

ZMLUVA O DIELO Č. EU20TVREK10

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Dodávateľ

Obchodné meno: **Reinter s.r.o.**
So sídlom: Fidlíkova 5577/5, 066 01 Humenné
Zastúpený: **Ing. Jaroslav Pčola, konateľ**
Ing. Jaroslav Pčola, konateľ
IČO: 46 005 218
IČ DPH: SK2023187309
DIČ: 2023187309
Bankové spojenie : Všeobecná úverová banka, a.s., pobočka Humenné
IBAN: SK32 0200 0000 0028 5159 6059
Zapísaný: v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Prešov, odd.: Sro,
vložka č. 23983/P

(ďalej ako „dodávateľ“)

Objednávateľ

Obchodné meno: **Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s.**
So sídlom: Ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov
Zastúpený: **MUDr. Vladimír Dvorový, MPH, predseda predstavenstva**
Ing. Tomáš Valáška, podpredseda predstavenstva
IČO: 36 597 376
DIČ: 2022058830
IČ DPH: SK7020000669
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK12 1100 0000 0029 4304 2950
Zapísaný: v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Košice I, Odd.: Sa,
vložka č. 1350/V

(ďalej ako „objednávateľ“)

Dodávateľ a objednávateľ ďalej označení jednotlivo aj ako „zmluvná strana“ a spoločne aj ako „zmluvné strany“.

Článok 1 Preambula

- 1.1 Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku verejného obstarávania v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania, ktorej predmetom je „**Rekonštrukcia nemocnice Trebišov II.**“.
- 1.2 Nevyhnutným predpokladom k čerpaniu podľa tejto zmluvy je platná a účinná Zmluva o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretá medzi poskytovateľom pomoci, ktorým je Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v zastúpení Ministerstva zdravotníctva SR, a objednávateľom a to na základe jeho Žiadosti o nenávratný finančný príspevok (ŽoNFP).
- 1.3 Realizácia diela, definovaného v Čl. 3 tejto zmluvy bude spolufinancovaná z nenávratného finančného príspevku, ktorého podmienky čerpania sú upravené v Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej medzi objednávateľom a Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR v zastúpení Ministerstva zdravotníctva SR (ďalej len „Poskytovateľ“) v rámci Integrovaného regionálneho operačného programu, Prioritná os č. 2: Lahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám, Špecifický cieľ 2.1.3: Modernizovať infraštruktúru ústavných zariadení poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť, za účelom zvýšenia ich produktivity a efektívnosti.

Článok 2 Úvodné ustanovenia

- 2.1 Objednávateľ je vlastníkom a/alebo oprávneným užívateľom objektov a priestorov, v ktorých bude dodávateľ realizovať dielo definované v Čl. 3 zmluvy (ďalej len „Stavenisko“).

2.2 Dodávateľ

- (i) vyhlasuje, že je spoločnosťou, ktorej predmetom podnikania je stavebná činnosť a je oprávnený uzavrieť túto zmluvu,
- (ii) vyhlasuje, že je spoločnosťou odborne spôsobilou na vykonanie diela v zmysle príslušných platných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem Slovenskej republiky a Európskej únie,
- (iii) je povinný dodržiavať všetky príslušné platné všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy Slovenskej republiky a/alebo Európskej únie vzťahujúce sa na vykonanie diela, a to najmä, nie však výlučne, zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v platnom znení,
- (iv) potvrdzuje, že disponuje a/alebo má k dispozícii také odborné, technické a iné kapacity, ktoré mu umožnia riadne vykonanie diela podľa podmienok a požiadaviek tejto zmluvy,
- (v) potvrdzuje a zodpovedá za to, že dodávateľ a rovnako všetci jeho subdodávatelia disponujú a za podmienok tejto zmluvy sa preukážu všetkými licenciami, osvedčeniami, povoleniami a živnostenskými oprávneniami potrebnými pre vykonávanie všetkých prác a dodávok pri realizácii diela v súlade s touto zmluvou. Pre vylúčenie pochybností sa subdodávateľom rozumie výlučne právnická alebo fyzická osoba, s ktorou dodávateľ v priamom rade alebo prostredníctvom ďalších osôb uzavrel zmluvu na realizáciu časti prác alebo dodávok potrebných na realizáciu predmetu zmluvy – zhotovenie Diela. Táto osoba je povinná aj fyzicky realizovať tieto časti prác alebo dodávok, za čo zodpovedá objednávateľovi dodávateľ. Pri realizácii diela prostredníctvom subdodávateľov zodpovedá dodávateľ tak, ako keby dielo, resp. jeho časť realizoval sám.

Článok 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela: „**Rekonštrukcia nemocnice Trebišov – stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál**“ (ďalej spolu len „*Dielo*“) v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok podľa cenovej ponuky dodávateľa zo dňa 29.10.2019, ktorá tvorí vo forme Prílohy č. 1 nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy, a to na Stavenisku, v rozsahu opísanom a špecifikovanom touto zmluvou vrátane jej príloh a podľa v zmluve uvedených požiadaviek na Dielo.
- 3.2 Dodávateľ sa zaväzuje vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť riadne a včas zhotoviť a objednávateľovi odovzdať úplné a funkčné Dielo a objednávateľ sa zaväzuje takého úplné a funkčné Dielo prevziať a poskytnúť dodávateľovi nevyhnutnú súčinnosť v súlade so zmluvou a zaväzuje sa uhradiť dodávateľovi cenu Diela v zmysle tejto zmluvy.
- 3.3 Dielo bude realizované podľa spracovanej stavebno-technickej dokumentácie vzťahujúcej sa k Dielu bližšie špecifikovanej touto zmluvou. Dodávateľ je oprávnený použiť tieto podklady a dokumentáciu pre realizáciu Diela výhradne pre účely plnenia tejto zmluvy. Stavebno-technickou dokumentáciou k Dielu sa rozumie najmä/ale nie výlučne:
 - (i) Projektová dokumentácia
 - (ii) Výkaz výmer
 - (iii) Stavebné povolenie
 - (iv) Iná dokumentácia spôsobilá pre ustanovenie podmienok plnenia Diela.
- 3.4 Dodávateľ sa zaväzuje, že Dielo bude zhotovené v súlade so zmluvou, projektovou dokumentáciou k Dielu a výkazom výmer, (ďalej len „Projektová dokumentácia“ a „Výkaz výmer“), ďalej v súlade s pokynmi objednávateľa a/alebo ním splnomocneného zástupcu. Projektová dokumentácia tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 2 a Výkaz výmer tvorí ako súčasť cenovej ponuky dodávateľa nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 1.
- 3.5 Realizácia Diela (resp. dotknutej časti Diela) bola príslušnými orgánmi verejnej správy povolená na základe stavebného povolenia (ďalej len „*Stavebné povolenie*“) alebo ohlásenia stavebných úprav.
- 3.6 Dodávateľ na základe zmluvy zabezpečí realizáciu Diela v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a s platnými technickými a technologickými normami.
- 3.7 Dodávateľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím tejto zmluvy riadne a s odbornou starostlivosťou oboznámil s Projektovou dokumentáciou a s podrobným Výkazom výmer.
- 3.8 Dodávateľ súčasne prehlasuje a potvrdzuje, že
 - (i) po posúdení všetkých podmienok a dostupnej dokumentácie je Dielo v zmysle Projektovej dokumentácie, Výkazu výmer a požiadaviek objednávateľa stavebno-technicky realizovateľné ako celok,
 - (ii) ku dňu uzavretia zmluvy mu je známe technické riešenie Diela ako celku, preštudoval si všetky zverejnené doklady a dokumentáciu k Dielu a má tak všetky potrebné údaje súvisiace s realizáciou Diela za ním stanovenú cenu Diela.
- 3.9 Dodávateľ pred podpisom zmluvy zvážil a odborne posúdil všetky riziká spojené s realizáciou Diela, zobral do úvahy rozsah potrebných materiálov, prác a služieb potrebných na dokončenie Diela ako celku (materiály, transport, energie, náklady na zariadenia a stroje, údržba prístupových ciest, náklady na odstránenie odpadov, náklady na robotníkov, odborne spôsobilé osoby, profesne špecializované osoby ako aj ostatné náklady súvisiace s realizáciou Diela) a tieto zahrnul do ceny Diela.

- 3.10 Dodávateľ sa zaväzuje použiť na vykonanie Diela len také materiály a zariadenia, ktoré majú platné certifikáty kvality a spĺňajú podmienky kladené na stavebné materiály daného typu príslušnými všeobecne záväznými predpismi. Dodávateľ nepoužije žiadne materiály, zariadenia, technológie alebo technické riešenia, ktoré by boli odlišné od podkladov poskytnutých alebo schválených objednávateľom, pokiaľ takáto zmena nebude najskôr písomne schválená technickým dozom objednávateľa zápisom v stavebnom denníku v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve. Pokiaľ na niektorú dodávku alebo jej časť neboli dohodnuté osobitné technické podmienky pre voľbu materiálov a výrobkov určených k vykonaniu Diela, musia dosahovať vlastností a technické a technologické parametre určené Projektovou dokumentáciou a príslušnými právnymi normami.
- 3.11 V prípade, ak dodávateľ v projektovej dokumentácii, resp. v ďalšej súvisiacej dokumentácii, preukáže dodržanie požadovaných dielčích technických parametrov výrobkov/produktov/zariadení a pod. (ďalej len „produkty“) a objednávateľ pri následných kontrolných meraniach produktov preukázateľne zistí, že neboli dosiahnuté dodávateľom uvedené a platnými právnymi predpismi stanovené minimálne hodnoty (normy) kontrolovaných produktov pre daný účel, je dodávateľ povinný po preukázaní uvedených nedostatkov zo strany objednávateľa, zistené nedostatky bez zbytočného odkladu odstrániť a to formou výmeny nevyhovujúcich produktov za produkty spĺňajúce požadované hodnoty (normy). Ak dodávateľ takýmto konaním spôsobí objednávateľovi škodu, je povinný ju nahradiť v plnej výške.

Článok 4

Podmienky prevzatia Staveniska a termín realizácie Diela

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vykonanie Diela bude dodávateľ realizovať na základe časového harmonogramu postupov stavebných prác (ďalej len „Časový harmonogram“) spracovaným za podmienok podľa tejto zmluvy dodávateľom; v súlade s ním dodávateľ riadne vykoná a odovzdá Dielo objednávateľovi. Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že Časový harmonogram sa začína odo dňa prevzatia Staveniska dodávateľom na základe písomného (resp. e-mailového) doručenia "Výzvy na prevzatie Staveniska" zo strany objednávateľa, pričom túto skutočnosť zmluvné strany potvrdia zápisnicou o odovzdaní a prevzatí Staveniska podpísanou zástupcami oboch zmluvných strán, a končí sa dňom odovzdania a prevzatia ukončeného Diela. Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že všetky taxatívne stanovené/dojednané lehoty podľa tejto zmluvy, ktoré sú pre plnenie/splnenie povinností zo strany dodávateľa alebo sú pre úkon akceptácie a/alebo potvrdenia a/alebo rozhodnutia zo strany objednávateľa ustanovené/dojednané touto zmluvou, sú súčasťou Časového harmonogramu a v maximálnej dĺžke plynutia času započítané do Časového harmonogramu predloženého dodávateľom a o tieto sa Časový harmonogram nemôže predlžovať.
- 4.2 Dodávateľ je povinný zhotoviť Dielo podľa:
- (i) oceneného Výkazu výmer doplnenom dodávateľom o všetky ceny jednotlivých položiek uvedených vo Výkaze výmer na základe podkladov poskytnutých objednávateľom,
 - (ii) podrobného Časového harmonogramu spracovaného po jednotlivých pracovných činnostiach vrátane grafického znázornenia vzájomných väzieb a kritickej cesty projektu (Ganttov diagram a metóda kritickej cesty). Časový harmonogram je dodávateľ povinný predložiť po jednotlivých stavebných oddieloch za časovú jednotku kalendárny mesiac a po jednotlivých položkách za časovú jednotku týždeň s uvedením technologických postupov uskutočňovaných prác. Dodávateľ je povinný harmonogram výstavby pravidelne aktualizovať na mesačnej báze a predložiť ho na schválenie oprávnenému zástupcovi objednávateľa (manažér prevádzky, stavebný dozor) vždy v posledný kontrolný deň stavby v mesiaci pre nasledujúci mesiac,
 - (iii) podrobného finančného harmonogramu zhotovenia Diela podľa položkového rozpočtu každej činnosti/pracovného úkonu na jednotlivé týždne uskutočnenia prác.
- 4.3 Dodávateľ je povinný prevziať Stavenisko od objednávateľa najneskôr do siedmich (7) kalendárnych dní odo dňa písomného (resp. e-mailového) doručenia "Výzvy na prevzatie Staveniska", ktorá bude dodávateľovi zaslaná objednávateľom. O odovzdaní a prevzatí Staveniska spíšu Zmluvné strany zápis. Dodávateľ je povinný prevziať Stavenisko aj v prípade, ak je možné začať vykonávať práce čo i len na časti Diela.
- 4.4 Dodávateľ je povinný začať s výkonom stavebných prác na zhotovenie Diela najneskôr do siedmich (7) kalendárnych dní odo dňa prevzatia Staveniska, pokiaľ si objednávateľ s dodávateľom písomne nedohodnú iný termín začatia prác.
- 4.5 Dodávateľ je do siedmich (7) kalendárnych dní po odovzdaní Staveniska, najneskôr v deň začatia stavebných prác povinný zabezpečiť, aby na Stavenisku boli riadne inštalované meracie zariadenia na spotrebu energií a vody. Meracie zariadenie musí byť metrologicky overené meradlo v zmysle vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR č. 210/2000Z.z. o meradlách a metrologickej kontrole.
- 4.6 Dodávateľ je povinný Stavenisko označiť na vlastné náklady a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Od odovzdania Staveniska zodpovedá za Stavenisko dodávateľ. Dodávateľ nie je oprávnený bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa umiestňovať na Stavenisku, na zariadeniach nachádzajúcich sa na Stavenisku a ani na oplotení Staveniska akékoľvek reklamy a/alebo iné pútače. Dodávateľ je oprávnený umiestniť na Stavenisku svoje logo s rozmermi 2m x 2m.
- 4.7 Dodávateľ najneskôr ku dňu prevzatia Staveniska predloží objednávateľovi kontrolný a skúšobný plán stavby v zmysle zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov.

Článok 5 Cena Diela a platobné podmienky

- 5.1 Cena Diela je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

Cena bez DPH	2 615 414,78 EUR
DPH	523 082,95 EUR
Cena celkom vrátane DPH	3 138 497,73 EUR

slovom: Trimiliónystotridsaťosemtisícštyristodeväťdesiatšesť eur a sedemdesiattri eurocentov vrátane DPH.

- 5.2 Cena Diela zahŕňa všetky a akékoľvek náklady, ktoré dodávateľovi a/alebo jeho subdodávateľom vzniknú pri realizácii Diela alebo v súvislosti s realizáciou Diela. V cene Diela sú rovnako zahrnuté všetky práce, výkony a dodávky, ktoré patria k úplnému zhotoveniu a odovzdaniu Diela v zmysle tejto zmluvy. Dodávateľ nemá nad rámec dohodnutej ceny Diela právo na náhradu ďalších nákladov, a to najmä na:

- (i) všetky materiálové, dopravné a vedľajšie materiálové náklady, príslušenstvo, stroje, prístroje, nástroje a stavebné pomocné materiály, ktoré sú potrebné na vykonanie prác, náklady na bezpečnosť majetku a nákladov na dočasné napojenie elektriny, vody a kanalizácie, telefónneho a iného dočasného spojenia výlučne pre účely zhotovovania Diela, (ktoré zriadi a odstráni dodávateľ) a to vrátane nákladov na ich prevádzku výlučne na účely zhotovovania Diela, náklady na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa príslušných predpisov (BOZP);
- (ii) náklady na vyloženie, skladovanie materiálov;
- (iii) náklady na zhotovenie a údržbu informačnej tabule po dobu odo dňa prevzatia Staveniska v súlade so zmluvou až do dokončenia Diela a jej následnú likvidáciu. Informačná tabuľa bude mať rozmer 1,5m x 1,5m a bude obsahovať text s názvom stavby, obchodné meno objednávateľa, meno projektanta, obchodné meno dodávateľa, termíny začatia a dokončenia Diela, meno zodpovedného stavbyvedúceho ako aj prípadné ďalšie informácie požadované všeobecne záväznými právnymi predpismi;
- (iv) všetky mzdové a vedľajšie mzdové náklady dodávateľa a jeho subdodávateľov, náklady na pracovníkov, dane, odvody, náklady na nadčasy, odmeny, cestovné a iné vedľajšie výdaje výlučne na strane dodávateľa a jeho subdodávateľov;
- (v) náklady na všetky bezpečnostné opatrenia do doby prevzatia dokončeného Diela objednávateľom, náklady na zabezpečenie dokladovej časti v dvoch vyhotoveniach v slovenskom jazyku, a to konkrétne v prípade zmien Diela projekty skutočného vyhotovenia, ďalej certifikáty, doklady o odvoze a likvidácii stavebnej sítě, revízie správy, záručné listy v kópii, doklady o vykonaní tlakových a tesnostných skúšok, návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení, návody na údržbu a použitie výplňových konštrukcií, doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú;
- (vi) náklady spojené s poskytnutím záruky na realizované Dielo, v dôsledku porušenia povinnosti dodávateľom;
- (vii) vypratanie Staveniska a odvoz stavebného odpadu a sítě, prípadné náklady na geodetické vytyčenie pre účely vytyčovania realizácie Diela a porealizačné geodetické zameranie stavby Diela;
- (viii) nákladov na poistenie Diela;
- (ix) náklady spojené s dovozom materiálov a výrobkov zo zahraničia, (vrátane colných a iných poplatkov), dopravných nákladov, certifikácie výrobkov a materiálov;
- (x) náklady na vykonanie všetkých potrebných skúšok k realizácii, prevádzke a odovzdaniu Diela;
- (xi) náklady na dodávku vody, elektrickej energie, plynu a pod. na Stavenisku;
- (xii) náklady na ochranu a stráženie Staveniska,
- (xiii) náklady na výkonovú bankovú záruku počas realizácie Diela a bankovú záruku garantujúcu kvalitu Diela počas plynutia záručnej lehoty;
- (xiv) náklady na zriadenie ochranného koridoru pre chodcov a náklady na zriadenie zariadenia Staveniska a jeho likvidáciu;
- (xv) náklady na akékoľvek vedľajšie rozpočtové náklady (najmä/ale nie výlučne mimo Stavenisková doprava, územné vplyvy, prevádzkové vplyvy);
- (xvi) náklady na projekt dočasného dopravného značenia ak bude potrebný pre realizáciu Diela alebo jeho časti a náklady na zriadenie mobilných chemických suchých WC;
- (xvii) osadenie statických terčov pre kontrolu statickej stability susedných objektov, ak tak pri uskutočnení Diela určia projektant a/alebo stavebný dozor a/alebo technický dozor;
- (xviii) vytyčenie všetkých existujúcich podzemných inžinierskych sietí, v rozsahu podľa ich aktuálneho zakreslenia, ktoré poskytne objednávateľ dodávateľovi najneskôršie pri odovzdaní Staveniska;
- (xix) náklady za dočasné zábery a rozkopávky verejných priestranstiev (chodníky, komunikácie);
- (xx) náklady na pravidelné čistenie komunikácií, ak došlo k ich znečisteniu stavebnými a/alebo dopravnými mechanizmami dodávateľa a/alebo subdodávateľov pri zhotovovaní Diela a náklady na prípadné proti prašné opatrenia;
- (xxi) akékoľvek náklady na školenia a zaučenie prevádzkového technika (technikov) počas kompletizačných prác technológie a príprav na skúšky;
- (xxii) náklady spojené s prípadným prenájmom nehnuteľností potrebných na zriadenie Staveniska;
- (xxiii) náklady spojené s požadovaným stiahnutím, uložením a vrátením ornice na Stavenisko;

(xxiv) akékoľvek iné náklady, ktoré vzniknú dodávateľovi pri realizácii Diela podľa zmluvy.

