

Vysvetlenie informácií uvedených v oznámení a v súťažných podkladoch

Obstarávateľ:	Slovenské národné múzeum
Názov predmetu:	Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Číslo spisu:	SNM-BET-NDL-2021/68
Dátum doručenia žiadosti:	21.12.2021 14:08
Dátum zverejnenia vysvetlenia:	11.01.2022
Poradové číslo:	12

Otázka č. 1:**Objekt SO 01.2 – požadujeme zosúladiť výkaz zámočnických výrobkov s výkazom výmer:****a)**

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	ks	11,000
-----	---	------------	---	----	--------

Vo výkaze zámočnických výrobkov je 92 m , počet: 16ks á 6m (96m).

b)

516	K	7672222R2	Kované zábradlie-kováčsky výrobok, farba kováčska čierna, dodávka a montáž podľa technickej špecifikácie; detail 24	m	19,069
-----	---	-----------	---	---	--------

VV "detail 24

VV 1,163+1,054+0,87+3*1,160+1,155+2*0,87+2*1,40
5+1,757+0,935+1,305+1,4+0,7+0,7 19,069

532	K	7672222R5	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - zábradlie na ciglerovom schodisku, zámočnický výrobok, vrátane povrchových úprav, podľa technickej špecifikácie; výkres č.30 -Z/2, detail 22	ks	1,000
-----	---	-----------	---	----	-------

VV "detail 22, 543 kg

Ktorá z položiek por. č. 516 a č. 532 sa týka zábradlia Z/2? Položka por. č. 516 (detail 24)-zobrazuje Czigrerove schodisko. Je však bez označenia. Položka por. č. 532 (detail 22) – zobrazuje Kaplnku Panny Márie, ale je označená ako Z/2.

c)

545	K	767230070	Montáž schodiskového madla na stenu; detail 28	m	5,000
546	M	553520003500	Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, nerezové, vrátane povrchových úprav; detail 28 - Z/17	m	5,000
547	K	553520003500R	D+M -Madlo schodiskové, kotvenie na stenu, nerezové, vrátane povrchových úprav; - Z/18	m	2,520

Vo výkaze zámočnických výrobkov je uvedené oceľové madlo (ručne kované železo)

Odpoveď č. 1:

a) Platí výkaz zámočnických výrobkov – a v ňom uvedené dĺžky a počty kusov. Celková dĺžka je 92m, na zhotovenie ktorých je potrebných 16 ks nerezových rúr dĺžky 6m, pričom stratné materiálu je potrebné zohľadniť v ocenení položky.

V tejto súvislosti upravujeme výkaz výmer pre stavebný objekt SO 01.2 v položke 514.

514	7672222R17	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
92"Z 27				92,000

b) Platí výkaz zámočnických výrobkov a údaje uvedené v ňom – označenie „detail 22“ v položke 532 je chybou v písaní, má tam byť „detail 24“. Hmotnosť a dĺžka zábradlia podľa výkazu – výkres č.30, detail Z2. V tejto súvislosti opravujeme položku 532:

532	7672222R5	Dodávka a montáž zámočnických výrobkov - kované zábradlie na Cziglerovom schodisku, kováčsky - zámočnický výrobok, vrátane povrchových úprav a montáže	ks	1,000
"podľa technickej špecifikácie:				
"Výkaz zámočnických prvkov - výkres č.30, strana č.3 (Z2) - časť RPD 01				
"dĺžka zábradlia 21,2 bm; hmotnosť cca 1060 kg				
1				1,000

Po úprave výkazu výmer v položke 532, je položka č. 516 duplicitná a ostane neobsadená.

516	7672222R2	Neobsadená položka		0,000
-----	-----------	--------------------	--	-------

c) V prípade položiek 545, 546, 547 platí výkaz zámočnických výrobkov – madlo bude oceľové (ručne kované železo).

545	767230070	Montáž schodiskového madla na stenu; detail 28	m	5,000
546	553520003500	<i>Madlo schodiskové pre kotvenie na stenu, oceľové (ručne kované železo), vrátane povrchových úprav; detail 28 - Z/17</i>	m	5,000
547	553520003500R	Dodávka a montáž - Madlo schodiskové, kotvenie na stenu, oceľové (ručne kované železo), vrátane povrchových úprav; - Z/18	m	2,520

Upravený Výkaz výmer (VV_11_01_2022 - Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu (zadanie)_oprava 2.xlsx) s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejňuje v Profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 2:

Objekt SO 09.2 – prosíme o špecifikovanie položiek:

16	K	936104101.S	Montáž prvkov drobnej architektúry, hmotnosti do 0,1 t	ks	51,000
17	M	553570014900.SR	Prvky drobnej architektúry - atyp informačné	ks	1,000

Odpoveď č. 2:

Položky č. 16 a 17 vo výkaze výmer v objekte SO 09.2 Drobná architektúra sú naviac (duplicitne) a po úprave ostanú neobsadené. Prvky drobnej architektúry sú vykázané viacerými samostatnými položkami – ďalej od položky č. 18 tohto objektu.

