búracích prác zabezpečiť proti poškodeniu.

Búracie práce sa môžu začať len na základe písomného pokynu vydaného zodpovednou osobou.

Búracie práce nad sebou

Búracie práce nad sebou sa môžu vykonávať len výnimočne, ak sú v technologickom postupe určené podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci osôb vykonávajúcich búracie práce.

PRÁCE SO STROJMI A STROJNÝMI ZARIADENIAMI

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z. z., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Prevádzka stroja

Prevádzkovať sa môže len stroj, ktorý svojou konštrukciou, zhotovením, technickým stavom a spôsobom použitia zodpovedá právnym predpisom a ostatným predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Podrobnosti na prevádzku, údržbu a opravy stroja upravuje písomný prevádzkový poriadok zhotoviteľa. Prevádzkový poriadok upravuje bezpečný pracovný postup a podľa druhu stroja obsahuje najmä

- a) činnosť osoby obsluhujúcej stroj pred prevádzkou stroja v pracovnej zmene, počas nej a po jej ukončení,
- b) rozsah, lehoty a spôsob vykonávanej údržby stroja vrátane jeho kontrol a skúšok,
- c) spôsob zabezpečenia stroja počas prevádzky, pri premiestňovaní, odstavení z prevádzky, opravách, proti nežiaducemu uvedeniu do chodu a umiestnenie a zabezpečenie stroja po ukončení prevádzky,
- d) spôsob dorozumievania pri prevádzke stroja,
- e) zakázané činnosti pri prevádzke, údržbe a opravách stroja,
- f) spôsob vedenia a rozsah prevádzkovej dokumentácie a dokumentácie o údržbe stroja.

Prevádzkový poriadok sa nemusí spracovať, ak požiadavky sú určené v slovenských technických normách alebo v návode výrobcu na použitie (ďalej len „návod“) podľa osobitného predpisu.

Prevádzkový poriadok, návod a prevádzková dokumentácia musia byť umiestnené v stroji tak, aby kedykoľvek boli k dispozícii osobe obsluhujúcej stroj.

Počas prevádzky je stroj vybavený prevádzkovou dokumentáciou, evidenčným číslom a názvom prevádzkovateľa stroja.

Pracovisko nachádzajúce sa mimo stroja, z ktorého sa obsluhuje stroj, musí byť zabezpečené proti pádu z výšky, ak je vo výške najmenej 0,5 m nad okolitou podlahou.

Prevádzkovou dokumentáciou stroja je

- a) prevádzkový denník určený na vedenie záznamov o odovzdaní a prevzatí stroja osobe obsluhujúcej stroj, o nedostatkoch a opravách počas prevádzky a o závažných udalostiach, ktoré sa vyskytli počas pracovnej zmeny,
- b) revízna kniha alebo iný dokument obsahujúci technické údaje o stroji, o kontrolách, skúškach a opravách.

Pri prevádzke stroja sa

- a) zabezpečí obsluhovanie vybraného stroja osobou, ktorá má doklad o absolvovaní odbornej prípravy,
- b) určí zodpovedná osoba, ak stroj obsluhuje viacero osôb,
- c) zabezpečí stabilita stroja počas všetkých pracovných činností; opory, tiahla, závesy alebo iné nastaviteľné prvky, ktorými sa zabezpečuje stabilita stroja počas prevádzky, sa nastaví v pracovnej polohe v súlade s návodom a zabezpečia sa proti zaboreniu, posunutiu alebo uvoľneniu,
- d) zabezpečia výsuvné, sklopné a podobné časti stroja vrátane hadíc, elektrických prívodov a vedení tak, aby nemohlo dôjsť k ich styku s pohyblivými časťami stroja,
- e) zabezpečí, aby sa neprekračovali prevádzkové parametre, ak stroj je vybavený prístrojmi na ich meranie,
- f) oznámi uvedenie stroja do chodu zvukovým alebo svetelným výstražným znamením, ak je ním stroj vybavený,
- g) uvedie stroj do chodu až po odchode všetkých osôb z ohrozeného priestoru,
- h) zabezpečí na verejných komunikáciách stály dozor osobou na to určenou, ktorá svetelnými signálmi, zvukovými signálmi, usmerňovaním premávky alebo inými pokynmi zaisťuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
- i) ovláda ručne vedený valec pri práci na svahu tak, aby osoba na obsluhu nebola na nižšej strane svahu, ako je valec,

- j) používa vibračný a ubíjací stroj len takým spôsobom a na takých pracoviskách, kde nehrozí nebezpečenstvo prenosu vibrácií a otrasov na objekty alebo výkopy, ktoré sa nachádzajú v blízkosti týchto strojov,
- k) zabezpečí stroj proti neoprávnenému použitiu pri prerušení prevádzky alebo ukončení prevádzky,
- l) udržuje trvale v čistote stanovište osoby obsluhujúcej stroj, plošiny, stúpačky, priečky a nášľapné pätky.