- 5.3 Dodávateľ vyhlasuje, potvrdzuje a zaručuje, že dodávateľom predložená cenová kalkulácia – cena Diela je úplná, maximálna a záväzná, a to s odkazom na uplatnenie bodu 3.7 a 3.8 tejto zmluvy, teda aj v prípade vzniku potreby takých činností, ktoré sú potrebné pre technické riešenie a uskutočnenie Diela ako celku. Dodávateľ v tejto súvislosti prehlasuje, že ním ponúknutá cena Diela bola tvorená tak, že zohľadnila všetky pravidlá pre tvorbu ceny podľa rozpočtu, ktorý je úplný a záväzný. V prípade sporu sa má za to, že dodávateľ získal všetky informácie a v ponúknuť pevnej cene Diela ich zohľadnil. Dodávateľ sa nemôže dovolávať zvýšenia ceny najmä/nie výlučne z dôvodu, že mu neboli známe alebo poskytnuté všetky potrebné informácie a podklady a súhlasí s prevzatím úplnej zodpovednosti za riadne a včasné dokončenie Diela za ním ponúknutú cenu Diela, s výnimkou aplikácie Článku 7. tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak sa niektoré práce podľa Výkazu výmer nevykonajú alebo vykonajú v menšom rozsahu, dodávateľ tieto nevykonané práce nebude objednávateľovi fakturovať. Cena Diela môže byť zvýšená výlučne po predchádzajúcej písomnej dohode zmluvných strán.
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že dodávateľ nie je bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa oprávnený postúpiť akúkoľvek pohľadávku voči objednávateľovi na tretiu osobu. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že dodávateľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke objednávateľa.
- 5.5 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ uhradí cenu Diela na základe faktúr, vystavených dodávateľom vždy po ukončení dvoch (2) kalendárnych mesiacov na základe reálne vykonaných a objednávateľom prevzatých prác, pričom podkladom pre každú vystavenú faktúru budú súpis vykonaných prác za príslušné dva (2) kalendárne mesiace, potvrdené oboma zmluvnými stranami v súlade s bodom 5.6 tohto článku.
- 5.6 Podmienky fakturácie:
- (i) dodávateľ je oprávnený fakturovať iba skutočne vykonané práce
 - (ii) faktúra musí byť dokladovaná všetkými súpismi vykonaných prác, ktoré budú odsúhlasené oboma zmluvnými stranami priebežne počas doby realizácie Diela, a to vždy za každý kalendárny mesiac plnenia v súlade s týmto bodom zmluvy,
 - (iii) súpis vykonaných prác za príslušný kalendárny mesiac je dodávateľ povinný predkladať objednávateľovi najneskôr do 5.-teho dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca. K súpisu vykonaných prác za príslušný kalendárny mesiac bude vždy priložený zisťovací protokol. Objednávateľ sa musí do desiatich (10) pracovných dní odo dňa doručenia súpisu vykonaných prác vyjadriť k predloženému súpisu vykonaných prác (ďalej len „Súpis vykonaných prác“). Ak sa Objednávateľ v danej lehote k predloženému Súpisu vykonaných prác nevyjadrí, márnym uplynutím dohodnutej lehoty platí, že s jeho obsahom bez výhrad súhlasí (dohodnutá fikcia súhlasu),
 - (iv) v prípade ak objednávateľ preukáže, že sa z objektívnych príčin nemohol k Súpisu vykonaných prác vo vyššie uvedenej lehote vyjadriť, námietky, ktoré by mohol uplatniť voči Súpisu vykonaných prác mu zostávajú zachované,
 - (v) všetky Súpisy vykonaných prác predložené dodávateľom, musia byť členené podľa položiek, množstva a zoznamu prác,
 - (vi) v prípade, že faktúra bude vystavená bez predloženia Súpisov vykonaných prác a/alebo vo výške nad rámec Súpisov vykonaných prác a/alebo nad rámec skutočného rozsahu vykonaných prác a/alebo v rozdielnej výške súm jednotkových položiek prác a dodávok ako uvedených vo Výkaze výmer, a to aj titulom neúmyselného konania/omylu v konaní dodávateľa, nie je faktúra spôsobilá na jej úhradu (vylúčenie omeškania s úhradou ceny Diela na strane objednávateľa) a v prípade opakovaného takéhoto konania na strane dodávateľa sa uvedené považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy (opakovaným konaním sa rozumie konanie min. 2 a viackrát),
 - (vii) faktúra vrátane Súpisu vykonaných prác musí spĺňať všetky riadne náležitosti daňového dokladu a musí byť vystavená tak, aby bolo možné vykonať jej vecnú a finančnú kontrolu. Vo faktúre musia byť uvedené informácie súvisiace so spolufinancovaním Diela podľa Článku 20, bodu 20.1 tejto zmluvy, ktoré objednávateľ oznámi dodávateľovi. Lehota splatnosti faktúry je šesťdesiat (60) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
 - (viii) Dodávateľ je vlastníkom zabudovaných a faktúrovaných materiálov a tovarov (tj. všetky faktúrované tovary a materiály sú zbavené práv tretích strán).
- 5.7 Dodávateľ predloží faktúru do pätnástich (15) kalendárnych dní odo dňa podpisu Preberacieho protokolu objednávateľom. Súčasťou faktúry bude aj záverečné zúčtovanie stavby Diela. Podmienkou zaplatenia faktúry je aj splnenie všetkých povinností dodávateľa vo veci predloženia predpísanej a dohodnutej dokladovej časti Diela.
- 5.8 Pre účely tohto článku zmluvy sa faktúra dodávateľa považuje za zaplatenú okamihom odpísania príslušnej (oprávnenej) peňažnej sumy z účtu objednávateľa v prospech dodávateľa.
- 5.9 Dodávateľ je povinný s predložením faktúry predložiť písomné potvrdenie, že má uhradené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom a prípadne požadovať od dodávateľa tiež preukázanie danej skutočnosti. V prípade ak dodávateľ nebude mať riadne zaplatené všetky svoje splatné záväzky voči svojim subdodávateľom a/alebo na požiadanie objednávateľa nevydá potvrdenie o danej skutočnosti a/alebo uvedenú skutočnosť nepreukáže, je objednávateľ oprávnený pozastaviť úhradu faktúry vystavenej dodávateľom, a to až do doby úhrady splatných záväzkov voči subdodávateľom zo strany dodávateľa, alebo je objednávateľ oprávnený postupovať podľa

Článku 9, bodu 9.5 tejto zmluvy. Pozastavenie platby zo strany objednávateľa v súlade s týmto bodom zmluvy sa nepovažuje za porušenie zmluvy a objednávateľ sa nedostáva do akéhokoľvek omeškania.

- 5.10 Z dôvodu zníženia administratívnej náročnosti sa zmluvné strany dohodli na elektronickej fakturácii, t.j. na vydaní a prijatí faktúr v elektronickom formáte (pričom e-faktúra musí byť exportovaná do formátu .pdf v účtovnom systéme dodávateľa, nie prostredníctvom reprografických zariadení, môže byť aj s elektronickým podpisom). Emailový kontakt objednávateľa pre účely fakturácie: fakturacia.TV@svetzdravia.com.
- 5.11 Pokiaľ dodávateľ, vzhľadom na používané technické a technologické prostriedky, nie je spôsobilý elektronickej fakturácie podľa tohto článku, je povinný zaslať faktúru vystavenú na objednávateľa na korešpondenčnú adresu: Svet zdravia, a.s., Trade Center, ul. Trieda SNP 37/395, 040 11 Košice.
- 5.12 Doložka o zákonnej povinnosti prenesenia daňovej povinnosti v prípade, ak je dodávateľ platcom DPH:
Pre postup zmluvných strán pri uplatnení platobných podmienok a úhrade ceny plnenia alebo jej časti podľa tejto zmluvy sa uplatňuje prenos daňovej povinnosti z dodávateľa (poskytovateľa zdaniteľného plnenia) na objednávateľa (prijemcu zdaniteľného plnenia) v zmysle v zmysle § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Dodávateľ je povinný vystaviť faktúru podľa tejto zmluvy na sumu bez DPH s doložkou „Uplatňuje sa prenesenie daňovej povinnosti na objednávateľa v zmysle § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení.“

Článok 6 Bankové záruky/Zábezpeka

- 6.1 Dodávateľ je povinný najneskôr ku dňu uzatvorenia (podpisu) zmluvy odovzdať objednávateľovi „Bankovú záruku za riadne vykonanie Diela“ na zabezpečenie riadneho plnenia/splnenia Diela, a to pre prípad, že dodávateľ nebude plniť svoje povinnosti podľa tejto zmluvy a objednávateľovi voči nemu vznikne nárok a/alebo pohľadávka (ďalej v tomto bode len „výkonová banková záruka“). Banková záruka bude dodávateľom vystavená v prospech objednávateľa „bez výhrad“, bude vystavená bankou podľa zákona č. 483/2001 Z.z. o bankách v platnom znení, bude obsahovať záväzok, že v lehote 15 dní po doručení písomnej žiadosti objednávateľa na zaplatenie, zaplatí banka akúkoľvek sumu až do výšky 5% z ceny Diela bez DPH, ak nárok na jej vyplatenie vznikol v súvislosti s realizáciou Diela v období od okamihu prevzatia Staveniska až do uplynutia štyroch (4) mesiacov od podpisu Preberacieho protokolu. Objednávateľ je oprávnený použiť bankovú záruku alebo jej časť v prípade, ak dodávateľ poruší/nesplní niektorú svoju zmluvnú povinnosť, nesplní povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane peňažných záväzkov voči svojim subdodávateľom, zmluvných pokút a sankcií za nedodržanie/nesplnenie/porušenie zmluvných povinností, najmä/ale nie výlučne vo veciach vyhradenej kvality Diela, termínu riadneho dokončenia Diela a/alebo nedodržanie termínu na odstránenie zistených nedorobkov a väd Diela v čase jeho plnenia zo strany dodávateľa, po zdokladovaní ich preukázateľnosti a vopred písomnom upozornení dodávateľa, ktorý si svoj záväzok nesplní ani v primeranej lehote na nápravu. V prípade využitia bankovej záruky alebo jej časti objednávateľom, bude dodávateľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť bankovú záruku do plnej výšky, t.j. 5 % z ceny Diela bez DPH, a to najneskôr do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej doplnenie. V prípade riadneho ukončenia zmluvy sa banková záruka vráti objednávateľovi do 30 dní po odovzdaní a prevzatí ukončeného Diela a predložení čestného prehlásenia dodávateľa, že všetky jeho splatné peňažné záväzky voči všetkým jeho subdodávateľom sú uhradené v plnom rozsahu, nie však neskôr ako uplynutím sto dvadsiatich (120) dní po odovzdaní a prevzatí ukončeného Diela.
- 6.1.1 Namiesto odovzdania výkonovej bankovej záruky je dodávateľ oprávnený najneskôr ku dňu uzatvorenia (podpisu) zmluvy zložiť bezhotovostným vkladom na bankový účet objednávateľa, č. účtu: SK25 1100 0000 0029 20123459, zábezpeku vo výške 5% z ceny Diela a to pre prípad, že dodávateľ nebude plniť svoje povinnosti podľa tejto zmluvy a objednávateľovi vznikne voči nemu nárok a/alebo pohľadávka (ďalej len „výkonová zábezpeka“). Objednávateľ je oprávnený použiť výkonovú zábezpeku alebo jej časť v prípade, ak dodávateľ poruší/nesplní niektorú svoju zmluvnú povinnosť, nesplní povinnosť uhradiť peňažné záväzky vrátane peňažných záväzkov voči svojim subdodávateľom, zmluvných pokút a sankcií za nedodržanie/nesplnenie/porušenie zmluvných povinností, najmä/ale nie výlučne vo veciach vyhradenej kvality Diela, termínu riadneho dokončenia Diela a/alebo nedodržanie termínu na odstránenie zistených nedorobkov a väd Diela v čase jeho plnenia zo strany dodávateľa, po zdokladovaní ich preukázateľnosti a vopred písomnom upozornení dodávateľa, ktorý si svoj záväzok nesplní ani v primeranej lehote na nápravu. V prípade využitia výkonovej zábezpeky alebo jej časti objednávateľom, bude dodávateľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť ju do plnej výšky, t.j. 5 % z ceny Diela bez DPH, a to najneskôr do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej doplnenie. V prípade riadneho ukončenia zmluvy sa výkonová zábezpeka v sume, v akej nebola použitá na krytie peňažných záväzkov objednávateľa voči dodávateľovi v zmysle tohto bodu vráti dodávateľovi do 30 dní po odovzdaní a prevzatí ukončeného Diela a predložení čestného prehlásenia dodávateľa, že všetky jeho splatné peňažné záväzky voči všetkým jeho subdodávateľom sú uhradené v plnom rozsahu, nie však neskôr ako uplynutím sto dvadsiatich (120) dní po odovzdaní a prevzatí ukončeného Diela.
- 6.2 Dodávateľ je povinný najneskôr ku dňu podpísania Preberacieho protokolu odovzdať objednávateľovi záručnú listinu – doklad preukazujúci poskytnutie bankovej záruky, obsahom ktorej bude záväzok všeobecne akceptovateľnej banky uspokojiť objednávateľa do výšky akejkoľvek splatnej peňažnej pohľadávky objednávateľa voči dodávateľovi z titulu zodpovednosti dodávateľa za vady Diela podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou a to vo výške 5% z ceny Diela (bez DPH); plnenie banky z uvedenej bankovej záruky môže byť podmienené len

doručením písomnej výzvy objednávateľa na plnenie vo výške peňažnej sumy určenej objednávateľom (požiadavky banky na formálne náležitosti výzvy ako napr. osvedčenie pravosti podpisov alebo predloženie výpisu z obchodného registra objednávateľa sa nepovažujú za podmienenie plnenia banky z bankovej záruky) (ďalej len „*garančná banková záruka*“). O uplatnení si nároku na plnenie z garančnej bankovej záruky voči banke objednávateľ dodávateľa bezodkladne informuje.

- 6.3 Garančná banková záruka vo výške 5% z ceny Diela bez DPH musí trvať po celú záručnú dobu podľa Článku 12, bodu 12.3 tejto zmluvy (60 mesiacov) plus pätnásť (15) dní a nesmie byť po uvedenú dobu odvolateľná. Dodávateľ je povinný do tridsiatich (30) dní po každom čerpaní garančnej bankovej záruky objednávateľom doplniť garančnú bankovú záruku do jej pôvodnej výšky. Doplnením garančnej bankovej záruky podľa predchádzajúcej vety sa rozumie (na základe dohody s bankou):
- a) rozšírenie garančnej bankovej záruky na jej pôvodnú výšku, alebo
 - b) zriadenie novej garančnej bankovej záruky,
- pričom dodávateľ alebo banka doručí objednávateľovi záručnú listinu, ktorou bola garančná banková záruka rozšírená alebo opätovne zriadená.
- 6.4 Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby banka predĺžila platnosť garančnej bankovej záruky v prípade predĺženia záručnej doby, spôsobeného neplnením záväzkov dodávateľa voči objednávateľovi vyplývajúcich zo zmluvy a to na celú dobu trvania predĺženej záručnej doby.
- 6.5 Dodávateľ je oprávnený do pätnástich (15) po uplynutí:
- 6.5.1 prvého roku záručnej doby nahradiť pôvodne predloženú garančnú bankovú záruku novou garančnou bankovou zárukou a to vo výške 4% z ceny Diela bez DPH pri splnení všetkých náležitostí v zmysle bodov 6.2 a 6.3 tohto Článku a objednávateľ sa zaväzuje takúto predloženú garančnú bankovú záruku prijať;
 - 6.5.2 druhého roku záručnej doby nahradiť garančnú bankovú záruku podľa bodu 6.5.1 novou garančnou bankovou zárukou a to vo výške 3% z ceny Diela bez DPH pri splnení všetkých náležitostí v zmysle bodov 6.2 a 6.3 tohto Článku a objednávateľ sa zaväzuje takúto predloženú garančnú bankovú záruku prijať;
 - 6.5.3 tretieho roku záručnej doby nahradiť garančnú bankovú záruku podľa bodu 6.5.2 novou garančnou bankovou zárukou a to vo výške 2% z ceny Diela bez DPH pri splnení všetkých náležitostí v zmysle bodov 6.2 a 6.3 tohto Článku a objednávateľ sa zaväzuje takúto predloženú garančnú bankovú záruku prijať;
 - 6.5.4 štvrtého roku záručnej doby nahradiť garančnú bankovú záruku podľa bodu 6.5.3 novou garančnou bankovou zárukou a to vo výške 1% z ceny Diela bez DPH pri splnení všetkých náležitostí v zmysle bodov 6.2 a 6.3 tohto Článku a objednávateľ sa zaväzuje takúto predloženú garančnú bankovú záruku prijať.
- 6.6 Možnosť zníženia výšky garančnej bankovej záruky podľa bodu 6.5 tejto zmluvy je dodávateľ oprávnený uplatniť len v prípade, ak si v prvom roku trvania záručnej doby objednávateľ neuplatnil právo na plnenie z bankovej záruky.
- 6.7 V prípade, ak si objednávateľ počnúc druhým rokom trvania záručnej doby uplatní právo na plnenie z bankovej, ďalšie zníženie garančnej bankovej záruky už nie je možné a výška garančnej bankovej záruky ostane až do doby ukončenia záručnej doby vo výške, ktorá bola v čase uplatnenia plnenia z garančnej bankovej záruky v zmysle tohto bodu.
- 6.8 Namiesto odovzdania garančnej bankovej záruky je dodávateľ oprávnený najneskôr ku dňu podpísania Preberacieho protokolu zložiť bezhotovostným vkladom na bankový účet objednávateľa, č. účtu: SK25 1100 0000 0029 20123459, zábezpeku vo výške 5% z ceny Diela, z ktorej bude objednávateľ oprávnený uspokojiť akejkolvek svoje splatné peňažné pohľadávky voči dodávateľovi z titulu zodpovednosti dodávateľa za vady Diela podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou (ďalej len „*garančná zábezpeka*“). Objávateľ je oprávnený zadržať garančnú zábezpeku počas plynutia záručnej doby v zmysle Článku 12, bodu 12.3 zmluvy. V prípade využitia garančnej zábezpeky alebo jej časti objednávateľom, bude dodávateľ bez zbytočného odkladu povinný doplniť ju do plnej výšky, t.j. 5 % z ceny Diela bez DPH, a to najneskôr do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa na jej doplnenie. Garančnú zábezpeku v sume, v akej nebola použitá na krytie peňažných záväzkov dodávateľa voči objednávateľovi, objednávateľ vráti dodávateľovi do 15 dní odo dňa uplynutia záručnej doby. V prípade predĺženia záručnej doby, spôsobeného neplnením záväzkov dodávateľa voči objednávateľovi vyplývajúcich zo zmluvy, vráti objednávateľ dodávateľovi garančnú zábezpeku do 15 dní odo dňa uplynutia predĺženej záručnej doby.
- 6.9 Objávateľ do pätnástich (15) dní po uplynutí prvého roku záručnej doby vráti dodávateľovi z pôvodne zloženej garančnej zábezpeky sumu rovnajúcu sa 1/5 zloženej garančnej zábezpeky a následne vždy do pätnástich (15) po uplynutí každého ďalšieho roku trvania záručnej doby vráti dodávateľovi sumu vo výške 1/5 z pôvodnej zloženej garančnej zábezpeky.
- 6.10 Objávateľ uplatní postup upravený v bode 6.9 tohto Článku len v prípade, ak v prvom roku trvania záručnej doby nedôjde k čerpaniu zloženej garančnej zábezpeky.
- 6.11 V prípade, ak si objednávateľ počnúc druhým rokom trvania záručnej doby uplatnil právo na čerpanie garančnej zábezpeky, ďalšie zníženie garančnej zábezpeky už objednávateľ nevykoná a výška garančnej zábezpeky ostane až do doby ukončenia záručnej doby vo výške, ktorá bola v čase uplatnenia si plnenia z garančnej zábezpeky v zmysle tohto bodu.

Článok 7 Naviac Práce

- 7.1 Naviac práce predstavujú práce nad rámec dojednaný v zmluve, pričom pre vylúčenie pochybností sa má za to, že naviac práce sú výlučne práce neobsiahnuté v Projektovej dokumentácii a/alebo vo Výkaze výmer, pričom prednosť pri identifikovaní naviac prác má výkresová časť Projektovej dokumentácie pred Výkazom výmer. Zistené a identifikované naviac práce, ktoré sa nenachádzajú vo výkresovej časti Projektovej dokumentácii a/alebo vo Výkaze výmer, sa ocenia dotknutým rozpočtovým stavebným softvérom použitým dodávateľom a ekonomickým postupom aplikovaným dodávateľom pri vyplnení Výkazu výmer podľa tejto zmluvy.
- 7.2 Naviac práce je možné vykonávať iba na základe postupov upravujúcich všeobecne záväzné právne predpisy, a to najmä/nie výlučne Zákon o verejnom obstarávaní a súčasne tak na základe predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, ktorý bude vydaný na základe predloženej písomnej ponuky dodávateľa. Súčasťou ponuky dodávateľa na vykonanie naviac prác musí byť uvedenie všetkých skutočností, ktoré by v súvislosti s realizáciou naviac prác mohli ovplyvniť priebeh výstavby a vyvolať prípadné ďalšie naviac náklady, vrátane prípadného vyčíslenia úspor iných prác a výkonov, ktoré by realizácia naviac prác mohla vyvolať alebo priamo, prípadne nepriamo ovplyvniť. Všetky naviac práce budú evidované v stavebnom denníku s vyznačením, že sa jedná o naviac práce. Súhlas objednávateľa s vykonávaním naviac prác podľa tohto článku zmluvy môže byť daný (i) podpísaným zápisom oprávneného zástupcu objednávateľa do stavebného denníka alebo (ii) písomnou objednávkou objednávateľa alebo (iii) uzatvorením Dodatku k zmluve. Bez niektorej z vyššie uvedených foriem akceptácie zo strany objednávateľa nie je dodávateľ oprávnený naviac práce vykonať. Potreba Naviac Prác musí byť v deň ich zistenia oznámená stavebnému dozoru. Dodávateľ berie na vedomie, že lehota na schválenie dodatku zo strany Poskytovateľa je 15 pracovných dní a preto je povinný oznamovať objednávateľovi všetky potreby zmien v dostatočnom časovom predstihu v súlade s Článkom 5, bodom 5.3 zmluvy.
- 7.3 Faktúra za vykonané Naviac práce bude podľa rozsahu vykonaných prác vystavená najskôr spolu s poslednou faktúrou za Dielo a objednávateľ je povinný takto vystavenú faktúru dodávateľovi uhradiť v súlade s podmienkami fakturácie dohodnutými v zmluve.
- 7.4 Na Naviac práce po ich schválení uzavrú zmluvné strany dodatok k zmluve podľa aktuálne platných pravidiel uvedených v Systéme EŠIF a podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „Zmluva o NFP“) a Všeobecné zmluvné podmienky, na ktoré Zmluva o NFP odkazuje. V prípade, ak Naviac práce požadované objednávateľom majú zásadný vplyv na termíny uvedené v Časovom harmonograme, pričom zásadným vplyvom sa rozumie potreba na ich zrealizovanie viac ako päť (5) pracovných dní, zmluvné strany pristúpia k posunutiu termínu ukončenia Diela o počet dní potrebných na zrealizovanie vzniknutých Naviac prác.

Článok 8 Osobitné/odborné podmienky realizácie Diela a podmienky odbornej spôsobilosti

- 8.1 Dodávateľ je povinný zabezpečiť Stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného pokoja, na stavbe nedošlo k poškodeniu života, zdravia a majetku objednávateľa a tretích osôb. Všetky práce na Stavenisku je dodávateľ povinný realizovať tak, aby nedošlo k ohrozeniu plynulej prevádzky zdravotníckeho zariadenia, k ohrozeniu života a zdravia osôb pohybujúcich sa v zdravotníckom zariadení alebo v jeho okolí, ani k ohrozeniu majetku. Dodávateľ nesmie svojou činnosťou poškodiť alebo zničiť žiadne časti už existujúcich konštrukcií alebo zariadení a vybavenia, ktoré sa nachádzajú v priestoroch objednávateľa; v prípade ich zničenia alebo poškodenia je dodávateľ povinný uviesť ich bez zbytočného odkladu a na vlastné náklady do pôvodného stavu pred poškodením.
- 8.2 Zmluvné strany sa zaviazali, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych technických otázok a problémov, ktoré vzniknú počas realizácie Diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny Diela.
- 8.3 Objedávateľ je oprávnený nechať sa zastupovať technickým dozorom, konzultantskou spoločnosťou alebo generálnym projektantom. Rozsah práv a povinností každého zástupcu objednávateľa bude presne vymedzený v písomnom plnomocenstve.
- 8.4 Dodávateľ sa zaväzuje určiť v súlade so zmluvou osobu stavbyvedúceho a jeho zástupcu (v prípade, ak je to relevantné). Stavbyvedúci a jeho zástupca musia byť bezúhonní a musia svojimi odbornými a profesionálnymi znalosťami a dĺžkou praxe zaručovať riadne a včasné splnenie povinností dodávateľa. Stavbyvedúci je povinný byť nepretržite prítomný na Stavenisku počas celej doby výkonu prác (realizácie Diela). V prípade neprítomnosti stavbyvedúceho musí byť na Stavenisku prítomný zástupca stavbyvedúceho. Dodávateľ sa zaväzuje v prípade neplnenia povinností stavbyvedúceho na základe odôvodneného písomného oznámenia objednávateľa ho nahradiť bezodkladne inou osobou. Dodávateľ pre účel preukázania požadovaných znalostí stavbyvedúceho a jeho zástupcu predloží poverenej osobe objednávateľa (manažér prevádzky, stavebný dozor v zmysle Prílohy č. 4 tejto zmluvy) najneskôr ku dňu prevzatia Staveniska v prípade stavbyvedúceho a najneskôr ku dňu nástupu na Stavenisko v prípade zástupcu.