Upravený Výkaz výmer (VV_11_01_2022 - Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu (zadanie)_oprava 2.xlsx) s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejňuje v Profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 3:

V objekte SO 02 Hrad Krásna Hôrka- informačné centrum **SO 02.3** vykurovanie je v dokumentácii (výkres č. 02- schéma zapojenie – súbor s názvom- SO02_UK_02_Schema) navrhnuté ako zdroj tepla a chladu tepelné čerpadlo zem-voda so zdrojom primárnej energie z geotermálnych vrtov. O týchto vrtoch je len strohá informácia v technickej správe. Bez vrtného poľa totiž nie je možné určiť trasovanie

ani vzdialenosti od vrtov k zbernej šachte a od zbernej šachty do technickej miestnosti. Súbor s názvom SO02_UK_00_TS obsahuje:

PARAMETRE PRIMÁRNEHO OKRUHU

TČ typu zem-voda bude využívať nízkopotenciálnu energiu zeme. Pre chod tepelného čerpadla sú potrebné podzemné vrty s min. hĺbkou 200 m (predpoklad merný výkon z vrtov je ca. 55 W/m) t. j. 2x 100 m sondy s odstupom min. 10 m od seba, aby nedochádzalo k vzájomnému tepelnému ovplyvňovaniu, príp. narušeniu okolitých vrtov. Návrh vrtov je samostatnou autonómnou časťou a nie je predmetom tejto PD.

OTÁZKA 3a: Poskytne verejný obstarávateľ bližšiu dokumentáciu, alebo podklad na základe čoho sa dá určiť trasovanie a vzdialenosti od vrtov k zbernej šachte a od zbernej šachty do technickej miestnosti?

Odpoveď č. 3:

Pre bližšiu špecifikáciu uvedeného vrtu dopĺňame do výkazu výmer SO 02.3 položky č. 53, 54 a 55:

53	00011	Hlbinný vrt pre tepelné čerpadlo, hĺbka vrtu 100 m, vŕtaný priemer cca 120÷150 mm	ks	2,000
<p>"umiestnenie vrtov pod základovou doskou novostavby objektu, -</p> <p>"vyhotovenie vrtu: dvojokruhové, materiál vyhotovenia PE 100 RC,</p> <p>"sonda NAPRIKLAD "Typ: GEROtherm" ALEBO EKVIVALENT</p> <p>"dimenzia vyhotovenia: 4 x O 32 x 3,0 mm, SDR11, PN16</p> <p>"- sonda musí byť označená dĺžkovou signatúrou pre zistenie skutočne prevedenej hĺbky vyhotovenia vrtu</p> <p>"a smerovými šípkami prietoku pre zamedzenie rizika skratovania okruhu</p> <p>"bezpečnostná separačná jímka proti zaneseniu U-kolena</p> <p>"ochranné puzdro sondy + prázdny kontajner sloužiaci pre naplnenie ako závažie</p> <p>"redukcia počtu vetiev 2 x O 32 > 1 x O 40 mm</p> <p>"tlaková injektáž vrtu cemento-bentonitovou zmesou tepelnej vodivosti min. 2,0 W/m.K</p>				
2				2,000
54	00012	Horizontálne dopojenie vrtov materiál: PE-100-RC, O 40 x 3,7 mm, SDR 11, PN 16	m	45,000
<p>"- vedené pod základovou doskou, uloženie potrubia v lôžku z drteného kameniva frakcie 0/4 alebo 2/5, "všetky spoje budú vyhotovené pomocou elektrozvarovania</p> <p>"V cenách potrubí zohľadniť:</p> <p>"Oblúky, tvarovky a spojky všetkých druhov a rozmerov, upevnenia, závesy a podpery všetkých druhov a rozmerov, vrátane uložení konzol, vŕtacích prác, prechodov cez stav. konštrukcie atď.</p> <p>"Zvárací a tesniaci materiál, Odrezy potrubí a drobný materiál, Chráničky, Prierazy v stavebných konštrukciách pre chráničky, Prestupové manžety</p> <p>"Dvojnásobný základný antikorózný náter, Popisné štítky, Štítky pre označenie smeru prúdenia média, Montáž rôznych externých zariadení pre MaR atď.</p> <p>"Montáž rozvodov potrubí bude vykonaná v zmysle platných technických predpisov a STN.</p>				
45				45,000
55	00013	Plne vybavený rozdelovač / zberač hlbinných vrtov NAPRIKLAD "Typ: BASIC 92 SET 2/2" ALEBO EKVIVALENT	ks	1,000
<p>"- 1x rozdelovač, PVC gulové kohúty DN25 - 2 výstupy; - 1x zberač, PVC vyvažovacie ventily - 2 vstupy</p> <p>"2x napúšťací / odvodušňovací kohút; - 4x vývod potrubia O 40 mm 2x ukončenie vonkajším závitom 5/4"</p>				
1				1,000