Pri prevádzke stroja sa nesmie

- a) používať stroj, ak je okrem osoby obsluhujúcej stroj v jeho nebezpečnej blízkosti ďalšia osoba,
- b) používať stroj, ak je odmontované, nefunkčné alebo poškodené niektoré ochranné zariadenie,
- c) odstraňovať za pohybu stroja odpad z nebezpečných miest, ak v návode nie je určené inak,
- d) dotýkať sa pohybujúcich častí stroja telom, predmetmi alebo náradím držaným v rukách, ak v návode nie je určené inak,
- e) pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti a v noci, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené,
- f) pracovať so strojom v nebezpečnej blízkosti iného stroja alebo dopravného prostriedku s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom,
- g) premiestňovať a prepravovať osobu na stroji alebo pracovnom zariadení stroja, ak v návode nie je určené inak,
- h) pohybovať strojom alebo jeho časťou nad osobami a nad obsadenou kabínou vodiča dopravného prostriedku,
- i) pracovať so strojom v mieste, na ktoré nie je vidieť zo stanovišťa osoby obsluhujúcej stroj a kde by mohli byť ohrozené osoby vykonávajúce stavebné práce vrátane osoby obsluhujúcej stroj,
- j) ovládať stroj nebezpečným spôsobom, ktorý vyvolá jeho nežiaduce rozkolísanie,
- k) pohybovať sa so strojom alebo pracovným zariadením stroja v ochrannom pásme elektrického vedenia pod napätím,
- l) prechádzať strojom cez elektrické káble, ak nie sú chránené proti mechanickému poškodeniu,
- m) opustiť stanovište pre obsluhu stroja, ak je stroj alebo pracovné zariadenie stroja v pohybe, ak v návode nie je určené inak,
- n) vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj alebo pracovné zariadenie stroja zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk osoby s pohybujúcimi sa časťami stroja,
- o) pohybovať sa po stroji mimo určených priestorov,
- p) fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole nádrže pohonných hmôt, čerpaní pohonných hmôt a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov,
- q) používať otvorený oheň na uľahčenie spúšťania motora,
- r) umiestňovať v kabíne okrem osobných potrieb osoby obsluhujúcej stroj akékoľvek ďalšie veci, najmä náradie, laná, schránky na mazivo alebo čistiace prostriedky, ak na tento účel nie je v kabíne výrobcom stroja vyhradený priestor,
- s) zavesovať bremeno na špičku háku zdvíhacieho zariadenia,
- t) zavesovať bremeno na stroj alebo pracovné zariadenie stroja, ak v návode nie je určené inak.

ČINNOSTI PRI NIEKTORÝCH DRUHOCH STROJOV

Stroj na zemné práce

Pred začiatkom zemných prác sa vykonajú potrebné opatrenia, aby stroj nenarazil na vyčnievajúce pevné prekážky, ktoré sa musia vopred odstrániť, narušiť alebo viditeľne označiť. Požiarny hydranty, vodné a plynové uzávery a kanalizačné poklopy sa musia viditeľne označiť, aby sa nepoškodili.

Stroj na zemné práce sa môže pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahu a výkopu, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Ak táto vzdialenosť nie je určená v technologickom postupe, určí ju zodpovedná osoba.

Ak je stroj v pohybe, nikto sa nesmie zdržiavať v jeho nebezpečnom dosahu, pred ním v smere jazdy ani medzi ťahačom a vlečeným strojom.

Stroj sa môže pohybovať alebo pracovať pod stenou alebo svahom v takej vzdialenosti, aby nevzniklo nebezpečenstvo jeho zasypania.

Pri jazde stroja a práci stroja na svahu sa musí používať taká technika jazdy, aby nedošlo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a strate jeho stability.

Pri práci stroja, ktorý je vybavený viacerými pracovnými zariadeniami, musia byť nepoužívané pracovné zariadenia umiestnené v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečené.

Pri práci viacerých strojov na jednom pracovisku musí byť medzi nimi zachovaná taká vzdialenosť, aby nedošlo k ohrozeniu ich prevádzky.

Pri nakladaní materiálu na dopravné prostriedky sa môže manipulovať so strojom alebo s pracovným zariadením stroja len tak, aby nenarážali do dopravného prostriedku. Materiál sa musí na ložnú plochu uložiť rovnomerne.

Pri jazde s naloženým materiálom sa pracovné zariadenie stroja musí zabezpečiť v prepravnej polohe, aby nedošlo k strate stability stroja a obmedzeniu viditeľnosti z kabíny.

Stroj na kolesovom podvozku a cestný valec sa vybaví najmenej dvoma podkladacími klinmi, ak v návode nie je určený väčší počet.

Ak osoba obsluhujúca stroj opustí stroj, pracovné zariadenie stroja musí byť spustené na zem, na podložku na zemi alebo umiestnené v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečené.

Pri hnutí horniny dozérom nesmie biť jeho radlice presahovať cez okraj svahu alebo výkopu.

Rýpadlá, nakladače a univerzálne dokončovacie stroje

Výložník lanových rýpadiel možno prestavovať len s nezaťaženým pracovným zariadením, ak v návode nie je určené inak.

Pri spúšťaní a zdvíhaní výložníka pri prácach na svahu musí byť výložník nasmerovaný v osi stroja proti svahu vždy tak, aby nedochádzalo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a k strate jeho stability.

Ak pri rýpaní vzniknú previsy, musia sa neodkladne odstrániť.

Ak nie je v návode alebo v technických podmienkach výrobcu určené inak, pri prevádzke stroja sa nesmie

- a) roztlkať hornina dnom lopaty,
- b) vyrovnávať terén otáčaním lopaty,
- c) vytrhávať bremeno pracovným zariadením stroja.

Lopata rýpadla sa môže čistiť len pri vypnutom motore stroja a na mieste, kde nehrozí nebezpečenstvo zosuvu hmôt. Lopata sa pritom musí položiť a musí mať uzatvorenú klapku. Po vyčistení lopaty a pred uvedením stroja do prevádzky sa osoba obsluhujúca stroj presvedčí, či osoba, ktorá čistila lopatu, je v bezpečnej vzdialenosti od stroja.

Používanie prídavného zdvíhacieho zariadenia upravujú slovenské technické normy.

Stroj na výrobu, dopravu a spracovanie zmesi

Pred uvedením do prevádzky sa musí zabezpečiť stabilita miešačky.

Pri údržbe, oprave a čistení miešačky s násypným košom je dovolené vstupovať pod kôš len vtedy, ak je kôš bezpečne zaistený v hornej polohe, najmä reťazou, hákom alebo vzperou.