- (i) identifikačné údaje osoby s odbornou spôsobilosťou na výkon činnosti stavbyvedúceho a jeho zástupcu pre odborné zameranie/kategóriu: pozemné stavby;
- (ii) fotokópiu dokladov odbornej spôsobilosti stavbyvedúceho a jeho zástupcu – osvedčenia s odborným zameraním pozemné stavby alebo ekvivalent podľa zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v platnom znení;
- (iii) doklady preukazujúce dĺžku odbornej praxe osoby stavbyvedúceho a jeho zástupcu v rozsahu minimálne 5 rokov v požadovanom odbore dodávateľ u stavbyvedúceho a jeho zástupcu preukáže životopisom;
- (iv) vyhlásenie stavbyvedúceho, že bude k dispozícii dodávateľovi na plnenie predmetu zákazky, a to po celú dobu realizácie Diela.

V prípade, ak objednávateľ organizuje koordinačné porady a kontrolné dni, je dodávateľ povinný sa týchto zúčastniť, a to prostredníctvom stavbyvedúceho, prípadne ďalších splnomocnených zástupcov dodávateľa. Miesto a termín konania koordinačných porád a kontrolných dní je objednávateľ povinný oznámiť dodávateľovi písomne, najmenej dva (2) pracovné dni vopred, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

- 8.5 Dodávateľ je povinný oznámiť objednávateľovi osobu zástupcu stavbyvedúceho bezodkladne po tom, čo sa dozvedel o potrebe zastúpiť stavbyvedúceho na Stavenisku, najneskôr však v deň nástupu na Stavenisko, a zároveň predložiť poverenej osobe objednávateľa (manažér prevádzky, stavebný dozor) neoverené fotokópie dokladov preukazujúcich jeho odborné a profesionálne znalosti a dĺžku praxe v zmysle odsekov (i) až (iv) tohto bodu.

Objednávateľ k dátumu podpisu tejto zmluvy doplní meno a kontaktné údaje zodpovedného manažéra prevádzky a osoby vykonávajúcej stavebný dozor objednávateľa do Prílohy č. 4, ktorá tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

- 8.6 Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa realizácie Diela najmä/nie výlučne uvedené denné skutočnosti: dátum a čas začatia stavebných prác, počet zamestnancov dodávateľa vrátane ich kvalifikácie nasadených na každej dennej pracovnej zmene, zoznam strojového vybavenia použitého na každej dennej pracovnej zmene, výkaz výmer prác a dodávok, ktoré sa majú vykonať a zrealizovať počas každej pracovnej zmeny, na záver pracovnej zmeny/zmien sa uvedie rozsah vykonaných a ich finančné vyjadrenie, pričom v prípade realizácie prác prostredníctvom subdodávateľa pre každé príslušné plnenie sa okrem uvedených skutočností zapíše aj obchodné meno a IČO každej osoby subdodávateľa realizujúceho príslušné práce na Stavenisku v príslušnej pracovnej zmene, pričom pre vylúčenie pochybností pri aplikácii ustanovenia tohto bodu sa oprávneným subdodávateľom rozumie výlučne osoba definovaná v bode 2.2 (v) tejto zmluvy. Zástupca dodávateľa umožní prístup technickému dozoru objednávateľa k denným záznamom v stavebnom denníku na posúdenie a vyjadrenie zástupcovi objednávateľa najneskôr nasledujúci pracovný deň ráno, pričom v prípade zaznamenania udalosti vyžadujúcej okamžité riešenie je zástupca dodávateľa povinný bezodkladne oboznámiť aj technický dozor objednávateľa na stavbe. Zástupca objednávateľa je povinný najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa vykonania záznamu v stavebnom denníku poznačiť v ňom svoj súhlas, prípadne nesúhlas, s obsahom predloženého denného záznamu a to aj s uvedením dôvodu nesúhlasu. V prípade, ak sa objednávateľ v stanovenej lehote k záznamu dodávateľa nevyjadrí, platí, že so záznamom súhlasí. Stavebný denník sa bude viesť do doby prevzatia Diela objednávateľom a v prípade zistenia väd alebo nedorobkov až do ich riadneho odstránenia zo strany dodávateľa. Stavebný denník musí byť na stavbe Diela trvalo prístupný objednávateľovi a/alebo zástupcovi objednávateľa. Zápisy do stavebného denníka budú oprávnené vykonávať nasledovné osoby, a to najmä:

- (i) Stavbyvedúci dodávateľa;
- (ii) Technický a stavebný dozor objednávateľa a jeho poverený zástupca;
- (iii) Projektant;
- (iv) Geodet a kartograf Diela;
- (v) Štatutárne orgány oboch zmluvných strán;
- (vi) Zástupcovia oprávnených osôb podľa bodu 21.3 zmluvy;
- (vii) Zástupcovia príslušných orgánov štátneho dozoru a štátneho stavebného dohľadu.

- 8.7 Dodávateľ je povinný vopred písomne alebo zápisom v stavebnom denníku vyzvať objednávateľa na vykonanie kontroly prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Výzva musí byť doručená objednávateľovi najneskôr tri (3) pracovné dni vopred. Ak si dodávateľ túto svoju povinnosť nesplní, je povinný na žiadosť objednávateľa tieto práce odkryť a zakryť na svoje náklady.
- 8.8 Dodávateľ je povinný chrániť Dielo a stavbu, v ktorej sa Stavenisko nachádza počas jeho realizácie a zabezpečiť hotové časti Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania Diela objednávateľovi. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele prejde na objednávateľa dňom prevzatia Diela na základe podpísaného Preberacieho protokolu.
- 8.9 Dodávateľ je povinný zdokumentovať navrhované materiály a výrobky na vzorkách a predložiť v dostatočnom časovom predstihu v zmysle technologických postupov, dodávky a dohodnutého harmonogramu na odsúhlasenie dielenskú a montážnu dokumentáciu vybraných častí dodávok. Dodávateľ predloží dokumenty a podklady na schválenie najneskôr sedem (7) pracovných dní pred ich zabudovaním. Ak do šiestich (6) pracovných dní neobdrží dodávateľ písomné stanovisko – schválenie objednávateľom, má sa za to, že s tým objednávateľ súhlasí a schvaľuje. Dodávateľ nie je oprávnený pri realizácii Diela použiť náhradné materiály a výrobky oproti predpokladaným v Projektovej dokumentácii bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo

oprávnenej osoby objednávateľa. V prípade, ak dodávateľ použije materiály a výrobky bez ich predchádzajúceho predloženia objednávateľovi na schválenie, je povinný ich bez zbytočného odkladu demontovať/odstrániť a nahradiť objednávateľom schválenými materiálmi a výrobkami na vlastné náklady.

- 8.10 Objednávateľ môže požiadať dodávateľa, aby bezodkladne odvolal z práce na Diele akúkoľvek osobu pracujúcu pre dodávateľa alebo jeho subdodávateľa, ktorá podľa odborne ustáleného názoru/stanoviska objednávateľa zneužíva svoju funkciu alebo je nespôsobilá alebo je nedbalá pri riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na Stavenisku je považovaná objednávateľom za nežiaducu, a tejto osobe nebude bez súhlasu objednávateľa umožnený prístup na Stavenisko. Osoba takto odvolaná z práce na Diele bude dodávateľom bez zbytočného odkladu nahradená inou osobou na náklady dodávateľa.
- 8.11 Objednávateľ alebo oprávnená osoba objednávateľa môže kedykoľvek vyzvať dodávateľa, aby bezodkladne, najneskôr do dvoch (2) pracovných dní odvolal zo Staveniska svojho subdodávateľa, ktorý podľa odborne ustáleného názoru/stanoviska objednávateľa (doloženého stanoviskom Projektanta a/alebo stavebného dozoru a/alebo technického dozoru a/alebo znalcom v danom obore a pod., v prípade potreby kombináciou oprávnených osôb) nevykonáva svoju prácu kvalitne, v súlade so stavebnotechnickou dokumentáciou k Dielu, v zmysle príslušných platných všeobecne záväzných právnych predpisov a/alebo technických noriem a/alebo v súlade s pokynmi objednávateľa. Dodávateľ je v takom prípade povinný takéhoto subdodávateľa bezodkladne, najneskôr do dvoch (2) pracovných dní odvolať zo Staveniska. Odvolaný subdodávateľ bude dodávateľom v prípade, že plnenie nevykoná sám bez zbytočného odkladu, najneskôr do desiatich (10) pracovných dní nahradený iným subdodávateľom na náklady dodávateľa. Odvolaním subdodávateľa zo Staveniska podľa tohto bodu nebudú zmenené termíny dokončenia Diela ani dohodnutá cena Diela.
- 8.12 Objednávateľ môže preniesť ktorúkoľvek zo svojich povinností a právomoci na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a voči dodávateľovi nadobudne účinnosť po doručení dodávateľovi. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako by ho uskutočnil objednávateľ sám.
- 8.13 Dodávateľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a ochranu životného prostredia u svojich pracovníkov / iných osôb vykonávajúcich svoju činnosť pre dodávateľa / u pracovníkov svojich subdodávateľov / iných osôb vykonávajúcich svoju činnosť pre subdodávateľov Dodávateľa na Stavenisku a je povinný vykázať zo Staveniska osoby, ktoré odmietajú tieto podmienky dodržiavať alebo ich porušujú. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho pracovníci a pracovníci jeho subdodávateľov absolvovali právnymi predpismi ustanovené školenia alebo mali príslušné platné atesty a osvedčenia. Dodávateľ je povinný zabezpečiť svojim pracovníkom príslušné osobné pracovné pomôcky. Dodávateľ bude v prípade nehody, pracovného úrazu alebo inej podobnej udalosti postupovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Zároveň okamžite upovedomí objednávateľa, resp. oprávnenú osobu objednávateľa, na Stavenisku najmä o (i) pracovných úrazoch, (ii) škodách na vybavení a strojoch na stavbe a Stavenisku, (iii) škodách na životnom prostredí a (iv) požiaroch.
- 8.14 Dodávateľ sa zaväzuje, že u fyzických osôb prostredníctvom ktorých plní predmet tejto zmluvy neporuší zákaz nelegálneho zamestnávania podľa zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 351/2015 Z.z. (ďalej len „zákon o nelegálnom zamestnávaní“). Za účelom kontroly dodržiavania tohto záväzku je objednávateľ oprávnený vyžadovať si od dodávateľa v nevyhnutnom rozsahu doklady a informácie, prostredníctvom ktorých mu zhotoviteľ dodáva prácu alebo poskytuje služby, ktoré sú potrebné na to, aby objednávateľ mohol skontrolovať, či zhotoviteľ neporušuje zákaz nelegálneho zamestnávania. Tieto doklady a informácie je zhotoviteľ povinný objednávateľovi poskytnúť bezodkladne, najneskôr do 3 pracovných dní od ich vyžiadania.
- 8.15 Dodávateľ zodpovedá za všetky pokuty a sankcie uložené objednávateľovi z dôvodu, že dodávateľ porušil zákaz nelegálneho zamestnávania alebo neposkytol objednávateľovi potrebnú súčinnosť podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní.
- 8.16 Dodávateľ podpisom tejto zmluvy výslovne prehlasuje, že súhlasí s tým, že objednávateľovi nahradí škodu, ktorá bola spôsobená objednávateľovi porušením právnych povinností podľa zákona o nelegálnom zamestnávaní zo strany dodávateľa. Uložené pokuty, iné sankcie a spôsobenú škodu, ktoré objednávateľovi vznikli z vyššie uvedených dôvodov, dodávateľ uhradí objednávateľovi do 15 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy zo strany objednávateľa.
- 8.17 Objednávateľ, oprávnená osoba objednávateľa, resp. technický dozor objednávateľa je oprávnený dať pracovníkom dodávateľa / iným osobám vykonávajúcim svoju činnosť pre dodávateľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník / iná osoba vykonávajúca svoju činnosť pre dodávateľa nie je dosiahnuteľná, alebo ak je ohrozená bezpečnosť vykonávaného Diela, život alebo zdravie osôb nachádzajúcich sa na Stavenisku, alebo ak hrozia iné vážne škody.
- 8.18 Pre účely tohto ustanovenia sa rozumie:
- (i) „Nedostatk“ odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch Diela alebo jeho časti, stanovených stavebno-technickou dokumentáciou, prípadne technickými normami požadovanými pre danú časť plnenia Diela

- (ii) „Chybou“ nevhodná povaha vecí plynúca zo stavebno-technickej dokumentácie alebo pokynov prevzatých alebo daných k vykonaniu diela, ak dodávateľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti (najmä zistená chyba v projektovej dokumentácii).

Dodávateľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) kalendárnych dní písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek skutočnosti (Nedostatku), ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela, a ktorá by mohla mať vplyv na termíny Časového harmonogramu, prípadne na čiastkové termíny vykonania Diela vzájomne dohodnuté v súlade so zmluvou. Dodávateľ je tiež povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do troch (3) kalendárnych dní upozorniť objednávateľa na chyby Projektovej dokumentácie a ostatných podkladov pre realizáciu Diela najneskôr do času, kedy má dôjsť k realizácii časti Diela, ktorej sa chybná a/alebo nepresná Projektová dokumentácia a/alebo iný podklad k zhotoveniu týka, takéto chyby odstrániť pre potreby riadneho a včasného vykonania Diela (Chyba). Dodávateľ v tejto súvislosti je oprávnený prerušiť výkon prác výlučne v časti Diela dotknutej Nedostatkou/Chybou, dodávateľ ale nie je oprávnený na zastavenie prác v častiach Diela nedotknutých Nedostatkou/Chybou a/alebo na celkové zastavenie prác na Diele, ktoré bude objednávateľom považované za podstatné porušenie zmluvy, pričom v častiach Diela nedotknutých Nedostatkou/Chybou je Dodávateľ povinný vykonávať práce podľa Časového harmonogramu. V prípade dokazovania oprávnenosti takéhoto postupu si objednávateľ môže obstarat' odborné stanovisko projektanta alebo znalecký, resp. odborný posudok znalca v oblasti stavebníctva.

- 8.19 Ak hrozí, že dôjde zo strany dodávateľa k omeškaniu prác v termínoch definovaných v Časovom harmonograme, je dodávateľ povinný posilniť výrobné a technické kapacity k eliminácii časového sklzu, resp. zahájiť viaczmenné práce, a to všetko bez nároku na zvýšenú odmenu.
- 8.20 Dodávateľ je povinný pri výbere materiálov majúcich vplyv na primárnu energiu budovy zohľadniť ich vplyv na celkové náklady primárnej energie budovy známe z energetického auditu, ktorý mu objednávateľ poskytol ako súčasť súťažných podkladov vo verejnom obstarávaní podľa bodu 1.3. tejto zmluvy. Dodávateľ je povinný vybrať a inštalovať len také materiály / tovary / prístroje / zariadenia, prostredníctvom ktorých celková spotreba primárnej energie budovy nepresiahne hodnoty stanovené v energetickom audite. Dosiahnutie výslednej hodnoty primárnej energie po odovzdaní Diela bude určené nezávislým odborným energetickým auditom.
- 8.21 Dodávateľ zodpovedá za škody, spôsobené svojou činnosťou podľa ust. § 373 až 386 Obchodného zákonníka a osobitných právnych predpisov, upravujúcich zodpovednosť dodávateľa za činnosti pri realizácii Diela podľa tejto zmluvy.

Článok 9

Povinnosti zmluvných strán a Subdodávateľov

- 9.1 Dodávateľ je povinný zhotoviť Dielo v zmluvne dohodnutom rozsahu, bez väd a nedorobkov brániacich užívaniu Diela, v súlade s touto zmluvou a jej prílohami v termíne uvedenom v zmluve.
- 9.2 Dodávateľ je oprávnený vykonávať práce v pracovných dňoch od 6:00 hod. do 18:00 hod. a sobotu od 7:00 do 18:00 hod., ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Dohodnutú zmenu pracovných hodín objednávateľ potvrdí písomne formou zápisu v Stavebnom denníku, prípadne v zápise z kontrolného dňa. Objednávateľ si vzhľadom na neprerušenú prevádzku v susedných priestoroch vyhradzuje právo na nevyhnutne potrebný čas pozastaviť hlučné práce, práce spôsobujúce vibrácie ako aj akékoľvek ďalšie práce realizované dodávateľom, ktoré vzhľadom na svoju povahu môžu ohroziť život a/alebo zdravie pacientov.
- 9.3 Dodávateľ vykonáva priebežnú kompletizáciu a kontrolu dokladov v súvislosti s dodávkami materiálu, konštrukcií a technológií. Dodávateľ je povinný vykonať alebo zaistiť overenie, rovnako ako zabezpečiť doklady o všetkých revíziách, meraniach a skúškach, ktoré dokladujú kvalitu a spôsobilosť častí technických zariadení, najmä z hľadiska požiadaviek hygienických, požiarnych a ochrany životného prostredia.
- 9.4 Dodávateľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele, a to až do doby odovzdania Diela objednávateľovi na základe podpísaného Preberacieho protokolu.
- 9.5 Dodávateľ je povinný najneskôr v momente podpisu zmluvy predložiť objednávateľovi zoznam známych subdodávateľov s uvedením a/alebo preukázaním nasledovných údajov a/alebo dokladov: (i) identifikačných údajov subdodávateľov v rozsahu obchodné meno – sídlo – IČO – kontaktná osoba (meno, priezvisko, pozícia, tel. č., e-mail) – osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, tel. č., e-mail), (ii) identifikácie plnenia, ktoré bude realizovať subdodávateľ, (iii) doklady preukazujúce oprávnenie subdodávateľa vykonávať dané plnenie, (iv) doklady preukazujúcich splnenie podmienok ustanovených touto zmluvou pre osobu subdodávateľa, ak také sú, (v) záväzné vyhlásenie dodávateľa, že navrhnutý subdodávateľ je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Dodávateľ je povinný doručiť uvedené informácie / zoznam oprávnenej osobe objednávateľa a pravidelne aktualizovať tieto informácie / zoznam. Po odovzdaní bude zoznam uchovávať a informácie do neho zapisovať oprávnená osoba objednávateľa na základe dodávateľom predložených informácií / dokladov.
- V prípade, ak dôjde počas plnenia k zmene subdodávateľa oproti pôvodnému zoznamu alebo potrebe plnenia prostredníctvom nového subdodávateľa, je dodávateľ povinný predložiť oprávnenej osobe objednávateľa do

desiatich(10) pracovných dní odo dňa, kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, žiadosť o doplnenie / zmenu subdodávateľa.

Dodávateľ je povinný každú zmluvu o subdodávke uzatvoriť v písomnej forme len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa k navrhovanému subdodávateľovi. Oprávnená osoba objednávateľa rozhodne o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy o subdodávke na základe predloženia informácií o predmete zmluvy o subdodávke, informácií o osobe budúceho subdodávateľa, overenia oprávnenosti realizovať príslušné plnenie podľa výpisu z obchodného / živnostenského registra, overenia zápisu v registri partnerov verejného sektora, ak má povinnosť navrhovaný subdodávateľ povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Podkladom pre prípadné rozhodnutie o nesúhlase s uzatvorením takejto zmluvy je zistenie rozporu predložených informácií podľa tohto bodu zmluvy so skutočnosťou. Objednávateľ oznámi dodávateľovi svoje rozhodnutie o súhlase alebo nesúhlase s uzatvorením zmluvy o subdodávke bezodkladne od doručenia žiadosti o udelenie tohto súhlasu. Dodávateľ v prípade využitia subdodávateľov je povinný dodať plnenie v lehotách uvedených v tejto zmluve.

Objednávateľ bude viesť evidenciu / zoznam odsúhlasených subdodávateľov dodávateľa v štruktúrovanej tabuľke s uvedením najmä identifikácie subdodávateľa, identifikácie príslušného plnenia, rozsah plnenia vyjadrený číselne, dátum požiadania o schválenie, dátum overenia splnenia zmluvných požiadaviek, dátum schválenia navrhovaného subdodávateľa, dátum ukončenia plnenia schváleného subdodávateľa a podpis a meno osoby, ktorá overila a schválila subdodávateľa. Oprávnená osoba, ktorú objednávateľ poveril vykonávať úkony podľa tohto bodu zmluvy (najmä úkony týkajúce sa overovania a schvaľovania navrhnutých subdodávateľov dodávateľa) v jeho mene:

Ing. Juraj Danko, tel: +421 905 653 491, e-mail: juraj.danko@svetzdravia.com

Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že zoznam známych subdodávateľov je prílohou tejto zmluvy a jeho doplnenie a zmena subdodávateľov podľa tohto bodu nie podstatná zmena zmluvných podmienok a nie je potrebné pre ňu uzatvárať samostatný dodatok k zmluve. To neplatí, ak ide o zmenu subdodávateľa, ktorého kapacity / zdroje Dodávateľ využil pri preukazovaní splnenia podmienok účasti podľa § 34 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní vo verejnom obstarávaní podľa bodu 1.1. tejto zmluvy. Takáto zmena musí byť riadne odôvodnená a uzatvorená písomným dodatkom k zmluve a dodávateľ berie na vedomie, že jeho uzatvorenie je podmienené schválením príslušným orgánom v zmysle pravidiel a lehôt vyplývajúcich zo zmluvy podľa bodu 1.3.

- 9.6 V prípade, že objednávateľ zistí, že dodávateľ neuhradil splatnú faktúru svojmu subdodávateľovi za plnenia týkajúce sa vykonávania Diela alebo v súvislosti s ním, o ktorej oprávnenosti vystavenia nemá objednávateľ dôvodné pochybnosti, je objednávateľ oprávnený:

- 9.6.1 dlžnú sumu namiesto dodávateľa subdodávateľovi uhradiť, ak o tom upovedomí dodávateľa najmenej desať (10) pracovných dní vopred. Ak dodávateľ do piatich (5) pracovných dní odo dňa upovedomenia objednávateľom podľa predchádzajúcej vety neuvedie odôvodnené námietky proti úhrade svojho záväzku voči subdodávateľovi alebo niektorej jeho časti, platí, že proti úhrade nenamietajú. Námietky podľa predchádzajúcej vety môže dodávateľ odôvodniť len tým, že jeho peňažný záväzok voči subdodávateľovi nevznikol, je sporný alebo že už zanikol alebo že dôvodom omeškania dodávateľa s jeho plnením je omeškanie objednávateľa so splnením skôr splatných peňažných záväzkov podľa tejto zmluvy; musí tiež uviesť rozsah, v akom proti úhrade namietajú, ak sa tieto dôvody vzťahujú len na časť jeho peňažného záväzku voči subdodávateľovi. Podanie uvedených námietok nebráni objednávateľovi v úhrade dlžnej sumy subdodávateľovi.