Upravený Výkaz výmer (VV_11_01_2022 - Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu (zadanie)_oprava 2.xlsx) s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejňuje v Profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 4:

Vo výkaze výmer v objektoch: SO 03.3 Areálový rozvod pitnej vody, SO 04.1 Kanalizačná prípojka splaškových odpadových vôd, SO 04.2 Areálová splašková kanalizácia, SO04.3 Kanalizačná prípojka ATS2+ Výustný objekt do potoka, SO 04.4 Kanalizačná prípojka dažďových vôd (hrad), SO 04.5 Dažďová kanalizácia z parkoviska a stánkov, II.etapa: SO 01_04 Zdravotechnika sú uvedené liatinové poklopy s logom hradu.

OTÁZKA 4a : Je k dispozícii matrica na razenie loga hradu na liatinové poklopy?

OTÁZKA 4b : V prípade, že takáto matrica ešte nie je vyrobená, Prosíme zaslať logo hradu, ktoré má byť na poklopoch vyrazené, kvôli správne nastaveniu ceny za poklopy.

Odpoveď č. 4:

Súčasťou návrhu realizačnej dokumentácie Obnovy hradu Krásna Hôrka je aj stavebný objekt SO 09 - Sadové úpravy, drobná architektúra a oplotenie, 07 – Objekty drobnej architektúry. V spomínanom výkrese je časť, ktorá sa venuje zjednocujúcim liatinovým poklopom (objekt č.13). K spomínanému poklopu existuje vyhotovený realizačný návrh vizuálu od jedného z výrobcov ako referenčný vo formáte pdf. Myšlienkou generálneho projektanta bolo spracovať návrh, ktorý vie v procese verejného obstarávania deklarovať ako realizovateľný. Tento návrh v pdf formáte verejný obstarávateľ poskytne záujemcom - dopĺňa ho do súťažných podkladov. Prípadnú zmenu vizuálu liatinového poklopu musí dodávateľ konzultovať s autorom časti „Objekty drobnej architektúry, navigačné a informačné panely“.

Otázka č. 5:

Vo výkaze výmer (KH15112021 - Obnova hradu Krasna Horka a revitalizacia bezprostredneho okolia hradu (zadanie)) v objekte SO 02 Hrad Krásna Hôrka- informačné centrum SO 02.3 vykurovanie - výkaz neobsahuje montážne položky.

OTÁZKA 5a : Aká je požiadavka na vyplnenie výkazu-výmer so zohľadnením montážnych položiek? Majú byť montážne položky rozpustené v materiálových položkách?

Odpoveď č. 5:

Na základe toho, že predložený výkaz výmer neobsahoval zreteľne vyšpecifikovanú montáž vykurovania dopĺňame do výkazu výmer SO 02.3 položku č. 56:

56	00014	Montáž systému vykurovania budovy Infocentra - komplet	ks	1,000
----	-------	--	----	-------

Upravený Výkaz výmer (VV_11_01_2022 - Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu (zadanie)_oprava 2.xlsx) s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejňuje v Profile verejného obstarávateľa.

Otázka č. 6:

V projektovej dokumentácii je podrobne rozpísaná výroba „horúcej malty“ vhodnej na murovanie a opravy historických murív a na omietky. Zo zákona je povinnosť dodávateľa predložiť certifikát na použitý materiál a nikde v dokumentácii nie je striktne stanovený materiál.

Otázka: Je možné na murovanie a omietky použiť certifikovaný materiál určený na rekonštrukcie a na čisto vápennej báze?

Odpoveď č. 6:

- Jedným z cieľov projektu obnovy hradu Krásna Hôrka je aj oživenie tradičných technológií a využitie tradičných materiálov, používaných pri budovaní a údržbe historických stavieb v minulosti (v tomto prípade do 19.stor.).
- Tam, kde je v dokumentácii predpísaná „horúca malta“, musí byť použitá technológia horúcej malty podľa postupov, popísaných v Sprievodnej správe.** Táto technológia vyžaduje nehasené vápno, možné prímеси sú popísané rovnako v Sprievodnej správe.
- Materiály pre použitie pri obnove pamiatok sa riadia podľa Zákona o stavebných výrobkoch - zákon č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch, článok I, §2, bod 2, najmä písmeno c).