Vstupovať na konštrukciu miešačky možno len v prípade, ak je odpojená od prívodu elektrickej energie.

Pri betonárňach a obalovacích súpravách sa dráha násypného koša musí zabezpečiť ohradením alebo zakrytím.

Prepravník zmesi sa môže plniť iba zmesou predpísanej konzistencie a len do úžitkového objemu nádoby nadstavby tak, aby bola zaručená bezpečná a správna funkcia vozidla, ktorým sa prepravuje zmes, aby boli zaručené jazdné vlastnosti, neprekročilo sa jeho možné zaťaženie a nenastal samovoľný únik prepravovanej zmesi.

Po naplnení prepravníka zmesi osoba obsluhujúca prepravník zabezpečuje a kontroluje zaistenie výsypného zariadenia v prepravnej polohe.

Pri ovládaní prepravníka zmesi zo zadného panelu nesmie byť motor vozidla v chode, ak nie je v návode určené inak.

V prípade poruchy prepravníka betónových zmesí sa prepravník vyprázdňuje vhodnými prostriedkami na núdzové vyprázdnenie zmesi podľa návodu.

Stroj na zhutňovanie

Ponorný elektrický vibrátor alebo príložný elektrický vibrátor sa môže pripojiť len na zdroj s napätím a frekvenciou podľa údajov na výrobnom štítku alebo podľa návodu.

Pohyblivé privody ponorného elektrického vibrátora alebo príložného elektrického vibrátora sa musia klásť a zabezpečiť tak, aby sa nemohli mechanicky poškodiť.

Zabezpečenie stroja pri prerušení a ukončení prác

Pri prerušení práce alebo ukončení práce musí byť stroj zabezpečený tak, aby nemohol byť zdrojom ohrozenia alebo nemohol byť neoprávnene použitý.

Pri prerušení práce sa mobilný stroj, ak to umožňuje jeho konštrukcia, musí zabezpečiť proti samovoľnému pohybu aspoň zabrzdnením parkovacou brzdou alebo pracovným zariadením spusteným na zem.

Po ukončení práce sa mobilný stroj musí zabezpečiť proti samovoľnému pohybu

- a) zakladacími klinmi,
- b) pracovným zariadením spusteným na zem alebo
- c) zaradením najnižšieho rýchlostného stupňa a zabrzdnením parkovacou brzdou.

Po ukončení práce a pri každom jej prerušení sa proti samovoľnému pohybu musí zabezpečiť aj pracovné zariadenie mobilného stroja spustením na zem alebo umiestnením do predpísanej prepravnej polohy, v ktorej sa mechanicky zabezpečí.

Mobilný stroj sa musí odstaviť na vhodné stanovište, kde nezasahuje do pozemných komunikácií, nie je ohrozený padajúcimi predmetmi a nie je ohrozená stabilita mobilného stroja.

Nedostatky stroja a prevádzkové odchýlky zistené počas prevádzky sa zaznamenávajú do prevádzkového denníka. Pri výmene osoby obsluhujúcej stroj sa striedajúca obsluhujúca osoba oboznámi s neodstránenými nedostatkami stroja.

Preprava

Nakladanie, zabezpečenie a upevnenie, preprava a vykladanie stroja alebo jeho pracovného zariadenia sa musí vykonať podľa návodu. Ak tieto činnosti nie sú uvedené v návode, určí ich zhotoviteľ.

Pri preprave stroja sa v kabíne prepravovaného stroja, na stroji a na ložnej ploche dopravného prostriedku nesmú zdržiavať osoby, ak v návode nie je určené inak.

Dopravný prostriedok na prepravu stroja sa musí pri nakladaní a vykladaní bezpečne zabrzdiť a mechanicky zabezpečiť proti nežiaducemu pohybu.

Pri preprave stroja na pozemných komunikáciách po vlastnej osi musia byť pracovné zariadenia stroja a ostatné zariadenia v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečené proti samovoľnému pohybu podľa návodu.

Pri preprave stroja na dopravnom prostriedku sa pracovné zariadenie stroja musí podľa návodu

- a) umiestniť na ložnej ploche dopravného prostriedku v predpísanej prepravnej polohe,
- b) pripevniť na ložnú plochu dopravného prostriedku,
- c) mechanicky zabezpečiť proti pozdĺžnemu a bočnému posunu a proti prevráteniu.

Prípojný mobilný stroj sa musí pri pripájaní zabrzdiť a zabezpečiť zakladacími klinmi.

Cúvanie dopravného prostriedku na doraz prípojného mobilného stroja sa môže dokončiť len na základe dohovoreného dorozumievacieho znamenia usmerňujúcej osoby. Po doraze sa dopravný prostriedok musí zabrzdiť. Pri nájazde stroja na dopravný prostriedok a pri zjazde stroja z dopravného prostriedku usmerňujúca osoba je v bezpečnej vzdialenosti od stroja a dopravného prostriedku a po celý čas nájazdu a zjazdu stroja je v zornom poli osoby obsluhujúcej stroj, ktorá nakládku vykonáva.

PRÁCE SÚVISIACE SO STAVEBNOU ČINNOSŤOU

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z. z., O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH A VYHLÁŠKA č. 508/2009 Z. z., KTOROU SA URČUJÚ ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ.

Manipulácia s bremenom

Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri ručnej manipulácii s bremenom ustanovuje osobitný predpis.

Ručná manipulácia s bremenom sa vykonáva prednostne s použitím pracovných prostriedkov, ktorými sú sochory, lyžiny, mostíky, vrátky, navijaky a iné pracovné prostriedky. Tieto pracovné prostriedky musia byť vhodne dimenzované a v bezpečnom stave, zakotvené proti sklznutiu alebo preklopeniu. Lyžiny nesmú mať sklon viac ako 30° od vodorovnej roviny. Nosníky lyžín musia byť upevnené na dopravnom prostriedku pomocou háku alebo iného upevňovacieho zariadenia.