Ak objednávateľ uhradí v zmysle bodu 9.6.1 tohto článku priamo subdodávateľovi dlžnú sumu, vyplývajúcu z čiastkovej faktúry vystavenej dodávateľom v priebehu realizácie Diela v súlade s Článkom 5, bodom 5.5 tejto zmluvy, v rozsahu tejto uhradenej sumy následne objednávateľ poníži nasledujúcu faktúru, resp. faktúry, vystavenú/vystavené dodávateľom.

V prípade, ak objednávateľ uhradí v zmysle bodu 9.6.1 tohto článku priamo subdodávateľovi dlžnú sumu, vyplývajúcu z konečnej faktúry vystavenej dodávateľom v súlade s Článkom 5, bodom 5.7 tejto zmluvy, uplatní si objednávateľ plnenie z výkonnej bankovej záruky v zmysle Článku 6, bodu 6.1 tejto zmluvy, resp. z výkonnej zábezpeky v zmysle Článku 6, bodu 6.1.A zmluvy.

- 9.6.2 bez ohľadu na iné dojednanie tejto zmluvy, pozastaví zaplatenie čiastkových platieb ceny za Dielo, na ktorých zaplatenie vznikol dodávateľovi nárok po splatnosti neuhradenej faktúry subdodávateľa, a to vo výške sumy zodpovedajúcej dlžnej sume podľa tejto faktúry a bez toho, aby tým bol objednávateľ v omeškaní so zaplatením dotknutej čiastkovej platby ceny za Dielo. Takto pozastavenú časť ceny za Dielo je objednávateľ povinný zaplatiť dodávateľovi bez zbytočného odkladu po tom, ako sa preukáže, že peňažný záväzok subdodávateľa voči dodávateľovi v jeho dotknutej časti nevznikol alebo naopak zanikol.
- 9.6.3 vykonávať v uvedenej súvislosti vo vzťahu k dodávateľovi nasledovnú kontrolu:
- 9.6.3.1 kontrolovať dodržiavanie termínov úhrad faktúr subdodávateľov,
 - 9.6.3.2 pravidelne overovať plnenie záväzkov voči subdodávateľom (napr. povinné predkladanie zostáv záväzkov),
 - 9.6.3.3 kontrolovať systém schvaľovania plnení poskytnutých subdodávateľmi,
 - 9.6.3.4 požadovať od dodávateľa predloženie dokumentov potrebných ku kontrole.

- 9.6A Dodávateľ je povinný:

- pri dojednávaní zmluvných vzťahov so subdodávateľmi, týkajúcich sa vykonávania Diela zohľadniť dojednanie bodu 9.6 tohto článku,

- zabezpečiť, aby zmluvy na všetkých stupňoch subdodávateľských vzťahov boli písomné a obsahovali ustanovenia, ktoré ukladajú povinnej strane plniť si riadne a včas svoje finančné záväzky voči oprávnenej strane,
 - umožniť realizáciu všetkých oprávnení objednávateľa uvedených v bode 9.6. tejto zmluvy bez porušenia právnej povinnosti subdodávateľov voči dodávateľovi,
 - informovať subdodávateľov o oprávnení objednávateľa uhradiť dlžnú sumu za splnenia podmienok uvedených v tomto bode priamo subdodávateľovi,
 - najneskôr do stodvsiatich (120) dní po odovzdaní a prevzatí ukončeného Diela predložiť objednávateľovi čestné prehlásenie že všetky jeho splatné peňažné záväzky voči všetkým jeho subdodávateľom sú uhradené v plnom rozsahu,
- 9.7 Dodávateľ je povinný zmluvne zaviazat' subdodávateľov a požadovať od nich záruky a zmluvné plnenia tak, aby nebolo v žiadnom prípade ohrozené plnenie jeho záväzkov zo zmluvy voči objednávateľovi, vrátane záväzkov na náhradu škody a uplatnenie majetkových sankcií.
- 9.8 Dodávateľ je povinný zabezpečiť na svoje náklady dopravu všetkých materiálov a dielov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun na Stavenisko.
- 9.9 Dodávateľ je povinný udržiavať Stavenisko a jeho okolie v čistote, odvážať stavebný odpad a vykonávať pravidelne denne hrubé čistenie stavby po ukončení svojich prác. Ak objednávateľ vyzve dodávateľa k vyčisteniu Staveniska a ten vyčistenie bezdôvodne nevykoná ani v dodatočne poskytnutej lehote, má objednávateľ právo vyčistenie Staveniska zabezpečiť sám na náklady dodávateľa. Dodávateľ je povinný v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov počas zhotovovania Diela dodržiavať čistotu na stavbu znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách a výstavbu zabezpečiť bez porušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky. Dodávateľ podpisom zmluvy prehlasuje, že pri realizácii Diela podľa tejto zmluvy bude s odbornou starostlivosťou udržiavať Stavenisko a jeho bezprostredné okolie v čistote zodpovedajúcej realizovaniu stavebných prác v zdravotníckom zariadení.
- 9.10 Odpady, zvyšky stavebných materiálov a stavebných prvkov je treba vecne, správne a odborne odstrániť, a to v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s ním súvisiacich predpisov. Dodávateľ je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré majú na to všetky platné oprávnenia a licencie.
- 9.11 Dodávateľ je povinný počas uskutočňovania stavby Diela rešpektovať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, chrániť zeleň a prírodné hodnoty v okolí Staveniska. Dodávateľ nesmie pri výkone stavebnej činnosti poškodiť alebo vyrúbať dreviny nad rozsah uvedený v Projektovej dokumentácii.
- 9.12 Dodávateľ je povinný mať na stavbe overený projekt stavby Diela a stavbyvedúci dodávateľa je povinný viesť o prácach stavebný denník.
- 9.13 Dodávateľ je povinný na základe refakturácie nákladov na dodávku vody, elektrickej energie, plynu a pod. na Stavenisku zo strany objednávateľa, tieto náklady objednávateľovi riadne a včas hradiť, a to na základe faktúry vystavenej objednávateľom.
- 9.14 Dodávateľ je povinný hlásiť akékoľvek škody a krádeže už zabudovaných dodávok a prác bez zbytočného odkladu objednávateľovi.
- 9.15 Dodávateľ je povinný dokladovať zaradenie odpadov vznikajúcich počas zhotovovania Diela podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a doložiť evidenciu vzniknutých odpadov a vyplnené tlačivo „Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním“ v zmysle Prílohy č. 8 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
- 9.16 Dodávateľ preberá v plnom rozsahu zodpovednosť za bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov, prostredníctvom ktorých bude Dielo vykonávať, ako aj za bezpečnosť subdodávateľov a ich pracovníkov na Stavenisku. Zaväzuje sa udržiavať Stavenisko a Dielo v náležitom stave, až pokiaľ nebude riadne dokončené, odstránené všetky prípadné vady a nedorobky a Dielo bude prevzaté objednávateľom na základe Preberacieho protokolu. Dodávateľ prehlasuje, že pracovníci dodávateľa budú pred nástupom na Stavenisko oboznámení so zásadami ochrany a bezpečnosti pri práci a so všetkými bezpečnostnými, požiarными a inými predpismi, ktoré sa prípadne vzťahujú na výkon činností pri realizácii Diela podľa zmluvy.
- 9.17 Dodávateľ je povinný odovzdať objednávateľovi certifikáty na použité materiály a zariadenia pred ich zabudovaním do Diela v zmysle platných právnych predpisov.
- 9.18 Dodávateľ zodpovedá, že pri realizácii Diela nebude použitý materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii Diela musia spĺňať podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch v platnom znení.
- 9.19 Dodávateľ na žiadosť objednávateľa poskytne úplnú súčinnosť tretím osobám, ktoré sú v zmluvnom vzťahu s objednávateľom (a to najmä, nie však výlučne: technický dozor objednávateľa, manažér prevádzky, autorský dozor,

stavebný dozor) a s predchádzajúcim súhlasom objednávateľa im poskytne potrebné vysvetlenie všetkých otázok spojených s realizáciou Diela, záležitosťami spojenými so Staveniskom a otázok ich súčinnosti.

9.20 Dodávateľ predloží najneskôr ku dňu prevzatia Staveniska objednávateľovi overenú kópiu uzatvorenej platnej poisťnej zmluvy/poisťných zmlúv na toto Dielo, a to:

- (i) poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu a poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú vadným výrobkom, za škody na zdraví alebo proti vecným škodám spôsobeným v dôsledku činnosti poisteného alebo spôsobené vadným výrobkom a vadne vykonanou prácou s limitom poistného plnenia minimálne vo výške ceny Diela;
- (ii) poistenie proti strate a poškodeniu majetku dodávateľa na mieste realizácie (unimobunky, stavebné stroje, zariadenia, prístroje, nástroje atď.);
- (iii) poistenie zodpovednosti za akékoľvek škody na „veciach prevzatých“, ktoré nie sú jeho majetkom, ale ich má z akéhokoľvek dôvodu pri sebe a budú zabudované do Diela, alebo slúžia k realizácii Diela;
- (iv) poistenie pre prípad zodpovednosti za škodu pri pracovnom úraze alebo chorobe z povolenia zamestnancov dodávateľa a/alebo subdodávateľa.

Dodávateľ je povinný preukázať objednávateľovi za podmienok podľa tohto bodu zmluvy platné poistenia na všetky požadované riziká alebo prípadné/možné škody spôsobené činnosťou dodávateľa pri zhotovovaní Diela. Vo vyššie uvedených poisťných zmluvách či vo všeobecných poisťných podmienkach viažucich sa k poisťným zmluvám nesmú byť dojednané ustanovenia či výluky z poistenia, ktoré by marili účel poistenia vo vzťahu k Dielu.

Objednávateľ si vyhradzuje právo preskúmať obsah a podmienky uzavretých alebo pripravovaných poisťných zmlúv v zmysle tohto bodu zmluvy. V prípade, že poisťné zmluvy nebudú poskytovať požadované poisťné krytie, je dodávateľ povinný do siedmich (7) kalendárnych dní od výzvy objednávateľa uzatvoriť také poistenie, ktoré objednávateľ požadoval, súčasne predložiť dokument preukazujúci vinkuláciu poistného plnenia v prospech objednávateľa.

Uvedené povinnosti sa od dodávateľa vyžadujú pre celkové poistenie vrátane poistenia subdodávateľov, pričom sa dodávateľ zaväzuje udržiavať v platnosti poisťnú zmluvu/poisťné zmluvy na toto Dielo a na škody spôsobené činnosťou pri zhotovovaní Diela počas celej doby platnosti a účinnosti zmluvy. Všetky náklady vzniknuté v súvislosti s uzatvorením a udržiavaním platnosti takejto poisťnej zmluvy/poisťných zmlúv uhradí dodávateľ v plnom rozsahu.

Akékoľvek škody, ktoré nie sú kryté poistením, budú uhradené objednávateľom alebo zhotoviteľom v zmysle ich zodpovednosti.

9.21 Dodávateľ vykoná na vlastné náklady všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré sú potrebné pre riadne ukončenie Diela alebo jeho uvedenie do prevádzky.

9.22 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať všetky postupy pri realizácii Diela, najmä či sa realizácia Diela vykonáva podľa Projektovej dokumentácie, ostatnej stavebno-technickej dokumentácie, touto zmluvou dohodnutých podmienok, technických noriem a iných právnych všeobecne záväzných právnych predpisov.

9.23 Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť, aby v súlade s podmienkami účasti vo verejnom obstarávaní podľa Článku 1, bodu 1.1 zmluvy, Dielo bolo zhotovované tými kvalifikovanými pracovníkmi, ktorých dodávateľ predložil objednávateľovi vo verejnom obstarávaní a ktorých objednávateľ požadoval v rámci verejného obstarávania ako kritérium na splnenie podmienok účasti v súťaži a ktorých kvalifikačné predpoklady budú zaručovať riadne a včasné splnenie povinností dodávateľa. V prípade, že počas realizácie Diela dôjde k zmene v osobe kvalifikovaného pracovníka podľa vyššie uvedeného, je dodávateľ povinný túto zmenu oznámiť objednávateľovi a kvalifikovaného pracovníka nahradiť kvalifikovaným pracovníkom s požadovanou kvalifikáciou. V prípade nedodržania vyššie uvedeného sa takéto porušenie povinností dodávateľa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy.

9.24 Dodávateľ je povinný objednávateľovi v dostatočnom časovom predstihu – minimálne dva (2) týždne vopred - písomne oznámiť termín a dĺžku plánovaného odstavenia médií (voda, kanalizácia, medicínske plyny, elektro a pod). Objednávateľ písomne buď potvrdí dodávateľom predložený návrh odstavenia alebo v odôvodnených prípadoch navrhne alternatívny termín a dĺžku odstávky. V okamihu vykonania odstávky musí byť prítomný oprávnený zástupca objednávateľa (manažér prevádzky, stavebný dozor).

Článok 10

Odobzдание a prevzatie Diela

10.1 Dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy, bude odovzdané dodávateľom objednávateľovi vo forme protokolárneho odovzdania riadne a včas dokončených dvoch (2) samostatných častí Diela v nasledovných termínoch:

1. Časť Diela: Rekonštrukcia nemocnice Trebišov – Centrálna operačná sála (I. etapa), Prepojenie OMIS a COS (II. etapa), Centrálna operačná sála (II. etapa) – zmena dokončenej stavby

- a) Ukončenie časti Prepojenie OMIS a COS:
najneskôr do dvoch (2) mesiacov odo dňa prevzatia Staveniska (ďalej len „Stavenisko 1“)
- b) Začatie stavebnej časti Centrálna operačná sála (I. etapa):

v ôsmom (8.) mesiaci po prevzatí Staveniska 1

- c) Ukončenie stavebnej časti Centrálne operačné sály (I. etapa):
najneskôr do piatich (5) mesiacov po začatí stavebnej časti Centrálne operačné sály (I. etapa)
- d) Začatie stavebnej časti Centrálne operačné sály (II. etapa):
po ukončení administratívnej činnosti a spustení do prevádzky stavebnej časti Centrálne operačné sály (I. etapa)
- e) Ukončenie stavebnej časti Centrálne operačné sály (II. etapa):
najneskôr do šiestich (6) mesiacov po začatí stavebnej časti Centrálne operačné sály (II. etapa)
- f) Predloženie požadovanej dokumentácie v zmysle bodu 10.3 zmluvy pre stavebnú časť Centrálne operačné sály (II. etapa):
najneskôr do jedného (1) mesiaca po ukončení stavebnej časti Centrálne operačné sály (II. etapa)
- g) Účasť na kolaudácii a odovzdanie ukončenej 1. časti Diela:
najneskôr do piatich (5) mesiacov od predloženia požadovanej dokumentácie v zmysle bodu 10.3 zmluvy k stavebnej časti Centrálne operačné sály (II. etapa)

2. Časť Diela: Rekonštrukcia nemocnice Trebišov – Urgentný príjem – zmena dokončenej stavby

- a) Ukončenie stavebnej časti Urgentný príjem:
najneskôr do piatich (5) mesiacov od prevzatia Staveniska 2
- b) Predloženie požadovanej dokumentácie v zmysle bodu 10.3 zmluvy pre stavebnú časť Urgentný príjem:
najneskôr do jedného (1) mesiaca po ukončení stavebnej časti Urgentný príjem
- c) Účasť na kolaudácii a odovzdanie ukončenej 2. časti Diela:
najneskôr do troch (3) mesiacov od predloženia požadovanej dokumentácie v zmysle bodu 10.3 zmluvy pre stavebnú časť Urgentný príjem

10.2 Po riadnom vykonaní jednotlivých častí Diela navrhne dodávateľ písomnou cestou ich protokolárne odovzdanie objednávateľovi (ďalej len „Výzva na prevzatie ukončenej časti Diela“). Vo Výzve na prevzatie ukončenej časti Diela dodávateľ určí termín odovzdania ukončenej časti Diela, ktorý nesmie byť skôr ako desať (10) kalendárnych dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie ukončenej časti Diela objednávateľovi. Ak objednávateľ napriek riadnemu a včasnému určeniu termínu odovzdania ukončenej časti Diela dodávateľom má dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré sa nezúčastní odovzdania ukončenej časti Diela, dodávateľ je povinný dohodnúť sa s objednávateľom na inom termíne odovzdania ukončenej časti Diela. Objednávateľ ukončenú časť Diela prevezme výlučne v prípade, že na ukončenej časti Diela nebudú zistené také vady a nedorobky, ktoré by bránili riadnemu, bezpečnému a plne funkčnému užívaniu celého Diela. Prevzatie ukončenej časti Diela môže byť objednávateľom odmietnuté v prípade zistených závad funkčnosti, ktoré bránia užívaniu Diela ako celku.

10.3 Dodávateľ spolu s Výzvou na prevzatie ukončenej časti Diela predloží objednávateľovi predpísanú dokladovú časť vzťahujúcu sa k príslušnej časti Diela, potrebnú najmä, nie však výlučne pre účely kolaudačného konania (ďalej len „Dokladová časť“) na kontrolu. Dokladová časť bude obsahovať v štyroch (4) vyhotoveniach najmä, ale nie výlučne:

- (i) projekty skutočného vyhotovenia príslušnej časti Diela v tlačenej forme všetkých dielčích profesií, ako aj v digitálnej forme vo formáte DWG a PDF;
- (ii) stavebný denník;
- (iii) certifikáty s platnosťou pre Slovenskú republiku;
- (iv) doklady o odvoze a likvidácii stavebnej siete;
- (v) revízne správy, úradné skúšky, súhlasné stanoviská na konštrukčné dokumentácie od príslušných orgánov (technická inšpekcia) na všetky technologické celky podľa platnej legislatívy, protokol o určení vonkajších vplyvov, protokol o zaradení lekárskeho miestnosti podľa účelu a typu miestnosti;
- (vi) záručné listy v kópii;
- (vii) doklady o vykonaní tlakových a tesnostných skúšok;
- (viii) návody na obsluhu a údržbu technologických zariadení;
- (ix) návody na údržbu a použitie výplňových konštrukcií v slovenskom jazyku;
- (x) doklady a certifikáty na akúkoľvek časť Diela, pokiaľ sa takéto doklady v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami a stavebným konaním vyžadujú v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

Ak nepredloží/nedoloží dodávateľ požadované doklady (ktorýkoľvek doklad aj jednotlivo), nepovažuje sa príslušná časť Diela za dokončenú a schopnú odovzdania.

10.4 V prípade, že objednávateľ odmietne podpísať Preberací protokol, spíšu zmluvné strany Zápis, v ktorom uvedú svoje stanoviská a ich odôvodnenie. Dodávateľ sa zaväzuje pri odovzdaní a prevzatí ukončenej časti Diela oboznámiť objednávateľa s podmienkami a požiadavkami na technológiu a jej prevádzku poskytovanou dodávateľmi technológií.

- 10.5 Pokiaľ nebude medzi zmluvnými stranami dohodnuté inak, dodávateľ uvoľní Stavenisko najneskôr do piatich (5) pracovných dní po podpise Preberacieho protokolu za druhú časť Diela alebo po vyhotovení Zápisu týkajúceho sa druhej časti Diela podľa bodu 10.4 tohto Článku. Po tejto lehote ponechá dodávateľ na Stavenisku iba zariadenie, stroje a materiál, nutné na odstránenie väd a nedorobkov Diela.
- 10.6 Preberací protokol pre obe časti Diela bude obsahovať najmä, ale nie výlučne:
- (i) základné údaje o Diele;
 - (ii) súpis zistených väd a nedorobkov na Diele, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela;
 - (iii) lehoty na odstránenie väd a nedorobkov Diela;
 - (iv) zoznam odovzdaných dokladov vzťahujúcich sa k Dielu (Dokladová časť);
 - (v) prehlásenie zmluvných strán o tom, že dodávateľ Dielo odovzdáva a objednávateľ Dielo preberá;
 - (vi) podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán;
 - (vii) konštatovanie, že dňom odovzdania a prevzatia Diela začína plynúť záručná doba.
- 10.7 Podpisom Preberacieho protokolu príslušnej časti Diela oboma zmluvnými stranami sa príslušná časť Diela považuje za odovzdanú.
- 10.8 V prípade ak dodávateľ zhotoví príslušnú časť Diela pred dohodnutým termínom zhotovenia, je objednávateľ povinný takto zhotovenú časť Diela prevziať aj v skoršom termíne, najneskôr však do tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa doručenia Výzvy na prevzatie ukončenej časti Diela.
- 10.9 Lehota odovzdania ukončených samostatných častí Diela v zmysle bodu 10.1 tohto Článku môže byť predĺžená len v prípade prerušenia realizácie prác z dôvodu nepriaznivých poveternostných vplyvov, kvôli ktorým nie je možné realizovať Dielo v požadovanej kvalite, pričom celkové prerušenie realizácie prác nemôže súhrne presiahnuť tri (3) kalendárne mesiace. O prerušení prác rozhodne stavebný dozor; dodávateľ bude o prerušení prác informovaný bez zbytočného odkladu. Ustanovenie Článku 7, bodu 7.4 tým nie je dotknuté.

Článok 11

Miesto zhotovenia Diela

- 11.1 Zmluvné strany berú na vedomie, že dodávateľ bude Dielo zhotovovať na Stavenisku. Zmluvné strany sa dohodli, že nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele, ako aj na stavbe v ktorej sa Stavenisko nachádza v rozsahu v ktorom zasahuje do tejto stavby počas realizácie Diela, znáša dodávateľ.

Článok 12

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť Diela a záručná doba

- 12.1 Dodávateľ zodpovedá za úplné, kvalitné a kompletne zhotovenie Diela v celku a v súlade so zmluvou, Projektovou dokumentáciou a ostatnou stavebno-technickou dokumentáciou, vrátane jej zmien a doplnkov počas vykonávania prác, ak budú schválené v súlade s ustanoveniami zmluvy. Dodávateľ zodpovedá za to, že ním vykonané práce a dodané materiály budú zodpovedať príslušným právnym predpisom a normám platným v Slovenskej republike a Európskej únii. Kvalita vykonaného Diela musí byť v súlade s platnými technickými normami a štandardmi, obvykle aplikovanými v stavebníctve, ako aj s požiadavkami špecifikovanými zmluvou, Projektovou dokumentáciou, stavebno-technickou dokumentáciou a platnými právnymi predpismi.
- 12.2 Dodávateľ zodpovedá za vady Diela, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní Diela zodpovedá dodávateľ v prípade, ak boli tieto spôsobené porušením jeho povinností vyplývajúcich mu zo zmluvy.
- 12.3 Dodávateľ poskytuje objednávateľovi záručnú dobu na stavebné časti Diela v trvaní **šesťdesiat (60) mesiacov** (ďalej len „Záručná doba“). Záručná doba na vstavané (zabudované) zariadenia (technológie) je v dĺžke uvedenej v príslušnom záručnom liste, minimálne však dvadsaťštyri (24) mesiacov na jednotlivé časti technológie aj na technológiu ako celok (ďalej len „Osobitná záručná doba“). Dodávateľ je povinný spolu s odovzdaním Diela odovzdať objednávateľovi osobitne zoznam vecí, u ktorých plynie Osobitná záručná doba. Záručná doba a Osobitná záručná doba plynie odo dňa podpísania Preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. V prípade, ak objednávateľ prevezme Dielo s drobnými vadami a nedorobkami, Záručná doba a Osobitná záručná doba začína plynúť od okamihu podpísania zápisu o odstránení týchto drobných väd a nedorobkov.
- 12.4 Záručná doba a Osobitná záručná doba neplynú po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže Dielo alebo jeho časť užívať pre jeho vady a/alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá dodávateľ. V prípade, že pri odstraňovaní väd a/alebo nedorobkov došlo k výmene jednotlivých častí Diela za nové, pre nové časti Diela začína plynúť nová Záručná doba alebo nová Osobitná záručná doba.
- 12.5 Dodávateľ je povinný počas plynutia Záručnej doby a/alebo Osobitnej záručnej doby na svoje náklady, riziko a zodpovednosť odstrániť zistené vady, za ktoré nesie zodpovednosť v súlade s ustanoveniami zmluvy a relevantných ustanovení Obchodného zákonníka.