Ak hmotnosť bremena je väčšia, ako zodpovedá celkovému počtu osôb pracovnej skupiny a nemožno zvýšiť počet členov tejto pracovnej skupiny, a pri bremenách nevhodných rozmerov alebo tvarov musia sa pri manipulovaní s nimi použiť mechanizačné prostriedky. Tieto práce vykonáva pracovná skupina, ktorá je na tento spôsob práce určená.

Ak manipuláciu s bremenom vykonáva pracovná skupina, ktorá nie je na túto prácu trvale určená, manipuláciu riadi zodpovedná osoba.

Ak sa na pracovisku vykonáva manipulácia s bremenom, osoby vykonávajúce stavebné práce, ktoré sa nepodieľajú na manipulácii s bremenom, nesmú sa zdržiavať v ohrozenom priestore.

Maliarske práce a natieračské práce

Pri vykonávaní úprav povrchov stavebných konštrukcií a iných konštrukcií nátermi sa určí pracovný postup s prihliadnutím na návod a spôsob ochrany osôb vykonávajúcich stavebné práce pred nebezpečnými chemickými faktormi pracovného prostredia, ktorým sú pri tejto práci vystavené.

Práca s asfaltom, asfaltovými zmesami a penetračnými látkami

Pri práci s asfaltom, asfaltovými zmesami a penetračnými látkami (ďalej len „asfalt“) v uzavretých priestoroch sa musí zabezpečiť nútená výmena vzduchu a prácu musia vykonávať najmenej dve osoby vykonávajúce stavebné práce.

Zo zásobníkov a cisterien alebo iných nádob na uskladnenie a zohrievanie asfaltu sa musí odstrániť voda pred zohrievaním asfaltu. Zásobníky, cisterny alebo iné nádoby na asfalt musia byť zabezpečené proti prevráteniu.

Zohrievať asfalt otvoreným plameňom sa môže len v nádobách na to určených, ak sa v blízkosti osoby zohrievajúcej asfalt nachádza mimo ohrozeného priestoru ďalšia osoba určená zhotoviteľom, ktorá je schopná poskytnúť pomoc alebo privolať pomoc. Asfalt sa nesmie zohrievať otvoreným plameňom priamo v obaloch.

Tavné nádoby na zohrievanie asfaltu otvoreným plameňom sa musia upraviť tak, aby zohrievaný asfalt nemohol prísť do styku s ohňom.

Pri práci vo výške sa asfalt môže zohrievať otvoreným plameňom len v zariadeniach na to upravených najmä s krytým kúreniskom, ak je zariadenie vyhrievané horákmi na plynné alebo kvapalné palivá.

Zohrievať asfalt počas jazdy je možné len v dopravných prostriedkoch alebo strojoch konštruovaných tento účel.

Preprava osôb vykonávajúcich stavebné práce na zariadeniach na prepravu asfaltu je možná len v priestoroch na to určených.

Pri kontrole stavu bezpečnosti stroja na postrek asfaltu a obalovacích súprav sa zisťuje bezpečnosť tavných nádob, tesnosť spojov, priechodnosť potrubia, tesnosť a neporušenosť hadíc a rozvodov.

Nádoby na zohrievanie asfaltu a jeho dopravu musia mať priliehajúci kryt a môžu sa naplniť najviac 3/4 ich objemu, ak v návode nie je určené inak.

Horľavý materiál musí byť vzdialený od otvoreného ohňa najmenej 4 m. Kvapalnú palivo sa skladovať v priestoroch na to určených.

Počas zohrievania asfaltu otvoreným plameňom sa obsluhujúca osoba nesmie vzdialiť od nádoby určenej na zohrievanie asfaltu.

Ručná zvislá doprava roztaveného asfaltu sa môže vykonávať len pomocou kladky v asfaltérskych nádobách do výšky 8m. Pri preprave musí byť nádoba sledovaná počas celej dráhy.

Varič asfaltu musí byť umiestnený na rovnej ploche s vhodným príjazdom v bezpečnej vzdialenosti objektov a zariadení.

Priestor, kde sa vykonáva postrek horúcim asfaltom a kde sa ukladá asfalt, sa zabezpečí proti vstupu osôb, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.

Pri vyprázdňovaní prepravníka asfaltu musí byť zabezpečené, aby sa osoby nezdržovali v priestore medzi prepravnikom a strojom na ukladanie asfaltu.

Vyprázdňovanie prepravníkov asfaltu musí byť zabezpečené tak, aby nedošlo k zachyteniu okolitých objektov a zariadení nachádzajúcich sa v priestoroch, kde sa vykonáva postrek horúcim asfaltom a kde sa ukladá asfalt.

Priestor, kde sa ukladá asfalt, musí byť vyznačený, ak sa súčasne v priestore vykonávajú iné práce a pohybujú sa osoby.

Nahrievacie zariadenie na propán-bután

Pri manipulácii s fľašami na propán-bután nesmie dochádzať k ich nárazom, prevráteniu a prehriatiu. Ukladať fľaše na propán-bután do vodorovnej polohy a akokoľvek urýchľovať vyprázdňovanie propán-butánu sa nesmie.

Netesné alebo poškodené fľaše na propán-bután sa nesmú používať. Netesné fľaše na propán-bután sa na stavenisku nesmú skladovať.

Pri práci s nahrievacími súpravami vo výške, kde obsluhujúca osoba pri práci cúva, nesmie pracovať týmto spôsobom vo vzdialenosti menej ako 1,5 m od nezabezpečeného okraja pracoviska. Vymedzenie tejto vzdialenosti musí byť vykonané zábranou vysokou najmenej 1 m.