- 12.6 Objednávateľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne oznámiť dodávateľovi vady Diela najneskôr však v lehote tridsiatich (30) kalendárnych dní odo dňa, kedy vadu zistil. V oznámení objednávateľ uvedie popis vady, ako sa vada prejavila a jej rozsah. Dodávateľ je povinný nastúpiť na odstránenie reklamovanej vady bez zbytočného odkladu, najneskôr však do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa oznámenia vady objednávateľom. V prípade havarijného stavu je dodávateľ povinný nastúpiť na odstránenie väd na Diele bez zbytočného odkladu, najneskôr však do štyroch (4) hodín od okamihu oznámenia vady. V prípade, že vada nie je opraviteľná, dodávateľ je povinný provizórne sprevádzkovať poškodenú (nefunkčnú) časť Diela, a to do dvadsaťštyri (24) hodín od nastúpenia dodávateľa na odstraňovanie vady. Ak dodávateľ neodstráni vady, za ktoré zodpovedá, ani po písomnej výzve objednávateľa s poskytnutím primeranej lehoty na plnenie nie kratšej ako päť (5) kalendárnych dní, je objednávateľ oprávnený odstrániť vadu treťou osobou na náklady dodávateľa. Po odstránení vady treťou osobou o tom písomne upovedomí dodávateľa spolu s podrobným vyúčtovaním nákladov na odstránenie vady. Dodávateľ je v takom prípade povinný uhradiť objednávateľovi cenu za odstránenie vady treťou osobou v celom rozsahu.

Článok 13

Zachovanie dôvernosti informácií

- 13.1 Každá zo zmluvných strán sa zaväzuje, že kedykoľvek po dni uzatvorenia zmluvy bez predchádzajúceho súhlasu druhej zmluvnej strany nevyužije, neposkytne ani neoznámí akejkolvek tretej osobe, s výnimkou svojich splnomocnených zástupcov, auditorov, ktorí budú overovať účtovnú závierku príslušnej zmluvnej strany, materskej spoločnosti, dcérskej spoločnosti materskej spoločnosti alebo spoločnosti, ktorá ovláda materskú spoločnosť, alebo v súlade so zákonom alebo požiadavkou správneho alebo regulačného orgánu, alebo iného orgánu, ktorému podlieha v zmysle právnych predpisov alebo zmluvne, akékoľvek informácie o obchodných vzťahoch s druhou zmluvnou stranou, a že uchová v tajnosti všetky technické, obchodné alebo iné informácie, ktoré prípadne získa, alebo ktoré sa v budúcnosti dozvie od druhej zmluvnej strany, a to vrátane informácií týkajúcich sa podnikateľskej činnosti alebo iných záležitostí druhej zmluvnej strany. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na dokumentáciu a dokumenty, ktoré sa v zmysle iných právnych predpisov (a to najmä Zákona o verejnom obstarávaní) musia zverejňovať. Za porušenie obchodného tajomstva sa nepovažuje sprístupnenie takto označených dokumentov osobám zastupujúcim poskytujúcu zmluvnú stranu.
- 13.2 Okrem vyššie uvedeného, ktorákoľvek zmluvná strana má právo poskytnúť takéto informácie:
- (i) na účely súdneho, správneho, alebo iného konania, ktorého je účastníkom, a ktoré sa vedie v súvislosti so zmluvou;
 - (ii) osobe, ktorá pre takú zmluvnú stranu spracúva dáta, a to v rozsahu nevyhnutnom na riadne spracovávanie dát;
 - (iii) osobe, ktorá pre takú zmluvnú stranu obstaráva archiváciu zmluvy, a to v rozsahu nevyhnutnom na riadnu archiváciu zmluvy;
 - (iv) osobe, ktorá priamo alebo nepriamo ovláda ktorúkoľvek zo zmluvných strán;
 - (v) ak to ustanovuje osobitný právny predpis;
 - (vi) v prípade podstatného a/alebo nepodstatného porušenia povinností (zmluvy) na strane dodávateľa, na ktoré sa povinnosť mlčanlivosti podľa bodu 13.1 tohto Článku neuplatňuje.

Článok 14

Podstatné porušenie zmluvy

- 14.1 Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvy, na základe ktorého je objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, je možné považovať najmä/nie výlučne nasledovné konanie:
- (i) dodávateľ poruší povinnosť/povinnosti ustanovené v Článku 2, v bode 2.2 (v) tejto zmluvy pri realizácii Diela alebo jeho časti prostredníctvom subdodávateľa; alebo
 - (ii) dodávateľ neprevezme Stavenisko od objednávateľa najneskôr v lehote ustanovenej v Článku 4, bode 4.3 tejto zmluvy; alebo
 - (iii) dodávateľ nezačne s výkonom stavebných prác podľa Časového harmonogramu na zhotovenie Diela odo dňa prevzatia Staveniska najneskôr v lehote ustanovenej v Článku 4, bode 4.4 tejto zmluvy; alebo
 - (iv) dodávateľ nedodrží termíny stanovené v Časovom harmonograme a to v prípade, ak je dodávateľ v omeškaní s ktorýmkoľvek jednotlivým termínom realizácie Diela po dobu viac ako desať (10) kalendárnych dní; alebo
 - (v) je na základe odborného posúdenia technického dozoru a generálneho projektanta Diela z technického riešenia a postupu uskutočnenia Diela zrejmé, že dodávateľ nedokáže zhotoviť Dielo podľa termínov uvedených v Časovom harmonograme; alebo
 - (vi) dodávateľ neodovzdá zhotovené Dielo v termíne na základe Časového harmonogramu uvedeného v Článku 4, bode 4.1 tejto zmluvy za splnenia povinností dodávateľa ustanovenej v Článku 10, bode 10.3 tejto zmluvy; alebo
 - (vii) dodávateľ neplní kvalitatívno-technické parametre a/alebo podmienky zhotovovania Diela určené Projektovou dokumentáciou, VZP, slovenskými technickými normami, európskymi normami, všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky a/alebo touto zmluvou; alebo
 - (viii) dodávateľ akýmkoľvek spôsobom koná proti zásadám spravodlivých obchodných vzťahov, porušuje zákaz nekalej súťaže, koná proti pravidlám hospodárskej súťaže, alebo ak jeho činnosť kazí dobré meno a primerané záujmy objednávateľa; alebo
 - (ix) dodávateľ aj napriek písomnému upozorneniu objednávateľa, resp. oprávnenej osoby objednávateľa (zápis v stavebnom denníku na vadné plnenie dodávateľa) pokračuje vo vadnom plnení; alebo

- (x) dodávateľ aj napriek upozorneniu objednávateľa alebo oprávnenej osoby objednávateľa v primeranej lehote určenej na odstránenie vady, vadu Diela neodstránil. V rozsahu vadného plnenia nie je objednávateľ povinný zaplatiť za vykonané práce a až do odstránenia vady nie je v omeškaní s platením. Výšku takto neuhradenej sumy určí objednávateľ výpočtom podľa rozsahu vadného plnenia; alebo
- (xi) dodávateľ nedodrží záväzkov ustanovených v Článku 5, bode 5.3 tejto zmluvy s odkazom na Článok 3, body 3.7 a 3.8 tejto zmluvy vo vzťahu k cene Diela; alebo
- (xii) dodávateľ nesplní/poruší povinnosť ustanovenú v Článku 6, bode 6.1 a /alebo bode 6.2 a/alebo bodu 6.3 tejto zmluvy; alebo
- (xiii) dodávateľ nesplní/poruší povinnosť/povinnosti ustanovené v Článku 8, bode 8.4 tejto zmluvy; alebo
- (xiv) dodávateľ opakovane nesplní/poruší povinnosti pri vedení stavebného denníka ustanovené v Článku 8, bode 8.6 tejto zmluvy (opakovaným nesplnením/porušením sa rozumie nesplnenie/porušenie min. 2 a viackrát); alebo
- (xv) dodávateľ opakovane nesplní/poruší povinnosť ustanovenú v Článku 8, v bode 8.7 alebo 8.9 tejto zmluvy (opakovaným nesplnením/porušením povinnosti sa rozumie nesplnenie/porušenie min. 2 a viackrát); alebo
- (xvi) dodávateľ nesplní/poruší povinnosť ustanovenú v Článku 8, bode 8.11 tejto zmluvy; alebo
- (xvii) dodávateľ neoprávnene čiastočne a/alebo dodávateľ celkom zastaví práce na Diele porušením ustanovenia špecifikovaného v Článku 8, v bode 8.18 tejto zmluvy; alebo
- (xviii) dodávateľ opakovane nesplní/poruší povinnosť ustanovenú v Článku 9, v bode 9.9 a/alebo 9.10 a/alebo 9.11 tejto zmluvy (opakovaným nesplnením/porušením povinnosti sa rozumie nesplnenie/porušenie min. 2 a viackrát); alebo
- (xix) dodávateľ nesplní/poruší ktorúkoľvek povinnosť ustanovenú v Článku 9, v bode 9.20 tejto zmluvy; alebo
- (xx) dodávateľ nesplní/poruší ktorúkoľvek povinnosť ustanovenú v Článku 17, v bode 17.1 tejto zmluvy; alebo
- (xxi) dodávateľ nesplní/poruší povinnosť ustanovenú v Článku 21, v bode 21.5 tejto zmluvy; alebo
- (xxii) voči dodávateľovi sa vedie konkurzné konanie, bol podaný návrh na začatie konkurzného konania, návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku, ak bolo začaté reštrukturalizačné konanie, alebo voči dodávateľovi bol podaný návrh alebo sa vedie exekučné konanie alebo ak dodávateľ vstúpil do likvidácie; alebo
- (xxiii) ak ktorékoľvek vyhlásenie/prehlásenie/záväzkov dodávateľa uvedený v tejto zmluve bude nepravdivý ku dňu uzatvorenia zmluvy alebo sa takým stane počas realizácie Diela alebo
- (xxiv) dodávateľ nesplní/poruší povinnosť stanovenú v Článku 9, bode 9.23 tejto zmluvy.

Článok 15 Sankcie

15.1 Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných sankciách:

- (i) v prípade omeškania dodávateľa s prevzatím Staveniska od objednávateľa v lehote ustanovenej v Článku 4, bode 4.3 tejto zmluvy, objednávateľovi vzniká voči dodávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 2.000,- EUR bez DPH (dvetisíc eur) za každý, čo i len začatý deň porušenia/nesplnenia povinnosti
- (ii) v prípade omeškania zo strany dodávateľa vykonávať jednotlivé čiastkové plnenia v zmysle Článku 10, bodu 10.1 zmluvy o viac ako sedem (7) kalendárnych dní, objednávateľovi vzniká voči dodávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 2.000,- EUR bez DPH (dvetisíc eur) za každý deň omeškania dodávateľa počnúc ôsmim (8.) dňom omeškania, a to v súvislosti s každým termínom uvedeným v Časovom harmonograme, s výnimkou nedodržania termínu zhotovenia a odovzdania Diela, na ktoré sa uplatňuje osobitná sankcia podľa písm. (vii) tohto bodu zmluvy.
- (iii) v prípade nesplnenia/porušenia povinnosti dodávateľa zúčastniť sa prostredníctvom stavbyvedúceho a prípadne ďalších na uvedený úkon splnomocnených zástupcov dodávateľa koordinačných porád a kontrolných dní zvolaných objednávateľom podľa Článku 8, bodu 8.5 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 100,-EUR bez DPH (sto eur) za každé jednotlivé nesplnenie/porušenie povinnosti, a to aj opakovane
- (iv) v prípade preukázateľného nedodržania povinností dodávateľa ustanovených v Článku 9, bodoch 9.9, 9.10, 9.11 tejto zmluvy alebo ktorejkoľvek inej zmluvnej povinnosti dodávateľa ustanovenej alebo vyššie neupravenej podľa osobitných požiadaviek na realizáciu Diela (a to najmä/nie výlučne s odkazom na Článok 3, bod 3.4 tejto zmluvy), vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR bez DPH (päťsto eur) za každé jednotlivé porušenie stanovenej povinnosti a v prípade pretrvávajúceho stavu aj za každý, čo i len začatý deň nesplnenie/porušenia povinnosti, a to aj opakovane
- (v) v prípade nesplnenia/porušenia povinnosti dodávateľa podľa Článku 9, bodu 9.23 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 1.500,-EUR bez DPH (tisícpäťsto eur) za každé jednotlivé nesplnenie/porušenie povinnosti, a to aj opakovane
- (vi) v prípade nedodržania lehoty podľa Článku 9, bodu 9.24 tejto zmluvy z dôvodov na strane dodávateľa, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR bez DPH (päťsto eur) za každý začatý deň omeškania
- (vii) za nedodržanie termínu zhotovenia a odovzdania Diela dodávateľom podľa Časového harmonogramu v zmysle Článku 10, bodu 10.1 tejto zmluvy v nadväznosti na Článok 4, bod 4.1 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 0,25% z ceny príslušnej časti Diela za každý aj začatý deň omeškania, najmenej však vo výške 3.000,- EUR bez DPH (tritisíc eur)
- (viii) v prípade, ak dodávateľ nespĺní riadne a včas povinnosti ustanovené v Článku 20, v bode 20.5 tejto zmluvy, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 2.000,-EUR bez DPH (dvetisíc eur) za každé jednotlivé nesplnenie/porušenie povinnosti a za každý, čo i len začatý deň nesplnenia/porušenia povinnosti

- (ix) v prípade neodstránenia väd a/alebo nedorobkov Diela vyplývajúcich z protokolu, ktorý bude zmluvnými stranami spísaný pri odovzdaní Diela objednávateľovi, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo 500,-EUR bez DPH (päťsto eur) za každý aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia všetkých väd a nedorobkov
 - (x) v prípade, ak dodávateľ neodstráni v dohodnutom termíne vady a/alebo nedorobky Diela reklamované objednávateľom počas plynutia záručnej doby, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 1000,-EUR bez DPH (jedentisíc eur) za každý aj začatý deň omeškania, a to až do dňa úplného odstránenia týchto reklamovaných väd a nedorobkov.
 - (xi) v prípade akéhokoľvek porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci ktorýmkoľvek pracovníkom dodávateľa a/alebo subdodávateľa, vzniká objednávateľovi nárok voči dodávateľovi na zmluvnú pokutu vo výške 1.000,-EUR bez DPH (jedentisíc eur) za každé jednotlivé porušenie a za každý, čo i len začatý deň nesplnenia/porušenia povinností.
- 15.2 Zmluvné strany sa týmto výslovne dohodli, že objednávateľovi vzniká nárok na uplatnenie akejkoľvek zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy, až po predchádzajúcom písomnom upozornení adresovanom dodávateľovi, v ktorom objednávateľ písomne upozorní dodávateľa na porušenie zmluvnej povinnosti a vzniku nároku na zmluvnú pokutu. Ak sa dodávateľ napriek uvedenému upozorneniu zo strany objednávateľa dopustí identického porušenia tejto zmluvy, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu. Toto ustanovenie platí bezvýhradne na všetky zmluvné pokuty a sankcie vyplývajúce z tejto zmluvy. Pri opakovanom porušení identického porušenia vzniká objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu automaticky. Zmluvná pokuta na základe výzvy objednávateľa na úhradu zmluvnej pokuty s uvedením odkazu na uplatňujúce sa ustanovenie zmluvy a výpočtu zmluvnej pokuty, je splatná v lehote štrnástich (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia predmetnej výzvy objednávateľa dodávateľovi. Tým nie je právo objednávateľa použiť na úhradu zmluvnej pokuty bankovú záruku v zmysle Článku 6, bodu 6.1 zmluvy, resp. zábezpeku v zmysle Článku 6, bodu 6.1.1 zmluvy.
- 15.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty zo strany objednávateľa nemá vplyv na prípadné nároky objednávateľa na náhradu škody prevyšujúcej zmluvnú pokutu.
- 15.4 Zaplatením zmluvnej pokuty/zmluvných pokút v zmysle zmluvy sa dodávateľ nezbuje povinnosti Dielo vykonať/zhotoviť včas, v požadovanej kvalite a s odbornou starostlivosťou .
- 15.5 V prípade omeškania objednávateľa so zaplatením splatného peňažného záväzku voči dodávateľovi má dodávateľ právo požadovať od objednávateľa úroky z omeškania z dlžnej sumy, a to v sadzbe ustanovenej nariadením vlády č. 21/2013 Z. z. ktorým sa vykonávajú niektoré ustanovenia Obchodného zákonníka. Úroky z omeškania na základe výzvy dodávateľa na úhradu úrokov z omeškania s uvedením odkazu na uplatňujúce sa ustanovenie zmluvy a výpočtu úrokov z omeškania sú splatné v lehote štrnástich (14) kalendárnych dní odo dňa doručenia predmetnej výzvy dodávateľa objednávateľovi.

Článok 16

Povinnosti objednávateľa po uzatvorení zmluvy

- 16.1 Objednávateľ najneskôr ku dňu odovzdania Staveniska:
- (i) oznámi dodávateľovi informáciu o kontaktnej osobe - zástupcovi objednávateľa, ktorá bude konať v jeho mene v rozsahu - meno, priezvisko, rozsah oprávnenia – písomné plnomocenstvo, kontaktné údaje na poverenú osobu (v prípade zmeny oznámi dodávateľovi informáciu o zmene kontaktnej osoby - zástupcovi objednávateľa a to najneskôr do troch (3) kalendárnych dní pred uskutočnením zmeny kontaktnej osoby)
 - (ii) doručí dodávateľovi rozsah práv a povinností každého zástupcu oprávneného konať v mene objednávateľa s presným vymedzením jeho kompetencií v jednom vyhotovení vo forme písomného plnomocenstva.

Článok 17

Povinnosti dodávateľa po uzatvorení zmluvy

- 17.1 Dodávateľ najneskôr ku dňu prevzatia Staveniska:
- (i) oznámi objednávateľovi informáciu o kontaktnej osobe - zástupcovi dodávateľa, ktorá bude konať v jeho mene v rozsahu - meno, priezvisko, rozsah oprávnenia – písomné plnomocenstvo, kontaktné údaje na poverenú osobu (v prípade zmeny oznámi objednávateľovi informáciu o zmene kontaktnej osoby - zástupcovi dodávateľa najneskôr 3 dni pred uskutočnením zmeny)
 - (ii) doručí objednávateľovi Rozsah práv a povinností každého zástupcu oprávneného konať v mene dodávateľa s presným vymedzením jeho kompetencií v jednom vyhotovení vo forme písomného plnomocenstva
 - (iii) oznámi objednávateľovi osobu, ktorá bude na náklady dodávateľa s poverením objednávateľa vykonávať funkciu koordinátora bezpečnosti podľa nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení, ktorú dodávateľ preukáže predložením podpísaného životopisu osoby koordinátora s úradne overenou fotokópiou relevantného dokladu preukazujúceho jeho odbornú spôsobilosť, nie staršou ako 3 mesiace, predloženie plánu BOZP týkajúceho sa realizácie Diela, vyhlásenie osoby koordinátora, že bude k dispozícii dodávateľovi na plnenie predmetu zákazky, a to po celú dobu realizácie Diela, pričom dodávateľ môže preukázať splnenie tejto podmienky využitím technickej alebo odbornej kapacity inej osoby (v prípade zmeny oznámi dodávateľovi informáciu o

zмене osoby - koordinátora bezpečnosti objednávateľovi najneskôr do troch (3) kalendárnych dní pred uskutočnením zmeny tejto osoby).

Článok 18

Zmeny a doplnky zmluvy, uzatváranie dodatkov

- 18.1 Akákoľvek zmena zmluvných podmienok je možná len na základe písomne uzatvoreného dodatku, ktorá bude tvoriť nedeliteľnú súčasť zmluvy.
- 18.2 Dodatok k zmluve je možné uzatvoriť len ak jeho obsah nebude:
- (i) v rozpore so zmluvnými podmienkami tejto zmluvy
 - (ii) v rozpore s ustanoveniami Zákona o verejnom obstarávaní a ustanoveniami Obchodného zákonníka
 - (iii) znevýhodňovať objednávateľa
 - (iv) sa vymykať bežným obchodným zvyklostiam.
- 18.3 Dodatok/dodatky sú platné a účinné dňom ich podpísania zmluvnými stranami, pokiaľ sa ich účinnosť neviaže na inú skutočnosť, ktorá by mala nastať neskôr.

Článok 19

Iné ustanovenia – podmienky

- 19.1 Zmluvné vzťahy neupravené osobitne v tejto zmluve ak nie je a nebude dohodnuté inak, sa budú riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka Slovenskej republiky a ostatných súvisiacich právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 19.2 Možné spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, účinnosť, výklad, výklad porušenia zmluvy alebo jej zrušenia - dôvodov a formy, budú riešené predovšetkým dohodou zmluvných strán. V prípade nedosiahnutia dohody, budú tieto riešené, pokiaľ sa sporové strany písomne nedohodnú inak príslušným súdom v sídle objednávateľa.
- 19.3 Ak by niektoré ustanovenia na základe rozhodnutia príslušného súdu neboli účinné, nemá to vplyv na platnosť a účinnosť samotnej zmluvy.
- 19.4 Ak je dodávateľom podnikateľský subjekt, ktorého sídlo je mimo Slovenskej republiky, musí sa riadiť právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 19.5 Všetky prílohy tejto zmluvy, Projektová dokumentácia, ocenený Výkaz výmer, Informácie, doklady a dokumenty doručené dodávateľom objednávateľovi v zmysle tejto zmluvy, po jej uzatvorení zmluvy, a dokumenty, informácie, vyjadrenia a ďalšia sprievodná dokumentácia poskytnutá objednávateľom dodávateľovi budú tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok 20

Platnosť a účinnosť zmluvy, ukončenie zmluvy, podmienky jej ukončenia a forma a dôvody ukončenia zmluvy, odkladacie podmienky, rozvázovacia podmienka

- 20.1 Zmluva nadobudne platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Odkladacou podmienkou nadobudnutia účinnosti zmluvy je právoplatné uzatvorenie zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v zmysle výzvy Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky ako Sprostredkovateľského orgánu (SO) Integrovaného regionálneho operačného programu , Prioritná os č. 2: Ľahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám, Špecifický cieľ 2.1.3: Modernizovať infraštruktúru ústavných zariadení poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť, za účelom zvýšenia ich produktivity a efektívnosti, za účelom realizácie projektu „Rekonštrukcia nemocnice Trebišov II.“, vrátane nastúpenia účinkov právoplatnosti a vykonateľnosti zmluvy o NFP a právoplatnosti ukončenia administratívnych a iných kontrol súvisiacich/vyžadovaných/podmienovaných SO pre realizáciu projektu. O splnení odkladacej podmienky poslednej v poradí je objednávateľ povinný písomne informovať dodávateľa najneskôr pätnásť (15) kalendárnych dní pred zaslaním Výzvy na prevzatie Staveniska podľa Článku 4, bodu 4.3 tejto zmluvy.
- 20.2 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú v trvaní **dvadsaťosem (28) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy**. Po uvedení doby je pre plnenie tejto zmluvy zachovaná záväzná viazanosť ponuky dodávateľa.
- 20.3 Zmluva sa končí:
- (i) riadnym splnením všetkých práv a povinností zmluvných strán, odovzdaním zrealizovaného Diela podľa týchto zmluvných podmienok v požadovanom rozsahu, kvalite a stanovených lehotách
 - (ii) odstúpením od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvných podmienok, ktoré ako podstatné porušenie označil v zmluve objednávateľ. V prípade podstatného porušenia zmluvných podmienok môže objednávateľ od zmluvy odstúpiť bez určenia dodatočnej primeranej lehoty na nápravu. Ak ide o nepodstatné porušenie zmluvy, objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy len v prípade, ak je určená dodatočná technicky primeraná lehota na splnenie povinnosti/záväzku a dodávateľ svoju povinnosť/záväzok v tejto lehote nesplní

- (iii) nastúpením rozvázovacej podmienky účinnosti zmluvy, spočívajúcej v nesplnení/nenaplnení odkladacej podmienky/odkladacích podmienok účinnosti zmluvy ustanovených podľa bodu 20.1 tohto Článku
- (iv) bezsankčným odstúpením od zmluvy zo strany objednávateľa z dôvodu nenaplnenia bodu 1.3. zmluvy.

20.4 Ukončenie zmluvy z dôvodu podľa bodu 20.3 (ii) tohto Článku nastane dňom doručenia odstúpenia od zmluvy dodávateľovi v listinnej forme. V prípade pochybnosti sa má za to, že odstúpenie - ukončenie zmluvy je účinné na tretí (3) deň po odoslaní oznámenia o odstúpení od zmluvy.

20.5 Dôsledky odstúpenia od zmluvy:

- (i) objednávateľ umožní prístup dodávateľovi na Stavenisko (miesto realizácie Diela), aby mohol vykonať všetky potrebné náležitosti „Čiastkového preberacieho konania“
- (ii) dodávateľ písomne vyzve objednávateľa k „Čiastkovému odovzdaniu diela“ a objednávateľ je povinný do piatich (5) kalendárnych dní od doručenia výzvy začať „Čiastkové preberacie konanie“
- (iii) dodávateľ do piatich (5) kalendárnych dní vykoná súpis všetkých vykonaných prác ocenený spôsobom, akým je stanovená cena Diela
- (iv) dodávateľ vykoná finančné vyčíslenie vykonaných prác, prípadne poskytnutých záloh a spracuje „Čiastkovú konečnú faktúru“
- (v) dodávateľ odvezie všetok svoj nezabudovaný materiál a vyprace Stavenisko najneskôr do pätnástich (15) kalendárnych dní po skončení „Čiastkového preberacieho konania“
- (vi) dodávateľ je v rámci „Čiastkového preberacieho konania“ povinný v zmysle Článku 10, bodu 10.3 tejto zmluvy predložiť a odovzdať Dokladovú časť objednávateľovi k rozsahu zhotoveného Diela, ktoré je predmetom „Čiastkového preberacieho konania“. Bez splnenia si predloženia Dokladovej časti nie je dodávateľ oprávnený vystaviť „Čiastkovú konečnú faktúru“
- (vii) zmluvná strana, ktorá zapríčinila odstúpenie od zmluvy je povinná uhradiť druhej zmluvnej strane všetky preukázateľne vzniknuté náklady a ekonomicky oprávnené výdavky jej vzniknuté z dôvodov odstúpenia od zmluvy.

20.6 Zmluva sa ukončí aj:

- (i) na základe písomnej dohody zmluvných strán, pre ukončenie zmluvy dohodou zmluvných strán sa vyžaduje:
 - vyhotovenie dohody o ukončení zmluvy v listinnej forme
 - aby dohoda o ukončení zmluvy obsahovala podstatné náležitosti súvisiace s ukončením zmluvy a vysporiadaním záväzkov zmluvných strán a termín ukončenia zmluvy
- (ii) ukončenie zmluvy dohodou zmluvných strán nastane ku dňu, ktorý je určený v dohode o ukončení, inak ku dnu jej podpísania.

20.7 Obsahom príslušného dokumentu, ktorý zakladá ukončenie zmluvy musia byť podstatné náležitosti a najmä :

- (i) dôvody ukončenia zmluvy
- (ii) termín ukončenia zmluvy
- (iii) platnosť a účinnosť dokumentu zakladajúceho ukončenie zmluvy
- (iv) vzájomné vysporiadanie finančných a iných záväzkov, ktoré vznikli medzi zmluvnými stranami a sú oprávnené ku dňu ukončenia zmluvy.

Článok 21

Záverečné dojednania

- 21.1 Objávateľ je povinný uchovávať dokumentáciu, doklady a dokumenty súvisiace so zadávaním danej zákazky a s odovzdaním a prevzatím Diela v lehotách podľa platných predpisov.
- 21.2 Dodávateľ je povinný uchovávať účtovné doklady a inú súvisiacu dokumentáciu, doklady a dokumenty súvisiace s plnením predmetu tejto zmluvy 10 rokov od ich úhrady.
- 21.3 Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s vykonávaným Dielom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
- a) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
 - b) Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
 - c) Úrad vládneho auditu,
 - d) Protimonopolný úrad Slovenskej republiky,
 - e) Kontrolné orgány Európskej únie,
 - f) Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
 - g) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
 - h) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
- 21.4 Dodávateľ je oprávnený voči objednávateľovi uplatniť sankcie, zmluvné pokuty v rozsahu a za podmienok uvedených v zmluve a/alebo podľa Obchodného zákonníka ak ich uplatnenie bude oprávnené.

- 21.5 Pokiaľ dodávateľ preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní podľa Zákona o verejnom obstarávaní treťou osobou (a to najmä v nadväznosti na § 34 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní), je povinný plnenie, resp. jej príslušnú časť touto treťou osobou aj realizovať. Nahradenie tretej osoby je možné iba pri dodržaní pravidiel vyplývajúcich zo Zákona o verejnom obstarávaní a príslušnej judikatúry Európskeho súdneho dvora.
- 21.6 Zmluvné strany sa dohodli, že vylučujú aplikáciu ust. § 374 Obchodného zákonníka.
- 21.7 V prípade, ak sa podľa tejto Zmluvy ustanovuje povinnosť doručiť a/alebo predložiť dokumentáciu (právnú, technickú a pod.), vyžaduje sa jej predloženie v listinnej podobe originálu /alebo úradne overenej fotokópie.
- 21.8 Uplatnením zmluvných pokút v stanovenej výške nie sú dotknuté oprávnenia objednávateľa /dodávateľa na uplatnenie sankcií, penále, pokút a na náhradu škody.
- 21.9 Ak zmluva obsahuje možnosť uplatnenia sankcie alebo zmluvnej pokuty za rovnaké porušenie zmluvy v rôznej hodnote - výške, platí hodnota zmluvnej pokuty uvedená vo vyššej sadzbe.
- 21.10 Dodávateľ vyhlasuje, že súhlasí s podmienkami verejného obstarávania určenými objednávateľom. Dodávateľ nie je oprávnený požadovať od objednávateľa úhradu nákladov súvisiacich s prípravou účasti vo verejnom obstarávaní alebo súvisiacich s prípravou na realizáciu zákazky. Dodávateľ prehlasuje a potvrdzuje, že všetky zmeny, nedostatky a/alebo odchýlky v zadaní a podkladoch objednávateľa poskytnutých dodávateľovi (najmä/nie výlučne Projektová dokumentácia, Výkaz výmer, Stavebné povolenia a pod.) dodávateľ namietal/oznámil objednávateľovi pred podaním svojej ponuky.
- 21.11 Objednávateľ si vyhradzuje právo vyhlasovať alebo nadobúdať tovary, služby alebo montážne práce prostredníctvom už existujúcich, prebiehajúcich alebo novo vyhlásených verejných obstarávaní s rovnakým alebo podobným predmetom zákazky počas platnosti tejto zmluvy.
- 21.12 Doručovanie: Zmluvné strany sa dohodli, že ak v tejto zmluve nie je ustanovené inak, písomná komunikácia podľa tejto zmluvy alebo v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať doporučenou poštovou zásielkou na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy poštou, kuriérom alebo osobne a v prípadoch stanovených touto zmluvou aj prostredníctvom e-mailu, telefonicky alebo faxom s nasledovným písomným doplnením takejto komunikácie v lehote 3 dni. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. Za deň doručenia e-mailu sa považuje deň, kedy odosielateľ obdržal na svoj e-mail potvrdenie o doručení, potvrdzujúce, že správa bola doručená na e-mailový server adresáta. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevzme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.
- 21.13 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé na právne úkony v celom rozsahu, zmluvné prejavy sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená, ďalej že táto zmluva vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu, nebola podpísaná v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú svojimi vlastnoručnými podpismi.
- 21.14 Zmluva je vyhotovená v šiestich (6) rovnopisoch, z ktorých sú dve (2) pre dodávateľa a štyri (4) pre objednávateľa.
- 21.15 Prílohami tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1 – Cenová ponuka dodávateľa – ocenený výkaz výmer (predloží objednávateľ)
Príloha č. 2 – Projektová dokumentácia (predloží objednávateľ)
Príloha č. 3 - Zoznam známych subdodávateľov (predloží dodávateľ)
Príloha č. 4 - Kontaktné osoby objednávateľa (predloží objednávateľ)

V Košiciach, dňa 02-03-2020

V Humennom dňa 17.01.2020

Za objednávateľa:
Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s.

Za dodávateľa:
Reinter s r.o.

MUDr. Vladimír Dvorový, MPH
predseda predstavenstva

Ing. Tomáš Valaška
podpredseda predstavenstva

Ing. Tomáš Valaška
podpredseda predstavenstva

PRÍLOHA č. 1: Cenová ponuka dodávateľa



Stavba :NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál				Miesto: NsP Trebišov, Ul. SNP 1079/76,	
Objekt :SO 01 - Stavebné úpravy urgentného príjmu		817 960,07		JKSO :	
Rozpočet:		Zmluva č.:		Spracoval: Dňa:	
Odberateľ: Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76				IČO: 36 597 376	
07501 Trebišov				DIČ: 2022058830	
Dodávateľ:				IČO:	
				DIČ:	
Projektant: Architektonické štúdio Atrium,s.r.o.				IČO: 44 263 970	
04001 Košice				DIČ: 202 266 99 24	
				0	
				0	
				0	
				0	
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	
1	HSV:				
2	PSV:				
3	MCE:				
4	Iné:				
5	Súčet:			817 960,07	
B	IN - Individuálne náklady				
6	Práce nadčas				0,00
7	Murárske výpomocce				0,00
8	Bez pevnej podlahy				0,00
9					0,00
10	Sučet riadkov 6 až 9:				0,00
C	NUS - náklady umiestnenia stavby				
11	Zariadenie :				
12	Prevádzkové vplyvy				
13	Sťažené podmienky				
14	Dporava				
15	Sučet riadkov 11 až 14:			0,00	
D	ON - ostatné náklady				
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte				0,00
17	Inžinierska činnosť				0,00
18	Projektové práce				0,00
19					0,00
20	Sučet riadkov 16 až 19:				0,00
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:			
podpis:					
dátum:					
E	Celkové náklady				
21	Sučet riadkov 5, 10, 15 a 20:				817 960,07
22	DPH 20% z: 817 960,07				163 592,01
23	DPH 0% z: 0,00				0,00
24	Sučet riadkov 21 až 23:				981 552,08
F	Odpočet - prípočet				
					0
odberateľ, obstarávateľ				dodávateľ, zhotoviteľ	
podpis:				podpis:	
dátum:				dátum:	
pečiatka:				pečiatka:	

Rekapitulácia nákladov stavby podľa objektov - časti , bez DPH

Stavba :NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

Zákazka:SO 01 - Stavebné úpravy urgentného príjmu

Názov stavebného objektu	ZRN	% NUS	NUS	Spolu bez DPH
SO 01 - D1 Architektúra	251 589,72	0,00%	0,00	251 589,72
SO 01 - D3 Elektroinštalácia	155 900,58	0,00%	0,00	155 900,58
SO 01 - D4 Zdravotechnika	30 701,27	0,00%	0,00	30 701,27
SO 01 - D5 Vykurovanie	16 019,70	0,00%	0,00	16 019,70
SO 01 - D6 Vzduchotechnika	77 348,55	0,00%	0,00	77 348,55
SO 01 - D7 Meranie a regulácia	17 870,27	0,00%	0,00	17 870,27
SO 01 - D8 Štrukturovaná kabeláž	20 181,65	0,00%	0,00	20 181,65
SO 01 - D9 Elektrická požiarňa signalizácia	11 565,59	0,00%	0,00	11 565,59
SO 01 - D10 Hlasová signalizácia požiaru	16 205,51	0,00%	0,00	16 205,51
SO 01 - D11 Prístupový a vyvolávací systém (PaVS)	20 554,90	0,00%	0,00	20 554,90
SO 01 - D12 Kamerový systém	0,00	0,00%	0,00	0,00
SO 01 - D13 Rozvody medicínálnych plynov	196 110,06	0,00%	0,00	196 110,06
SO 01 - D14 neobsadené	0,00	0,00%	0,00	0,00
SO 01 - D15 neobsadené	0,00	0,00%	0,00	0,00
SO 01 - D16 Prípojka NN pre VZT	2 071,81	0,00%	0,00	2 071,81
SO 01 - D17 Bleskozvod	1 840,46	0,00%	0,00	1 840,46
Celkom bez DPH :	817 960,07		0,00	817 960,07

Odberateľ: Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Projektant: Architektonické štúdio Atrium,s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

Stavba :NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

Objekt :SO 01 - Stavebné úpravy urgentného príjmu

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách	Suť v tonách
				Spolu	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE			515,96	0,00000	2,580
2 - ZÁKLADY			200,49	4,59005	0,000
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE			7 494,27	35,25460	0,000
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE			44 069,68	110,17944	0,000
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE			29 182,99	2,80194	190,568
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:			81 463,39	152,83	193,15
713 - Izolácie tepelné			42,54	0,00102	0,000
722 - Vnútorný vodovod			282,86	0,06205	0,000
762 - Konštrukcie tesárske			102,78	0,00068	0,000
763 - Konštrukcie - drevostavby			27 799,75	2,47721	2,711
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné			87 019,67	0,60312	0,000
771 - Podlahy z dlaždíc keramických			2 333,81	2,96974	0,000
776 - Podlahy povlakové			30 527,57	0,96304	0,000
777 - Podlahy zo syntetických hmôt			6 435,89	0,00000	0,000
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek			9 283,59	1,48428	0,000
783 - Nátery			132,61	0,00497	0,000
784 - Maľby			5 723,41	20,48979	0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:			169 684,48	29,06	2,71
Za rozpočet celkom	0,00	0,00	0,00	181,88	195,86

Odberateľ: Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Projektant: Architektonické štúdio Atrium,s.r.o.

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum:

Stavba :NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

Objekt :SO 01 - Stavebné úpravy urgentného príjmu

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %	Poznámky
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNE PRÁCE									
1	001	12090-1123	Búranie konštrukcii v odkopávkach muríva železobetonového alebo predpätého $4,3*1,25*2 = 1.075$	1,075	m3	342,44	368,12	20	
2	272	13220-1109	Príplatok za lepivosť horniny tr. 3 v rýhach š. do 60 cm	2,040	m3	8,01	16,34	20	
3	272	13221-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v hornine 3 ručne rez D $(4,3+8)*4*1 = 2.040$	2,040	m3	64,46	131,50	20	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				515,96			515,96		
2 - ZÁKLADY									
4	002	27157-1112	Vankúš pod základy zo štrkopiesku netriedeného rez D $(4,3+8)*4*1 = 0.204$	0,204	m3	50,00	10,20	20	
5	011	27431-3711	Základové pásy z betónu prostého tr. C25/30 rezD $(4,3+8)*4*9*1,035 = 1.900$	1,900	m3	100,15	190,29	20	
2 - ZÁKLADY spolu:				200,49			200,49		
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE									
6	014	31023-9211	Zamurovanie otvoru do 4 m2 pálenými tehľami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC $,95*2,1*7*2+75*2*73+(6*35+25*17+4*4)*3 = 5.126$	5,126	m3	203,01	1 040,63	20	
7	011	31127-2136	Murivo nosné hr.200mm z porobet tváric 200x249x599mm, $f_b=5,0N/mm^2$ $3,4*3*2 = 2.040$	2,040	m3	175,00	357,00	20	Porfix
8	011	31132-1814	Nadzákladové múry nosné zo železobetonu tr. C25/30 pohľadový rez D $4,3*15*309+1,05*3*309+1,05*3*15 = 0.344$	0,344	m3	150,00	51,60	20	
9	011	31135-1107	Debnenie nadz. múrov nosných obojstr. preglejk. zhotovenie $(1,3+1,25)*309 = 0.788$	0,788	m2	13,29	10,47	20	
10	011	31135-1108	Debnenie nadz. múrov nosných obojstr. preglejk. odstránenie	0,788	m2	4,73	3,73	20	
11	011	31136-1821	Výstuž nadzákladových múrov nosných BST 500 (10505)	0,054	t	1 877,19	101,37	20	
12	014	31712-1151	Montáž prefa prekladu dodatočne do pripravených rýh sv. otvoru do 1050 mm	5,000	kus	8,42	42,10	20	
13	MAT	593 219254	Preklad nenosný 120 x 25 x 10cm, pórobeton	3,030	kus	15,00	45,45	20	
14	MAT	593 219257	Preklad nenosný 120 x 25 x 12,5cm, pórobeton	2,020	kus	15,00	30,30	20	
15	011	31714-2227	Preklady nenosné 1500x150x250 mm	2,000	kus	15,00	30,00	20	
16	011	31714-2312	Preklady nenosné 1000x150x250 mm	4,000	kus	15,00	60,00	20	
17	014	34023-9211	Zamurovanie otvoru 1-4 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. do 10 cm	29,510	m2	19,47	574,56	20	

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
			(,5*5+,8+,5+,6+,5*2+,4+,8+,5)*2,6+(1+,8+,6+1,2*2)*3+1,3*3-,7*2 = 29.510						
18	014	34023-9212	Zamurovanie otvoru 1-4 m2 tehliami v priečkach alebo stenách hr. nad 10 cm	1,890 m2		32,78	61,95	20	
			,9*2,1 = 1.890						
19	014	34029-1131	Dodat. ukotvenie priečok k bet. konštr. plochými nerez. kotvami hr. do 100 mm	37,700 m		3,38	127,43	20	
20	014	34029-1132	Dodat. ukotvenie priečok k bet. konštr. plochými nerez. kotvami hr. nad 100 mm	84,000 m		6,77	568,68	20	
21	011	34227-2536	Priečky hr.150mm z porobetónových tvárníc 150x249x599mm, EI 180, Ru=1,09m ² .K/W	159,600 m2		27,50	4 389,00	20	Porfix
			(2,7+4,65+,35+2,7+6,2+2,1+,25+3,55+2,25*2+5,9*3+1,1+2,3+3,55+1,45+2,7)*3 = 167.400						
			-(,7*3+,9*2)*2 = -7.800						
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	7 494,27			7 494,27		
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE									
22	014	61142-1311	Oprava vápennej omietky stropov a klenieb hrubých 10-30%	476,190 m2		3,15	1 500,00	20	
23	011	61240-6121	Stierka vnútorných stien vyrovnávací sadrová strojne miešaná, ručne nanášaná, hr. 3 mm	1 098,072 m2		7,50	8 235,54	20	Cemix
			m.č.101						
			16,9*2,9-(4*2,9+3,35*2,56+,96*1,485)+(,96+1,485*2)*,4 = 28.980						
			m.č.102						
			8,3*2,9-((2,1+1,4)*2,3+2,1*2,35+1,4*2,2) = 8.005						
			m.č.103						
			29,67*2,9-						
			((2,1+1,4+9,4+1,98)*2,3+1,4*2,2+,96*1,485*6)+(,96+1,485*2)*,4*6 = 49.617						
			m.č.104						
			69,46*2,9-(4*2,9+1,3*2,1*5+,9*2,05*4+9,4*2,3+,7*2,05) = 145.749						
			m.č.105						
			15,43*2,9-						
			(1,98*2,3+,9*2,05+,96*1,485*4)+(,96+1,485*2)*,4*4 = 38.934						
			m.č.106						
			13,02*9-(1,3*2,1+,96*,245*3)+(,96+,245*2)*,4*3 = 10.022						
			m.č.107,109,111-114						
			(24,29+37,52+17,25+19,28+19,85+20,8)*2,9 = 403.071						
			-						
			(,9*2,05*9+1,3*2,1*4+,96*1,485*26+2,3*1,48*2+,9*2,3)+(,96+1,485*2)*,4*26 = -32.597						
			m.č.108,110,115-121,123						
			(9,2+6,54+19,28+9,65+5,29+4,95+6,27+7,99+13,18+8,54)*,9 = 81.801						
			-(,96*,245*6)+(,96+,245*2)*,4*6 = 2.069						
			m.č.122,124-130						
			(20,3+8,24+7,76+6,34+16,65+18,74+18,83+22,11)*2,9 = 345.013						