Zváranie

Pred zváraním sa posúdi, či v priestore, v ktorom sa bude zvärať, ako aj v priľahlých priestoroch nepôjde o prácu so zvýšeným nebezpečenstvom, pri ktorej môže dôjsť k poškodeniu zdravia. Ak ide o prácu so zvýšeným nebezpečenstvom, vydá sa písomný pokyn na vykonanie práce a vykonajú sa doplňujúce bezpečnostné opatrenia.

Pred zváraním vo výške elektrické vodiče sa upevnia na pevné predmety, aby sa nemohli náhle zosunúť a spôsobiť pád zvärača.

Pri zváraní vo výške sa zväračovi zabezpečí stabilná a bezpečná poloha. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu zvärača sa zabezpečí proti prepáleniu.

Vedenie elektrických vodičov musí vylúčiť priehyby, možnosť poškodenia v mieste pripavenia alebo poškodenia rozstrekom žeravého kovu.

Elektrické vodiče nesmú byť ovinuté okolo tela zvärača ani preložené cez jeho rameno.

Zváranie nesmie byť vykonávané nad sebou, ak pracoviská zvárania nie sú oddelené pevným stropom bez otvorov.

Zvárací zdroj sa musí umiestniť a chrániť tak, aby nebol ohrozený padajúcim rozstrekom žeravého kovu.

Pri zváraní elektrickým oblúkom v mokrom prostredí sa zvärací zdroj musí umiestniť na suchom mieste. Nedopalky elektród pri zváraní elektrickým oblúkom sa odkladajú do nehorľavých nádob.

Pri zváraní elektrickým oblúkom sa musí použiť len bezpečná elektrická inštalácia na privod elektrickej energie.

Miesto zvárania musí byť chránené pred poveternostnými vplyvmi. Zvärať elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách za dažďa, hustej hmly, sneženia, mrazu alebo silného vetra sa nesmie.

Pri zváraní elektrickým oblúkom osoby vykonávajúce stavebné práce a pohybujúce sa v blízkosti zväračov musia byť oboznámené s rizikom z ožiarenia elektrickým oblúkom a chránené pred jeho účinkami, najmä zástenou, clonou alebo krytom.

Zvärať v uzavretých priestoroch bez dostatočnej výmeny vzduchu sa nesmie. Pri zváraní v ochrannej atmosfére plynu sa výmena vzduchu na pracovisku musí zabezpečiť núteným spôsobom.

Zváranie upravujú slovenské technické normy.

Zváračské práce môžu vykonávať len osoby, ktoré majú platné oprávnenie – platný zväračský preukaz, alebo platný preukaz zväračského robotníka s uvedením prislúchajúceho druhu a rozsahu STN 05 0601 čl. 2, príloha B.1

PRÁCA S MOTOROVOU PÍLOU

Prevádzka motorovej píly

1. Pred začiatkom práce sa vykoná kontrola motorovej píly z hľadiska opotrebenia rezacích častí a záberového kolieska a kontrola funkčnosti bezpečnostných prvkov, a to
 - a) automatického vypínania chodu reťaze pri voľnobežnom chode motora na motorovej píle so spaľovacím motorom,
 - b) bezpečnostnej brzdy reťaze,
 - c) tlmičov vibrujúcich častí,
 - d) zachytávača roztrhutej reťaze,
 - e) poistky plynu a tlmiča výfuku na motorovej píle so spaľovacím motorom,
 - f) pohyblivého prívodu a ovládacích prvkov na motorovej píle s elektrickým motorom.
2. Motorovú pílu možno štartovať len v súlade s návodom na používanie.
3. Chod motora motorovej píly sa zastaví pri prekonávaní prekážok, pri prenášaní motorovej píly na vzdialenosť väčšiu ako 20 metrov alebo vždy, ak podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vyžadujú zastavenie chodu motora už pri menšej vzdialenosti.
4. Motorovú pílu možno prepravovať len s nasadeným ochranným puzdrom zakrývajúcim rezaciu časť alebo s demontovanou rezacou časťou.
5. Pri práci s motorovou pílou nemožno
 - a) pracovať z rebríka,
 - b) vystupovať na hromadu dreva alebo kmeň,
 - c) pridržiavať v ohrozenom priestore rukami alebo nohami prerezávané drevo,
 - d) pozdĺžne rozrezávať drevo,
 - e) rezať vo výške väčšej, ako je výška prs osoby vykonávajúcej lesnú prácu, ktorá obsluhuje motorovú pílu (ďalej len „pílič“),
 - f) manipulovať s napruženým kmeňom, ak pílič stojí v smere napruženia,
 - g) vstupovať pred hromadu dreva, ak nie je zabezpečená proti pohybu alebo ak sa rozvaľuje.
6. Motorovú pílu nemožno používať, ak
 - a) je nefunkčná niektorá jej časť uvedená v bode 1,
 - b) je poškodená alebo opotrebovaná rezacia časť motorovej píly alebo záberového kolieska nad hodnotu určenú výrobcom,
 - c) je poškodené alebo opotrebované elektrické zariadenie motorovej píly s elektrickým motorom vrátane prívodu.

Kontrola technického stavu motorovej píly

1. Kontrola technického stavu motorovej píly sa vykonáva v rozsahu a v lehotách stanovených výrobcom.
2. Kontrola technického stavu elektrického zariadenia motorovej píly s elektrickým motorom sa vykonáva v lehotách podľa príslušnej slovenskej technickej normy.

Ťažbu dreva možno vykonávať len v prítomnosti alebo v blízkosti ďalšej osoby vykonávajúcej lesnú prácu, ktorá je schopná poskytnúť prvú pomoc alebo zabezpečiť prvú pomoc vrátane privolania záchranej zdravotnej služby.