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
			$-(9*2,05*8+7*2,05+96*1,485*13)+(96+1,485*2)*4*13 = 14.292$						
			schod.stena						
			$6*2,9+5,3+(9+2,05*2)*3*6 = 31.700$						
24	011	61240-6261	Vnúťorná omietka stien jadrová ručná, miešanie strojne hrubá, nanášanie ručne, hr. 25 mm,	1 098,072	m2	11,50	12 627,83	20	Cemix
25	011	61243-1010	Montáž interiéru profilov, sádkové štuky dĺžky do 2,0m šír.do70/30mm,lišty rohov	150,000	m	7,50	1 125,00	20	
26	011	61245-1121	Omietka vnút. stien cem. hladká podlievka nosníkov $,45*3*6+6*3*2+2*25*2 = 1.270$ pod ker.obklad 200,5 = 200.500	201,770	m2	9,50	1 916,82	20	Cemix
27	011	61248-1118	Potiahnutie vnút. stien sklovláknitým pletivom vtačeným do tmelu	1 098,072	m2	5,75	6 313,91	20	
28	014	62242-5931	Omietka vonkajšieho ostenia okenného alebo dverného vápenná štuková	51,664	m2	7,50	387,48	20	Cemix
29	011	62245-1122	$(96+1,485*2)*2*64+(2,1+2,35*2)*2 = 51.664$ Omietka vonk. stien cementová hrubá zatretá kóta +6,72	51,664	m2	9,50	490,81	20	
30	014	63131-2141	$(1,7+1,1)*2*(6,62-4,45) = 12.152$ Doplnenie jestvujúcich mazanín betónom prostým rýhy	2,107	m3	135,73	285,98	20	
			po búraných priečkach $(1,65+2,7*7+1,95+1,7+1,45+1,7+1,2*2+5,35+6,32*2+3,77+5,5*2+2,7*2+4,4+6+4,6+95+4,9*2)*15*1 = 1.324$						
31	011	63131-5711	$((9,4+3,2)*3*2+(95+1,2+5)*1)*1 = 0.783$ Mazanina z betónu prostého tr. C25/30 hr. 12-24 cm	0,635	m3	121,17	76,94	20	
32	011	63136-2021	rez D $3,85*1,1*15 = 0.635$ Výstuž betónových mazanín zo zvarovaných sietí Kari	0,021	t	1 338,25	28,10	20	
33	011	63157-1001	rez D $4,3*1,25*3,014*1,3/1000 = 0.021$ Náryp pod podlahy z kameniva ťaženého 0-4 spevňujúceho	0,312	m3	48,76	15,21	20	
34	011	63190-1111	rez D $3,9*8*1 = 0.312$ Obrúsenie betónu po odstránení PVC všetky miestnosti	476,260	m2	2,50	1 190,65	20	
35	011	63245-1021	Vyrovňovací poter z cem malty MC-15 v páse na murive hr. do 2 cm	36,864	m2	9,50	350,21	20	
36	011	63247-3421	pod parapety $,96*6*64 = 36.864$ Cementová samonivelizačná podl. hmota modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. do 15 mm	476,260	m2	20,00	9 525,20	20	Cemix
			pre P1-P4 $*90,8+180,8+228,9$ $135,3+252,76+35,8+52,4 = 476.260$						
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	44 069,68			44 069,68		

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
37	003	94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m	638,700 m2		2,60	1 660,62	20	
			$470,4 + (5,4 + 20,6 + 18,2 + 34 \cdot 2) \cdot 1,5 = 638.700$						
38	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	625,000 m2		3,81	2 381,25	20	
39	014	95395-9911	Osadenie a dodávka ruč. hasiacich prístrojov Práškový P6: 2ks prístroj CO2 SP: 3ks $2 + 3 = 5.000$	0,000 kus		0,00	0,00	20	
40	013	96203-1132	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m2 $(,95 + 1,2 + ,5) \cdot 3 \cdot ,6 \cdot 2 = 6.750$	6,750 m2		2,53	17,08	20	
41	013	96203-1133	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2 $(1,65 + 2,7 \cdot 7 + 1,95 + 1,7 + 1,45 + 1,7 + 1,2 \cdot 2 + 5,35 + 6,32 \cdot 2 + 3,77 + 5,5 \cdot 2 + 2,7 \cdot 2 + 4,4 + 6 + 4,6 + ,95 + 4,9 \cdot 2) \cdot 3 = 264.780$	251,905 m2		3,50	881,67	20	
			$-((,7 \cdot 4 + ,9 \cdot 2) \cdot 2 + 1,75 \cdot 2,1) = -12.875$						
42	013	96203-2231	Búranie muriva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2 $(9,4 + 3,2) \cdot 3 \cdot ,2 - (,8 \cdot 2 + ,9 \cdot 4) \cdot 2 \cdot ,2 = 5.480$	5,480 m3		22,42	122,86	20	
43	013	96508-1413	Búranie PVC podlahy nad 1 m2 všetky miestnosti mimo ker.dlažby a m.č.113	518,580 m2		2,50	1 296,45	20	
44	013	96508-1713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2 m.č.103-107,117,119 $6,3 + 6,1 + 6,3 + 5,2 + 3 + 5 + 8,2 = 40.100$	40,100 m2		2,50	100,25	20	
45	013	96703-1732	Prisekanie plošné v murive tehlovom na MV, MVC hr. do 10 cm $,2 \cdot (3 \cdot 4 + 2 \cdot 10 + ,7 \cdot 7) + ,15 \cdot (3 \cdot 38 + 2 \cdot 8 + ,7 \cdot 2) + ,1 \cdot 3 \cdot 2 + 2 = 29.690$	29,690 m2		6,66	197,74	20	
46	013	96806-1112	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel okien do 1,5 m2	66,000 kus		0,37	24,42	20	
47	013	96806-1125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2 70,80,90,150,175 $9 + 1 + 31 + (1 + 3) \cdot 2 = 49.000$ $6 \cdot 7 = 42.000$	48,000 kus		0,60	28,80	20	
48	013	96806-2355	Vybúranie rámov okien drev. dvojítych alebo zdvoj. do 2 m2 $,96 \cdot 1,485 \cdot 66 = 94.090$	94,090 m2		6,85	644,52	20	
49	013	96807-2455	Vybúranie kov. dverných zárubní do 2 m2 $,7 \cdot 2 \cdot 9 + ,9 \cdot 2 \cdot 31 + ,8 \cdot 2 = 70.000$	70,000 m2		19,56	1 369,20	20	
50	013	96807-2456	Vybúranie kov. dverných zárubní nad 2 m2 $(1,5 + 1,75 \cdot 3) \cdot 2,1 = 14.175$	14,175 m2		14,67	207,95	20	
51	013	97100-9999	Zásahy do pôvodných konštrukcií a potrebné úpravy pôvodných konštrukcií vrátane vyspravenia (napr. jadrové vrty pre všetky prestupy profesií: ZTI; VZT; UK; MaR; MP a podobne)	1,000 kpl		1 500,00	1 500,00	20	

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
			1 = 1.000						
52	013	97103-3431	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	2,000	kus	3,28	6,56	20	
53	013	97103-3441	Vybúr. otvorov do 0,25 m2 murivo tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	2,000	kus	9,56	19,12	20	
54	013	97103-3531	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	4,200	m2	7,79	32,72	20	
			1*2,1*2 = 4.200						
55	013	97103-3541	Vybúr. otvorov do 1 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	0,504	m3	66,13	33,33	20	
			,4*2,1*3*,2 = 0.504						
56	013	97103-3631	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 15 cm	7,560	m2	4,39	33,19	20	
			(,95+,75+,95*2)*2,1 = 7.560						
57	013	97103-3641	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 30 cm	12,495	m3	44,33	553,90	20	
			(,75+1,3*4)*2,1 = 12.495						
58	013	97103-3651	Vybúr. otvorov do 4 m2 v murive tehl. MV, MVC hr. do 60 cm	3,715	m3	51,51	191,36	20	
			1*2,1*,65+(2,2*1,5+,21*1,5)*,65 = 3.715						
59	013	97304-2351	Vysekanie kapias v murive z betónu do 0,16 m2 hl. do 30 cm	6,000	kus	31,40	188,40	20	
			pre statiku						
60	013	97403-1664	Vysekanie rýh v tehel. murive pre nosníky do 15 x 15 cm	6,000	m	6,95	41,70	20	
			pre dod.preklady						
			1*3+1,5*2 = 6.000						
61	013	97801-3191	Otlčenie vnút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 %	777,972	m2	2,61	2 030,51	20	
			1098,072-(159,6*2+25,5+2-26,6) = 777.972						
62	013	97802-1191	Otlčenie vnút. omietok stien cementových do 100 %	26,600	m2	6,73	179,02	20	
63	013	97805-9531	Vybúranie obkladov vnút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	26,600	m2	3,47	92,30	20	
			mimo búraných priečok						
			m.č.103-107,117						
			(2,7+2,4+1,5-,9+,3*2)*2+(2,2+,3*2)*2+(2,5+,5+2,1)*2-,9*2 = 26.600						
64	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	195,859	t	12,09	2 367,94	20	
65	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	5 679,911	t	0,39	2 215,17	20	
			do 30km						
			195,859*29 = 5679.911						
66	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	195,859	t	37,50	7 344,71	20	
67	014	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	152,826	t	22,38	3 420,25	20	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				29 182,99			29 182,99		
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				81 463,390			81 463,39		

PRÁCE A DODÁVKY PSV

713 - Izolácie tepelné

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
68	713	71313-1135	Montáž tep. izolácie stien, doskami nastrelenie vonkajšie	2,430	m2	2,47	6,00	20	
			$2,1*4*2+5+25 = 2.430$						
69	MAT	283 1LA314	Izolácia z extrudovaného polystyrénu, hr. 50mm (1250x600mm)	2,673	m2	8,80	23,52	20	Isover
70	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	0,454	%	28,67	13,02	20	
			713 - Izolácie tepelné spolu:	42,54			42,54		
722 - Vnútorý vodovod									
71	721	72225-4264	Požiarne prísl., hadic. navij. pod omietku 796x796x185mm (podľa PD a platných predpisov, noriem)	1,000	súbor	275,00	275,00	20	
			demontaz, napojenie a montáž						
			$1 = 1.000$						
72	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	11,222	%	0,70	7,86	20	
			722 - Vnútorý vodovod spolu:	282,86			282,86		
762 - Konštrukcie tesárske									
73	762	76242-1002	Montáž obloženia stropov podkladový rošt s úchytkami	8,400	m	7,50	63,00	20	
74	762	76242-1010	Obloženie stropu z dosiek skrutk. na zraz hr. dosky 10 mm	2,400	m2	15,00	36,00	20	
			det.A						
			$2,0*(3*2+6) = 2.400$						
75	762	99876-2202	Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	0,839	%	4,50	3,78	20	
			762 - Konštrukcie tesárske spolu:	102,78			102,78		
763 - Konštrukcie - drevostavby									
76	763	76311-9021	Demontáž sadrokartónovej priečky, zdvojená nosná oceľová konštrukcia, dvojité opláštenie	17,700	m2	5,50	97,35	20	
77	763	76312-2131	Predsadená stena 1x opláštená GKBI 40 mm m.č.120	1,260	m2	25,00	31,50	20	
			$,9*(1,2+2) = 1.260$						
78	763	76312-4152	Podhľad s predsadenou stenou RF ako demontáž	58,520	m2	35,00	2 048,20	20	
79	763	76312-7231	Stena šachtová protipožiarna na oceľovú konštrukciu dosky hr. 20 mm hr. steny 90 mm m.č.118,119,121	7,350	m2	35,00	257,25	20	
			$(6+35+9+6)*3 = 7.350$						
80	763	76312-9145	Demontáž sadrokartónového podhľadu s dvojrústvou nosnou konštrukciou z oceľových profilov dvojité opláštenie	58,520	m2	5,50	321,86	20	
			$(32-15*8)*(8+1,1) = 58.520$						
81	763	76313-7010	Kazetový SDK podhľad 600x600 mm, antibakteriálny, umývateľný, farba: biela m.č.106,108,110,115-121,122-128	116,100	m2	35,00	4 063,50	20	
			$10,1+5+2,4+16,3+5,3+1,7+1,6+2+2,5+2,6+20,5+4,6+4,2+3,6+2,3+11,5+19,9 = 116.100$						

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
82	763	76313-7011	Kazetový SDK podhľad 1200x600 mm na skrytom závesnom systéme, antibakteriálny, umývateľný, farba:biela m.č.101-106,109-114,129,130, pred schodiskom 15,3+4,4+26+77,6+13,1+63,6+2,4+14,5+20,2+21,6+21+20,2+25,1+11,85*5,5+5,7*6,6 = 427.795	427,795	m2	42,50	18 181,29	20	
83	763	76321-1128	Priečky sadrokartónové jedn. opláštené RB 12.5 mm, hrúbka priečky 75mm nad presklenné steny - PS1-5 (9,4+2,1+1,4*2+2,5+2,1+3,4)*(2,9-2,3) = 13.380	13,380	m2	35,00	468,30	20	
84	763	99876-3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	372,880	%	6,25	2 330,50	20	
763 - Konštrukcie - drevostavby spolu:				27 799,75			27 799,75		
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné									
85	700	767.1-40	Kovový podhľad, formáty 1200x600mm na CLIP-IN závesnom systéme. Povrchová úprava antibakteriálna, umývateľná, farba:biela	36,000	m2	42,50	1 530,00	20	
86	700	767.1-51	Zábradlie rovné z profilovej ocele s náterom	4,250	m	150,00	637,50	20	
87	700	767.5-90	Automatické dvere, hliníkové plné, pohon AD jednokridlový SP805, elektrozámok, 2ks laktový spínač, tlačítko núdzového otvorenia z interiéru, mechanické odblokovanie EZ z interiéru, prepínač funkcie externe, bezpečnostné čidlo IXIO-ST obojstranne – Umývateľný a antibakteriálny povrch	5,000	kpl	4 750,00	23 750,00	20	
88	700	767.5-94	D1 Interiérové dvere otváracé , oceľové hladké plné , kľučka/kľučka + zámok, oceľová zárubeň – umývateľný a antibakteriálny povrch	43,680	m2	366,43	16 005,66	20	
89	700	767.5-96	D2,D3 1*2,1*16+8*2,1*6 = 43.680 Interiérová AL požiarňa stena s 2.kridl. otvárac. dverami , EI30, kľučka/kľučka + zámok, samozatvárac bez aretácie, izolačné dvojsklo, sklo s nalepenou polopriehľadnou grafikou	16,145	m2	237,50	3 834,44	20	
90	700	767.6-00	D2a,D6,D7 1*2,1+2,4*2,3+2,75*3,1 = 16.145 Hliníkové okná, dvere a terasové dvere s antibakteriálnym a umývateľným povrchom. Viď. výkaz okien, dverí a výkaz presklenných stien. Výkresy č.5 a 6. PS1-5 ,D8 ; pozor - kotvit na plnu výšku D9 započítané v štetene PS1 (9,4+2,1+1,4*2+2,4+2)*2,31 = 43.197 D5 2,1*2,353 = 4.941 D11 D10,O2 , O1 1-2,31+1,1*2,35+2,3*1,485+96*1,4985*64 = 96.758	144,896	m2	237,50	34 412,80	20	
91	767	76713-1319	Montáž a dodávka systémových deliacich priečok s dverami, viď výkres č.3 m.č.117-121 výška priečok 2,2m (2,1+2,2+9+1,3+95+5)*2,2 = 17.490	17,490	m2	185,31	3 241,07	20	
92	767	76799-5104	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 50 kg	396,880	kg	1,68	666,76	20	

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merá	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
			preklad vstupu 146,88 = 146.880 stĺpy stien 50*5 = 250.000						
93	MAT	553 000020	Doplnkové oceľové konštrukcie, preklad vstupu a stĺpy stien	456,412 kg		3,82	1 743,49	20	
94	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	1 331,054 %		0,90	1 197,95	20	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	87 019,67			87 019,67		
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických						
95	771	77157-1101	Montáž podláh z dlaždíc keramických P4	52,400 m2		20,00	1 048,00	20	
96	MAT	585 9C0256	Flexibilná lepiaca hmota na obklady a dlažby, na báze cementu so syntetickými prísadami, bal. 25 kg	288,200 kg		0,50	144,10	20	
97	MAT	585 9C0401	Vodeodolná, antibakteriálna flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škáry so šírkou do 5 mm.bal. 2 kg	17,000 kus		2,50	42,50	20	
98	MAT	597 3A0400	Dlažby keramické, rektifikované, 600x300mm protišmyk R8, PEI 3-5, tmavosivá matná, škárovka vo farbe dlažby.	57,640 m2		15,00	864,60	20	
99	771	77158-9795	Pripl. za škárovanie	52,400 m2		2,50	131,00	20	
100	771	99877-1201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6 m	29,185 %		3,55	103,61	20	
			771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu:	2 333,81			2 333,81		
			776 - Podlahy povlakové						
101	700	776.7-10	Ochranná antibakteriálna lišta ,ozn.OP1	65,000 m		20,88	1 357,20	20	
102	700	776.7-11	Ochranná antibakteriálne madlo s AL profilom ,ozn.OP2	65,000 m		86,28	5 608,20	20	
103	700	776.7-12	Ochranná antibakteriálna rohová lišta ,ozn.OP3	10,000 m		58,32	583,20	20	
104	775	77652-1100	Lepenie povlakových podláh plastových pásov P2	290,674 m2		6,81	1 979,49	20	
105	MAT	284 145501	Vysokopevnostná vlnitá podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jódu) váha aspoň 2500g.m-2 ^A , hodnota oderu aspoň EN 660.2 ≤ 2.0 mm3, skupina T, trieda zaťaženia 34/43, súčiniteľ smykového trenia 0.6, reakcia na oheň Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch < 10µg/m3 podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika podľa REACH).	408,210 m2		40,00	16 328,40	20	
106	775	77652-1230	Lepenie povlakových podláh plastových elektrostat. štvorcov P3	89,770 m2		11,79	1 058,39	20	
107	MAT	284 145502	Vysokopevnostná antistatická vlnitá podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jódu) váha aspoň 2500g.m-2 ^A , hodnota oderu aspoň EN 660.2 ≤ 2.0 mm3, skupina T, trieda zaťaženia 34/43, súčiniteľ smykového trenia 0.6, reakcia na oheň Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch < 10µg/m3 podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika podľa REACH).	45,254 m2		40,00	1 810,16	20	

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
108	775	77656-1111	Ochrana PVC podlahy $(5,4+21)*1,5 = 39.600$	39,600	m2	3,50	138,60	20	
109	775	99877-6201	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	221,857	%	7,50	1 663,93	20	
776 - Podlahy povlakové spolu:				30 527,57			30 527,57		
777 - Podlahy zo syntetických hmôt									
110	773	77711-2910	Liata epoxidová podlaha s penetráciou a so soklom P1 $135,26 = 135.260$	155,550	m2	35,00	5 444,25	20	
111	773	99877-7201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	132,218	%	7,50	991,64	20	
777 - Podlahy zo syntetických hmôt spolu:				6 435,89			6 435,89		
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek									
112	771	78144-7520	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keram. do tmelu flex.600x300 mm m.č.106 $13,02*2,1-(1,3*2,1+96*1,24*3)+(96+1,24*2)*4*3 = 25.169$ m.č.108,110,115-121,123 $(9,2+6,54+19,28+9,65+5,29+4,95+6,27+7,99+13,18+8,54)*2,1 = 190.869$ $-((75*7+9*3)*2,1+96*1,24*6)+(96+1,24*2)*4*6 = -15.581$	200,457	m2	20,00	4 009,14	20	
113	MAT	585 9C0256	Flexibilná lepiaca hmota na obklady a dlažby ozn. , na báze cementu so syntetickými prísadami, bal. 25 kg	1 052,400	kg	0,50	526,20	20	
114	MAT	585 9C0401	Vodeodolná, antibakteriálna flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škáry so šírkou do 5 mm.bal. 2 kg	65,000	kus	2,50	162,50	20	
115	MAT	597 3AO400	Obklad keramický 600x300 mm, rektifikovaný, biely matný,škárovka vo farbe obkladu	210,480	m2	15,00	3 157,20	20	
116	771	78144-9704	Prípl. za škárovanie	200,500	m2	2,50	501,25	20	
117	771	99878-1201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	128,791	%	7,20	927,30	20	
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu:				9 283,59			9 283,59		
783 - Nátery									
118	783	78325-1002	Nátery kov. stav. dopln. konšt. jednon.+2x email	14,605	m2	9,08	132,61	20	
783 - Nátery spolu:				132,61			132,61		
784 - Maľby									
119	784	78448-3010	Vysokoumývateľný hygienický náter, RAL 9016 (trvale rezistentný voči širokému spektru plesní, účinne bráni nákaze, plne umývateľný, trieda 1 podľa EN 13 300, odolný voči dezinfekčným prostriedkom, kyselinám a zásadám, zdravotná bezpečnosť kladne posúdená Štátnym zdravotným ústavomúčinnosť voči baktériám min. 99%, účinnosť voči plesniam stupeň 0, sušina min. 50%) m.č.101 $16,9*2,9-(4*2,9+3,35*2,56) = 28.834$ m.č.102 $8,3*2,9-(2,1*2,3+2,1*2,35) = 14.305$	1 271,868	m2	4,50	5 723,41	20	

Por.	Kód	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Memá	Jednotková	Spolu	DPH	Poznámky
			m.č. 103						
			$29,67 \times 2,9 - ((2,1 + 9,4 + 1,98) \times 2,3) =$				55.039		
			m.č. 104						
			$69,46 \times 2,9 - (4 \times 2,9) =$				189.834		
			m.č. 105						
			$15,43 \times 2,9 - (1,98 \times 2,3) =$				40.193		
			m.č. 106						
			$13,02 \times 9 =$				11.718		
			m.č. 107, 109, 111-114						
			$(24,29 + 37,52 + 17,25 + 19,28 + 19,85 + 20,8) \times 2,9 =$				403.071		
			m.č. 108, 110, 115-121, 123						
			$(9,2 + 6,54 + 19,28 + 9,65 + 5,29 + 4,95 + 6,27 + 7,99 + 13,18 + 8,54) \times 9 =$				81.801		
			m.č. 122, 124-130						
			$(20,3 + 8,24 + 7,76 + 6,34 + 16,65 + 18,74 + 18,83 + 22,11) \times 2,9 =$				345.013		
			schod.stena						
			$6 \times 2,9 + (5,3 \times 2 + 6,3 + 20,7) \times 2,9 - 5,3 \times 2,3 \times 2 =$				102.060		
			784 - Maľby spolu:				5 723,41		5 723,41
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				169 684,48		169 684,48

Ostatné

5523403681	Nerezové madlo sklopné pre telesne postihnutých (dodávka+montáž)	1,000 kus	55,00	55,00
5523403761	Nástenné madlo pre telesne postihnutých (dodávka+montáž)	1,000 kus	55,00	55,00
784410151	Pentrovanie jednonásobné jemnozrného podkladu do 3,8m	36,100 m2	1,00	36,10
2474224100	Penetračný náter hĺbkový, spotreba 0,15-0,25kg/m2, balenie 10L	1,000 kus	25,00	25,00
711113222	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti náterom za studena	36,100 m2	1,00	36,10
5856033200	Hydroizolácia, pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi, spotreba 1,5-2kg/m2, balenie 20kg	72,200 kg	3,25	234,65
	Spolu			441,85
	Za rozpočet celkom			251 589,72

STAVBA: NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu
a centrálných operačných sál
OBJEKT: SO 01 Stavebné úpravy urgentného príjmu 1. NP blok "D"