Spilovanie stromu motorovou pílou

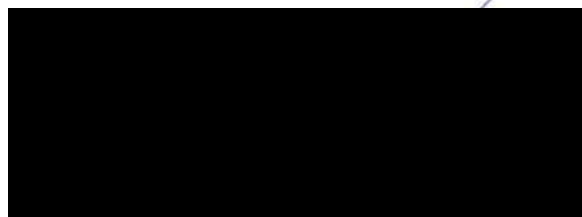
1. Pri spilovaní stromu je ohrozeným priestorom kruhová plocha s polomerom najmenej dvojnásobnej priemernej výšky stromov v poraste. V ohrozenom priestore sa nesmú zdržiavať iné osoby vykonávajúce lesné práce okrem píliča a jeho pomocníka; to neplatí pri výchove a vzdelávaní píliča.

2. Pred spilovaním stromu sa

- a) posúdi jeho zdravotný stav, stav koruny, naklonenie, poveternostné podmienky a blízke okolie spilovaného stromu,

- b) určí smer jeho pádu, upraví bezpečná ústupová cesta odstránením konárov, kríkov, prípadne snehu na vzdialenosť najmenej 4 m šikmo dozadu od určeného smeru pádu stromu najmenej pod uhlom 45° vzhľadom na predĺženú os smeru pádu spilovaného stromu,
- c) upraví päta spilovaného stromu, odvetví spodná časť stromu od výšky prs piliča smerom dolu nabiehajúcou časťou reťaze motorovej píly a podľa potreby sa odrežú koreňové nábehy.
3. Smerový zárez sa robí do hĺbky 1/5 až 1/3 hrúbky kmeňa. Výška smerového zárezu sa rovná približne jeho hĺbke. Na veľmi strmých svahoch sa môže použiť spodný zárez, ktorý je zrkadlovým obrazom parametrov smerového zárezu vrátane vedenia hlavného rezu. Pri strome s hrúbkou do 15cm vo výške 1,3m možno smerový zárez nahradiť jedným alebo viacerými vodorovnými rezi.
4. Hlavný rez sa vedie vodorovne v hornej polovici smerového zárezu vzhľadom na jeho spodnú rovinu.
5. Na dosiahnutie pádu stromu do určeného smeru sa ponechá nedorez so šírkou 1 cm až 4 cm. Pri smerovaní pádu stromu môže mať nedorez trojuholníkovitý alebo lichobežníkovitý tvar.
6. Po spílení stromu, hneď ako strom začne padať, ustúpi pilič a jeho pomocník do bezpečnej vzdialenosti po pripravenej ústupovej ceste podľa bodu 2.2. písm. b); ak strom začne padať do iného smeru ako určeného, ustúpi pilič a jeho pomocník do bezpečnej vzdialenosti po inej vhodnej ceste ako pripravenej.
7. Pretláčať kmeň stromu do určeného smeru pádu možno podľa potreby
- drevorubačskou kombinovanou lopatkou pri strome s hrúbkou do 35cm na pni,
 - ťažnými klinmi do rezu, najmä pri strome s hrúbkou nad 35cm na pni,
 - pretlačnou tyčou,
 - sťahovákcom zaveseného stromu alebo
 - ťažným lanom technického zariadenia na sústredovanie dreva (ďalej len „sústredovacie zariadenie“).
8. Strom nemožno spilovať
- v okruhu dvoch dĺžok od zaveseného alebo podrezaného stromu,
 - za silného vetra,
 - keď nie je možné bezpečne dodržať určený smer pádu stromu,
 - ak viditeľnosť klesne pod dvojnásobnú priemernú výšku stromov v poraste,
 - pri teplote vzduchu – 20°C a nižšej,
 - proti svahu, ak na svahu je nebezpečenstvo samovoľného pohybu dreva a kmeňov,
 - v prípadoch, ak nie je možné zaistiť bezpečnosť osôb, zvierat alebo majetku.

Spracoval: Ing. Miroslav RABČAN
autorizovaný bezpečnostný technik
koordinátor BOZP



027 12 LIESEK
tel./fax: 043/5384 023

Vyhlasenie uchádzača že vypracoval ponuku sám

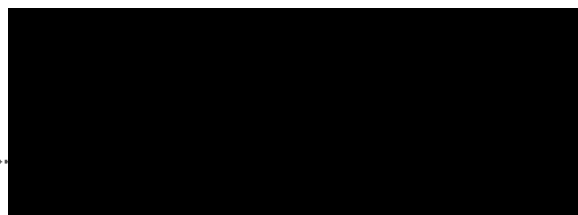
Obchodné meno uchádzača: MBM-GROUP, a.s.
Adresa/sídlo uchádzača: Miletičova 1, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 08
IČO: 36 740 519
DIČ: 2022337548
Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať v mene uchádzača: Bc. Alena Nováková - predseda predstavenstva

týmto čestne vyhlasujem, že

som ponuku na predmet zákazky: „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“
vypracoval / nevypracoval¹ sám.

Uchádzač ďalej vyhlasuje, že si je vedomý právnych následkov uvedenia nepravdivých informácií v tomto vyhlásení alebo zamlčania takejto osoby.

V Bratislave, dňa 07.03.2022



predstavenstva MBM-GROUP, a.s.

¹ Nehodiace sa preškrtnite.

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 15_02_2022

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

JKSO:
Miesto: Krásnohorské Podhradie

KS:
Dátum: 7.3.2022

Objednávateľ:
Slovenské národné múzeum

IČO: 00164721
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
MBM-Group, a.s.

IČO: 36740519
IČ DPH: sk2022337548

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH 17 199 998,29

	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00	0,00
DPH znížená	20,00%	17 199 998,29	3 439 999,66

Cena s DPH v EUR 20 639 997,95

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

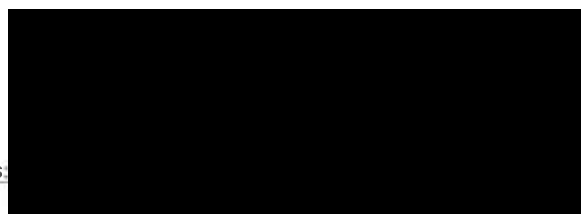
Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:



REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 15 02 2022

Stavba: Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu

Miesto: Krásnohorské Podhradie

Dátum: 07.03.2022

Objednávateľ: Slovenské národné múzeum

Projektant:

Zhotoviteľ: MBM-Group, a.s.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		17 199 998,29	20 639 997,95
I-Etapa	I. Etapa_Podhradie (revitalizácia bezprostredného okolia hradu)	8 487 817,34	10 185 380,81
PS 01.1	PS 01.1 Trafostanica TS 1	106 601,68	127 922,02
PS 01.2	PS 01.2 Technologická časť ATS1	166 825,93	200 191,12
PS 01.2_1	PS 01.2_1 Technnologická časť ATS1	150 181,12	180 217,34
PS 01.2_2	PS 01.2_2 Meranie a regulácia	16 644,81	19 973,77
PS 01.3	PS 01.3 Technologická časť ATS2	81 971,51	98 365,81
PS 01.3_1	PS 01.3_1 Technologická časť ATS2	66 527,05	79 832,46
PS 01.3_2	PS 01.3_2 Meranie a regulácia	15 444,46	18 533,35
PS 01.4	PS 01.4 Demontáž existujúcej NN prípojky	1 665,51	1 998,61
PS 01.6	PS 01.6 Záložný zdroj energie (pri ATS1)	51 551,72	61 862,06
PS 01.7	PS 01.7 Demontáž existujúcej vzdušnej VN prípojky a stĺpovej trafostanice	6 819,13	8 182,96
SO 02	SO 02 Hrad Krásna Hôrka - Informačné centrum	1 047 099,35	1 256 519,22
SO 02.1	SO 02.1 Stavebná časť_Informačné centrum	614 310,29	737 172,35
SO 02.2	SO 02.2 Zdravotechnika	43 065,87	51 679,04
SO 02.3	SO 02.3 Vykurovanie	166 003,53	199 204,24
SO 02.4	SO 02.4 Vzduchotechnika	40 973,61	49 188,33
SO 02.5	SO 02.5 Meranie a regulácia	34 665,53	41 598,64
SO 02.6	SO 02.6 Umelé osvetlenie a silnoprúd	89 935,14	107 922,17
SO 02.7	SO 02.7 Vnútorne slaboprúdové rozvody	35 453,53	42 544,24
SO 02.8	SO 02.8 Bleskozvod	5 645,45	6 774,54
SO 02.9	SO 02.9 EPS+HSP	17 046,40	20 455,68
SO 03	SO 03 Vodovod	923 036,35	1 107 643,62
SO 03.1	SO 03.1 Rekonštrukcia a rozšírenie verejného vodovodu	30 940,07	37 128,08
SO 03.2	SO 03.2 Vodovodná prípojka	922,01	1 106,41
SO 03.3	SO 03.3 Areálový rozvod pitnej vody	590 288,49	708 346,19
SO 03.4	SO 03.4 Areálový rozvod požiarnej vody	300 885,78	361 062,94
SO 04	SO 04 Kanalizácia	1 170 496,67	1 404 596,00
SO 04.1	SO 04.1 Kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd	8 548,17	10 257,80
SO 04.2	SO 04.2 Areálová splašková kanalizácia	636 051,06	763 261,27
SO 04.3	SO 04.3 Kanalizačná prípojka ATS2 + Výustný objekt do potoka	53 219,51	63 863,41
SO 04.4	SO 04.4 Kanalizačná prípojka dažďových vôd (hrad)	27 237,86	32 685,43
SO 04.5	SO 04.5 Dažďová kanalizácia z parkoviska a stánkov	445 440,07	534 528,08
SO 05	SO 05 Prípojka VN	24 030,29	28 836,35
SO 05.1	SO 05.1 Prípojka VN	24 030,29	28 836,35
SO 06	SO 06 Vonkajšie osvetlenie a vnútroareálové NN rozvody elektriny	395 076,87	474 092,24
SO 06.1	SO 06.1 VO osvetlenie	44 405,53	53 286,64
SO 06.3A	SO 06.3A Vnútroareálový rozvod NN (VSD)	55 323,36	66 388,03
SO 06.3B	SO 06.3B Vnútroareálový rozvod NN (SNM a obec Krásnohorské Podhradie)	136 658,61	163 990,33
SO 06.4	SO 06.4 Osvetlenie požiarnej komunikácie	2 840,99	3 409,19
05,06,07	Výkopové práce pre SO 05, 06 a 07	155 848,38	187 018,06
SO 07	SO 07 Prípojka slaboprúdu a vnútroareálový rozvod elahoprúdu	123 603,95	148 324,74
SO 07.1	SO 07.1 Prípojka slaboprúdu	5 501,59	6 601,91
SO 07.2	SO 07.2 Vnútroareálový rozvod slaboprúdu	118 102,36	141 722,83

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
SO 08	SO 08 Komunikácia a spevnené plochy	2 348 978,87	2 818 774,64
SO 08.1	SO 08.1 Rekonštrukcia križovatky na ceste II/549	186 692,98	224 031,58
SO 08.2	SO 08.2 Prístupová komunikácia do podhradia	318 030,62	381 636,74
SO 08.3	SO 08.3 Obslužná komunikácia, parkovisko a ostatné spevnené plochy	654 843,70	785 812,44
SO 08.4	SO 08.4 Historická prístupová komunikácia na hrad	317 336,56	380 803,87
SO 08.6	SO 08.6 Sekundárne odstavné parkovisko pre autobus	353 845,57	424 614,68
SO 08.7	SO 08.7 Požiarna komunikácia	518 229,44	621 875,33
SO 09	SO 09 Sadové úpravy, drobná architektúra a oplotenie	424 427,19	509 312,63
SO 09.1	SO 09.1 Sadové úpravy	206 275,16	247 530,19
SO 09.2	SO 09.2 Drobná architektúra a oplotenie	77 078,99	92 494,79
SO 09.3	SO 09.3 Detské ihrisko	57 288,82	68 746,58
SO 09.4	SO 09.4 Informačný systém	83 784,22	100 541,06
SO 10	SO 10 Odpadové hospodárstvo	36 643,76	43 972,51
SO 10_01	SO 10_01 Odpadové hospodárstvo-Stavebná časť	30 777,98	36 933,58
SO 10_02	SO 10_02 Odpadové hospodárstvo-Elektro	5 865,78	7 038,94
SO 11	SO 11 Objekt technickej vybavenosti (ATS2)	86 798,05	104 157,66
SO 11.1	SO 11.1 Objekt technickej vybavenosti (ATS2) - stavebná časť	70 147,93	84 177,52
SO 11.2	SO 11.2 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody	11 461,60	13 753,92
SO 11.3	SO 11.3 Bleskozvod a uzemnenie	2 809,09	3 370,91
SO 11.4	SO 11.4 Pripojka NN	2 379,43	2 855,32
SO 12	SO 12 Objekt technickej vybavenosti (ATS1)	282 717,25	339 260,70
SO 12.1	SO 12.1 Objekt technickej vybavenosti (ATS1)- stavebná časť	249 176,31	299 011,57
SO 12.2	SO 12.2 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody	24 159,20	28 991,04
SO 12.3	SO 12.3 Bleskozvod a uzemnenie	4 175,33	5 010,40
SO 12.4	SO 12.4 Pripojka NN	5 206,41	6 247,69
SO 13	SO 13 Hrubé terénne úpravy	74 953,08	89 943,70
SO 14	SO 14 Objekty občerstvenia a suvenírov	1 134 520,18	1 361 424,22
SO 14.1	SO 14.1 Objekty občerstvenia a suvenírov stavebná časť	683 919,79	820 703,75
SO 14.2	SO 14.2 Zdravotechnika	70 251,31	84 301,57
SO 14.3	SO 14.3 Vykurovanie	105 071,00	126 085,20
SO 14.4	SO 14.4 Vzduchotechnika	85 773,06	102 927,67
SO 14.4.1	SO 14.4.1 Vzduchotechnika - veľký stánok	75 776,92	90 932,30
SO 14.4.2	SO 14.4.2 Vzduchotechnika - malé stánky	9 996,14	11 995,37
SO 14.5	SO 14.5 Meranie a regulácia	36 669,48	44 003,38
SO 14.6	SO 14.6 Osvetlenie a vnút. siln. rozvody	108 246,16	129 895,39
SO 14.7	SO 14.7 Vnútorné slaboprádové rozvody	33 079,88	39 695,86
SO 14.8	SO 14.8 Bleskozvod a uzemnenie	7 592,67	9 111,20
SO 14.9	SO 14.9 EPS + HSP	3 916,83	4 700,20
II-Etapa	II.Etapa Obnova hradu Krásna Hôrka_Dolný a Stredný hrad	8 189 232,50	9 827 079,00
SO 01_01	SO 01_01 Architektúra, Stavebná časť - Búracie práce	440 679,95	528 815,94
SO 01_02	SO 01_02 Architektúra, Stavebná časť - Nový stav	1 115 790,80	1 338 948,96
SO 01_03	SO 01_03 Reštaurovanie, Umelecko-remeselná obnova	4 517 998,48	5 421 598,18
SO 01_04	SO 01_04 Zdravotechnika	197 443,74	236 932,49
SO 01_05	SO 01_05 Vykurovanie	41 785,00	50 142,00
SO 01_06	SO 01_06 Meranie a regulácia	286 568,47	343 882,16
SO 01_07	SO 01_07 Vzduchotechnika	41 024,80	49 229,76
SO 01_08	SO 01_08 Umelé osvetlenie a silnoprúd	1 025 477,80	1 230 573,36
SO 01_09	SO 01_09 Slaboprúd, EZS,CCTV	174 253,46	209 104,15
SO 01_10	SO 01_10 EPS a HSP	84 551,47	101 461,76
SO 01_11	SO 01_11 Komunikácie a spevnené plochy	228 402,87	274 083,44
SO 01_11.1	SO 01_11.1 Nádvorie č.1	26 004,81	31 205,77
SO 01_11.2	SO 01_11.2 Nádvorie č.2	96 939,52	116 327,42

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
SO 01_11.3	SO 01_11.3 Nádvorie č.3	27 946,48	33 535,78
SO 01_11.4	SO 01_11.4 Nádvorie č.4	34 322,22	41 186,66
SO 01_11.5	SO 01_11.5 Prechod medzi 3. a 4. nádvorím	29 324,99	35 189,99
SO 01_11.6	SO 01_11.6 Parkán	13 864,85	16 637,82
SO 01_12	SO 01_12 Úpravy terénu - sadové úpravy	35 255,66	42 306,79
ZSPD	Trvalé krovy a strechy – zmena stavby pred dokončením -stavebná časť	522 948,45	627 538,14
ZSPD02	ZSDP 02 Zmena striech_ Bleskozvod a uzemnenie	65 695,24	78 834,29
ZSPD01	ZSPD 01 Trvalé krovy a strechy - zmena stavby pred dokončením - stavebná časť	457 253,21	548 703,85