PROFESIA: D3 - Elektroinštalácia

por. č.	Názov položky	mer. jedn.	počet	dodávka	dodávka spolu	montáž	montáž spolu	Poznámky
1	Kombinovaný prúdový chránič B10/0,03 10kA, typ "A"	ks	20	21,00	420,00	9,00	180,00	
2	Kombinovaný prúdový chránič B16/0,03 10kA, typ "A"	ks	34	25,45	865,30	10,91	370,94	
3	Kombinovaný prúdový chránič B6/0,03 10kA, typ "A"	ks	13	31,82	413,66	13,64	177,32	
4	Zvodič prepätia TYP 2 In=20kA (8/20µs), Up<1,5kV, Uc=275V (50/60Hz)	ks	4	63,64	254,56	27,27	109,08	
5	Jednopolový istič B6 10kA	ks	2	7,64	15,28	3,27	6,54	
6	Jednopolový istič B16 10kA	ks	4	9,55	38,20	4,09	16,36	
7	Jednopolový istič B10 10kA	ks	3	8,91	26,73	3,82	11,46	
8	Jednopolový istič B20 10kA	ks	2	12,73	25,46	5,45	10,90	
9	Trojpólový istič B32 10kA	ks	4	25,45	101,80	10,91	43,64	
10	Záskokový automat v režime prioritá 1. zdroja	ks	3	1 909,09	5 727,27	818,18	2 454,54	
11	Doplňková ekvipotenciálna prípojnica	ks	3	31,82	95,46	13,64	40,92	
12	Dvojpolový istič B16 10kA	ks	10	19,09	190,90	8,18	81,80	
13	Inštalčný stýkač	ks	1	31,82	31,82	13,64	13,64	
14	UPS 230V, 2000VA, výdrž 3 hodiny	ks	1	1 909,09	1 909,09	818,18	818,18	Schrack
15	Akumulátor 12V/60Ah (vyhovujúci STN EN 50272-2)	ks	2	127,27	254,54	54,55	109,10	
16	Nabíjač 24V/60A	ks	1	127,27	127,27	54,55	54,55	
17	Jenopolový istič B16 10kA	ks	1	63,64	63,64	27,27	27,27	
18	Zdravotnícky oddelovací transformátor 230V, 5kVA (vyhovujúci STN EN 61558-2-15)	ks	2	636,36	1 272,72	272,73	545,46	
19	Zdravotnícky monitor izolácie (vr. monitorovania preťaženia a vysokej teploty)	ks	2	1 272,73	2 545,46	545,45	1 090,90	
20	Akusticko - optický výstražný systém	ks	2	1 909,09	3 818,18	818,18	1 636,36	
21	Rozvádzač zapustená montáž	ks	1	10 798,12	10 798,12	4 627,76	4 627,76	
22	Kábel CYKY-J 5x16 mm ²	m.	130	5,59	726,70	2,39	310,70	
23	Vodič CY 16 mm ²	m	250	1,46	365,00	0,63	157,50	
24	Flexibilná protipožiarna pena 325ml pre otvor max. 400x400mm	ks	6	39,97	239,82	17,13	102,78	
25	Drôtený káblový žľab 3x300 mm vr. ohybov, spojok, rohov, uchýťov	m	60	19,66	1 179,60	8,42	505,20	
26	Uzemňovací pás FeZn30x4 mm	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	Vodič NHXH-O 1x6 FE180/E30 B2ca sl, d1, a1	m	610	1,44	878,40	0,62	378,20	

28	Uzemňovacia objímka na potrubie (vrátane pásika)	ks	22	3,29	72,38	1,41	31,02
29	Uzemňovacia svorka na pripojenie pojazdných prístrojov	ks	35	20,80	728,00	8,91	311,85
30	Uzemňovacia svorka na pripojenie operačného stola	ks	1	20,80	20,80	8,91	8,91
31	Škatuľová rozvodka plastová 400V/16A, IP67	ks	5	8,46	42,30	3,63	18,15
32	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, biela farba	ks	162	7,70	1 247,40	3,30	534,60
33	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, žltá farba, vrátane zeleného indikátora napájania	ks	26	17,28	449,28	7,41	192,66
34	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, orandžová farba	ks	2	8,51	17,02	3,65	7,30
35	Trojpolový nožový spodok	ks	8	5,14	41,12	2,20	17,60
36	Nožová poisťka 40A, gG	ks	6	3,12	18,72	1,34	8,04
37	Elektroinštalčná škatuľa s viečkom a svorkovnicou IP20	ks	37	3,58	132,46	1,53	56,61
38	Elektroinštalčná škatuľa (prázdna) IP20	ks	262	2,05	537,10	0,88	230,56
39	Podhl'adové LED svetidlo 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm, RA=90	ks	39	43,53	1 697,67	18,65	727,35
40	Podhl'adové LED svetidlo do plechového stropu vrátane zatmelenia 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm RA=90	ks	51	209,33	10 675,83	89,71	4 575,21
41	Podhl'adové okrúhle LED svetidlo Ø146mm, IP44, 15W, 4000K, 650lm, RA=90	ks	18	76,87	1 383,66	32,94	592,92
42	Núdzové LED svetidlo s piktogramom, vr. závesnej stropnej konzoly	ks	5	69,82	349,10	29,92	149,60
43	Jednopólový spínač 250V/10A, IP20	ks	21	8,85	185,85	3,79	79,59
44	Sériový prepínač 250V/10A, IP20	ks	11	11,61	127,71	4,97	54,67
45	Kábel 1-CHKE-V O2x1,5 B2ca (sl, dl, al) PS30	m	60	1,08	64,80	0,46	27,60
46	Kábel 1-CHKE-V O3x1,5 B2ca (sl, dl, al) PS30	m	40	1,25	50,00	0,53	21,20
47	Kábel 1-CHKE-V J3x4 B2ca (sl, dl, al) PS30	m	193	2,21	426,53	0,95	183,35
48	Kábel 1-CHKE-V J4x1,5 B2ca (sl, dl, al) PS30	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Kábel 1-CHKE-V J3x1,5 B2ca (sl, dl, al) PS30	m	611	1,25	763,75	0,53	323,83
50	Kábel 1-CHKE-V J3x2,5 B2ca (sl, dl, al) PS30	m	1 680	1,50	2 520,00	0,64	1 075,20
51	Dodávateľská dokumentácia	ks	1	503,24	503,24	215,67	215,67
52	Prierazy steny do hr. 30 cm vr. požiarneho tesnenia	ks	55	9,77	537,35	4,19	230,45
53	Káblové príchytky o strop	ks	600	1,45	870,00	0,62	372,00
54	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	ks	1	739,24	739,24	316,82	316,82
55	Kombinovaný prúdový chránič 4P C20/0,03 10kA, typ "A"	ks	3	57,26	171,78	24,54	73,62
56	Nožová poisťka 32A, gG	ks	12	3,12	37,44	1,34	16,08
57	Rozvádzač montáž na stenu	ks	4	7 208,30	28 833,20	3 089,27	12 357,08
58	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, zelená farba	ks	28	8,51	238,28	3,65	102,20
59	Kompletný napájací zdroj pre 1-3 pisoárov 230V/6V	ks	1	71,88	71,88	30,81	30,81
60	Nástenné LED svetidlo 600x600, IP44, 42W, 4000K, 4200 lm	ks	2	56,14	112,28	24,06	48,12
61	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP44	ks	3	5,88	17,64	2,52	7,56
62	Jednopólový spínač 250V/10A, IP44	ks	1	6,07	6,07	2,60	2,60

Modus

Modus

Modus

SEC Nitra

Kanlux

63	Trojfázová zásuvka 400V/25A, IP44	ks	3	7,15	21,45	3,07	9,21
64	Kábel CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	45	0,98	44,10	0,42	18,90
65	Kábel CYKY-J 5x4 mm ²	m	40	1,86	74,40	0,80	32,00
66	Kábel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	15	0,80	12,00	0,34	5,10
67	Kábel CYKY-O 2x1,5 mm ²	m	5	0,72	3,60	0,31	1,55
68	Kábel CYKY-J 5x10 mm ²	m	130	3,64	473,20	1,56	202,80
69	Odborná prehliadka a skúška podľa vyhl. 508/2009	sub.	1	0,00	0,00	104,73	104,73

70	Jednopolový istič B3 10kA	ks	3	10,39	31,17	4,45	13,35
71	Trojpolový istič B63 10kA	ks	2	39,03	78,06	16,73	33,46
72	Istič BC160NT305-63-D (In=63A), vrátane príslušenstva	ks	4	142,77	571,08	61,19	244,76
73	Istič BC160NT305-40-D (In=40A), vrátane príslušenstva	ks	4	131,12	524,48	56,20	224,80
74	Nožová poisťka 16A, gG	ks	24	3,12	74,88	1,34	32,16
75	Nožová poisťka 80A, gG	ks	6	3,47	20,82	1,49	8,94
76	Viečko elektroinštalačnej skatule	ks	12	0,32	3,84	0,14	1,68
77	Kompletná červená LED signálka, 230V, montáž na stenu	ks	8	15,71	125,68	6,73	53,84
78	Otočný stmievač pre LED svietidlá, 230V, 0-500W	ks	1	46,78	46,78	20,05	20,05
79	Kábel 1-CHKE-V J3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS60	m	95	1,25	118,75	0,53	50,35
80	Centrálny batériový systém núdzového osvetlenia (výdrž 3 hodiny)	ks	1	20 763,27	20 763,27	8 898,55	8 898,55
Montáže spolu:				109 062,42 €			
Dodávky spolu:				109 062,42 €			
Celkom bez DPH:				155 900,58 €			

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

Stavba: NsP TREBIŠOV, s' Stavba: NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL
Objekt: SO 01 - STAVEBNÉ Objekt: SO 01 - STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU 1. NP, BLOK „D“ - D4 Zdravotechnika

Objednávateľ: Objednávateľ:
Zhotoviteľ: Zhotoviteľ:
Miesto: Trebišov Miesto: Trebišov

Spracoval:
Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	JC	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Poznámky
1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PSV PSV PSV

Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné														
1	713	713482121	1	713	713482121	Montáž trubíc z PE, vnút. priemer do 38	m	396,000	0,87	344,52		344,52		
2	713	713482122	2	713	713482122	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 39-70 mm	m	31,000	1,31	40,61		40,61		
3	713	713482123	3	713	713482123	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 71-95 mm	m	3,500	1,84	5,74		5,74		
4	283	2837710300	4	283	2837710300	Izolácia potrubia- 22/ 9"	m	56,000	0,38		21,28	21,28		
5	283	2837710600	5	283	2837710600	Izolácia potrubia- 28/ 9"	m	58,000	0,45		26,10	26,10		
6	283	2837710900	6	283	2837710900	Izolácia potrubia- 35/ 9"	m	40,000	0,49		19,60	19,60		
7	283	2837711100	7	283	2837711100	Izolácia potrubia- 42/ 9"	m	22,000	0,58		12,76	12,76		
8	283	2837710400	8	283	2837710400	Izolácia potrubia – 22/20"	m	132,000	0,98		129,36	129,36		
9	283	2837710700	9	283	2837710700	Izolácia potrubia – 38/20"	m	72,000	1,20		86,40	86,40		
10	283	2837711000	10	283	2837711000	Izolácia potrubia – 35/20"	m	38,000	1,53		58,14	58,14		
11	283	2837711200	11	283	2837711200	Izolácia potrubia- 42/20"	m	4,000	1,64		6,56	6,56		
12	283	28377112001	12	283	28377112001	Izolácia potrubia- 42/40"	m	4,000	2,29		9,16	9,16		
13	283	2837711500	13	283	2837711500	Izolácia potrubia- 65/ 9"	m	1,000	1,15		1,15	1,15		
14	283	2837711900	14	283	2837711900	Izolácia potrubia- 89/9"	m	3,500	1,47		5,15	5,15		
15	713	998713101	15	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,226	27,27	6,16		6,16		

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

721														
16	721	721140802	16	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,014921	m	34,000	4,69	159,46		159,46		
17	721	721140806	17	721	721140806	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového nad 100 do DN 200, -0,030651	m	5,500	6,33	34,82		34,82		
18	721	721140905	18	721	721140905	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	7,000	136,36	954,52		954,52		
19	721	721140915	19	721	721140915	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 100	ks	14,000	25,09	351,26		351,26		
20	721	721140916	20	721	721140916	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 125	ks	4,000	29,45	117,80		117,80		
21	721	721290821	21	721	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanál. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	1,810	45,82	82,93		82,93		
22	721	721171206	22	721	721171206	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 ležaté zavesené	m	22,000	38,18	839,96		839,96		Geberit
23	721	721171208	23	721	721171208	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 ležaté zavesené	m	52,000	38,18	1 985,36		1 985,36		Geberit
24	721	721171209	24	721	721171209	Potrubie z rúr PE-HD 125/4, 9 ležaté zavesené	m	8,000	45,82	366,56		366,56		Geberit
25	721	721171406	25	721	721171406	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	10,000	25,09	250,90		250,90		Geberit
26	721	721171408	26	721	721171408	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	31,000	33,82	1 048,42		1 048,42		Geberit
27	721	721171409	27	721	721171409	Potrubie z rúr PE-HD 125/4, 9 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	7,500	49,09	368,18		368,18		Geberit
28	721	721171502	28	721	721171502	Potrubie z rúr PE-HD 40/3 odpadné prípojn	m	15,000	13,09	196,35		196,35		Geberit
29	721	721171503	29	721	721171503	Potrubie z rúr PE-HD 50/3 odpadné prípojn	m	22,000	14,18	311,96		311,96		Geberit

30	721	721171504	30	721	721171504	Potrubié z rúr PE-HD 56/3 odpadné prípojné	m	11,000	15,27	167,97		167,97		Geberit
31	721	721171505	31	721	721171505	Potrubié z rúr PE-HD 63/3 odpadné prípojné	m	17,000	16,36	278,12		278,12		Geberit
32	721	721171506	32	721	721171506	Potrubié z rúr PE-HD 75/3 odpadné prípojné	m	19,500	18,55	361,73		361,73		Geberit
33	721	721171508	33	721	721171508	Potrubié z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojné	m	11,000	25,09	275,99		275,99		Geberit
34	721	721194105	34	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50x1,8	ks	37,000	2,38	88,06		88,06		
35	721	721194109	35	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110x2, 3	ks	8,000	3,49	27,92		27,92		
36	551	55167574001	36	551	55167574001	Dvierka krycie 30x30 cm nerezové	kus	9,000	27,27		245,43	245,43		
37	721	721290111	37	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	226,000	0,76	171,76		171,76		
38	286	2864700121	38	286	2864700121	Čistiaci kus, d 110, s viečkom	ks	6,000	19,64		117,84	117,84		
39	286	2864700122	39	286	2864700122	Čistiaci kus 90°, D 125, s viečkom, plast, sanitárny systém,	ks	1,000	25,09		25,09	25,09		
40	286	2864700125	40	286	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom, plast, sanitárny systém,	ks	2,000	13,09		26,18	26,18		
41	FB3	HL900N	41	FB3	HL900N	Privádzňovací ventil zodpov, pre použitie v rozsahu teplôt -40° až +60°C DN 50/75/110	ks	5,000	30,55		152,75	152,75		
42	FB5	zatka	42	FB5	zatka	Zátka, d 75	ks	2,000	1,85		3,70	3,70		
43	721	998721101	43	721	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,591	19,64	11,61		11,61		
44	R	ČS	44	R	ČS	Typová prečerpacia stanica - plastová nádrž s vpusťom s kalovým čerpadlom, s integrovanou spätnou klapkou	kpl	1,000	2 509,09	2 509,09		2 509,09		
45	R	PU 110	45	R	PU 110	Protipožiarny uzáver D110	ks	8,000	32,73	261,84		261,84		
46	R	PU 75	46	R	PU 75	Protipožiarny uzáver D75	ks	6,000	27,27	163,62		163,62		

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

47	721	722130214	47	721	722130214	Potrubié z ocelí rúr pozink. bežných-11 353,0, 10 004,0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 32	m	1,000	16,36	16,36		16,36		
48	721	722130218	48	721	722130218	Potrubié z ocelí rúr pozink. bežných-11 353,0, 10 004,0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 80	m	3,500	21,82	76,37		76,37		
49	721	722130801	49	721	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, - 0,00213t	m	28,500	1,96	55,86		55,86		
50	721	722130802	50	721	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 25 do DN 40, -0,00497t	m	43,000	2,40	103,20		103,20		
51	721	722130803	51	721	722130803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	1,000	2,73	2,73		2,73		
52	721	722130805	52	721	722130805	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 80, -0,01102t	m	3,500	3,49	12,22		12,22		
53	721	722290821	53	721	722290821	Vnútroslav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	1,810	45,82	82,93		82,93		
54	721	722131931	54	721	722131931	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 15	ks	14,000	10,91	152,74		152,74		
55	721	722131932	55	721	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	2,000	13,09	26,18		26,18		
56	721	722131933	56	721	722131933	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 25	ks	20,000	14,18	283,60		283,60		
57	721	722131934	57	721	722131934	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 32	ks	4,000	17,45	69,80		69,80		
58	721	722131938	58	721	722131938	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 80	ks	2,000	60,00	120,00		120,00		
59	721	722171312	59	721	722171312	Potrubié z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm. vrátane montáže a kotvenia	m	188,000	10,91	2 051,08		2 051,08		
60	721	722171313	60	721	722171313	Potrubié z viacvrstvových rúr PE d26x3,0mm. vrátane montáže a kotvenia	m	130,000	13,09	1 701,70		1 701,70		
61	721	722171314	61	721	722171314	Potrubié z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm. vrátane montáže a kotvenia	m	78,000	18,55	1 446,90		1 446,90		

62	721	722171315	62	721	722171315	Potrubié z viacvrstvových rúr PE 440x3,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	30,000	24,00	720,00	720,00		
63	551	5514100500	63	551	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia rohový mosadzný 1/2" s vrškou T 13	ks	62,000	2,29	141,98	141,98		
64	DGE	08011114	64	DGE	08011114	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 5/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	12,55	37,65	37,65		
65	DGE	08011034	65	DGE	08011034	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 3/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	1,000	6,55	6,55	6,55		
66	DGE	08011012	66	DGE	08011012	Gulový uzáver pre vodu s odvodnením, 1/2", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	2,000	5,35	10,70	10,70		
67	721	722190401	67	721	722190401	Vyvedenie a upevnenie vypustky DN 15	ks	75,000	6,55	491,25	491,25		
68	721	722229101	68	721	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť.,odvodňov.,kohút,plniaceho,vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1/2	ks	64,000	4,91	314,24	314,24		
69	721	722229102	69	721	722229102	Montáž ventilu výtok.,plavák,,vypúšť.,odvodňov.,kohút,plniaceho,vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 3/4	ks	1,000	5,45	5,45	5,45		
70	721	722229104	70	721	722229104	Montáž ventilu výtok., plavák,,vypúšť.,odvodňov.,kohút,plniaceho,vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 5/4	ks	3,000	8,51	25,53	25,53		
71	721	722290226	71	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	427,000	1,31	559,37	559,37		
72	721	722290229	72	721	722290229	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového nad DN 50 do DN 100	m	3,500	2,62	9,17	9,17		
73	721	722290234	73	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	430,500	0,98	421,89	421,89		
74	721	998722101	74	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,340	17,45	5,93	5,93		
75	R	PV20	75	R	PV20	Podomietkový ventil DN20	ks	6,000	8,73	52,38	52,38		
725 Zdravotechnika - zariadení, predmety													
76	721	721212403	76	721	721212403	Montáž podlahového vpustu, z PVC DN 110	ks	2,000	6,55	13,10	13,10		
77	FB3	HL310NPr-3020	77	FB3	HL310NPr-3020	Podlahový vpust so závislým odtokom DN110 s izoláciou prírubou,nadstavcom, nerez DN110mm	ks	2,000	81,82	163,64	163,64		
78	721	725119721	78	721	725119721	Montáž predstaveného systému záchodov do fahkých stien s kovovou konštrukciou (konštrukcia, kotviaci materiál, izolácia pod misu a pod.)	súb.	8,000	27,27	218,16	218,16		
79	721	725119730	79	721	725119730	Montáž záchodu do predstaveného systému	ks	8,000	5,45	43,60	43,60		
80	642	6420134050	80	642	6420134050	Klozeť závesný, 360x530x400 mm, keramika, biela	ks	7,000	52,36	366,52	366,52		
81	HU0	A604	81	HU0	A604	WC sedátko so spomalením	ks	7,000	40,36	282,52	282,52		
82	551	5513005458	82	551	5513005458	Konštrukčný prvok pre závesné WC 1120 mm, 7,5 l, 1138x136x526 mm, plast.	ks	7,000	229,09	1 603,63	1 603,63		Gebert
83	551	5513005459	83	551	5513005459	Konštrukčný prvok špeciálny pre závesné WC a oplierky 896x 187x 1,138	ks	1,000	458,18	458,18	458,18		
84	642	642013593012	84	642	642013593012	Sanitárna keramika závesné WC invalidné	ks	1,000	147,27	147,27	147,27		
85	642	6420136540	85	642	6420136540	Zdravotné umývadlo keramické, 640x550x165 mm, biela	ks	1,000	63,27	63,27	63,27		
86	721	725129210	86	721	725129210	Montáž písárového záchodu z bieloho diturvitu s automatickým splachovaním (vrátane spotrebného materiálu kotvenia, izolácie a pod.)	súb.	1,000	27,27	27,27	27,27		
87	642	6420144250	87	642	6420144250	Pisoiár so senzorom, 305x340x535 mm, vrátane sifónu, keramika, biela	ks	1,000	300,00	300,00	300,00		
88	721	725329103	88	721	725329103	Montáž kuchynských drezov dvojítych, s dvoma drezmi, alebo okapovým drezom s rozmerom 1110 x 510, bez výtok, armatúr (vrátane spotrebného materiálu kotvenia, izolácie a pod.)	súb.	3,000	21,82	65,46	65,46		
89	552	5523134500	89	552	5523134500	Drez antikarový s odkvapovou doskou	ks	3,000	38,18	114,54	114,54		

90	R	pc zlab	90	R	pc zlab	Montáž sprchových dvierok a žlabu (vrátane spotrebného materiálu kotvenia, izolácie a pod.)	kpl	1,000	98,18	98,18		98,18		
91	R	pc zlab 1	91	R	pc zlab 1	Sprchový žlab plyný L1000mm, s okrajom pre perforovaný rošt, perforovaný rošt, nerezová oceľ	ks	1,000	245,45	245,45		245,45		
92	554	5548400900	92	554	5548400900	Dvere sprchové zasuvacie štandardne 4/1000 100x183,6 cm, bezpečnostné sklo matné	ks	1,000	250,91		250,91	250,91		Rolečník
93	721	725849201	93	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000	8,73	17,46		17,46		
94	551	5513006390	94	551	5513006390	Sprchová nástenná páková batéria, rozteč 150mm, chróm páková rukoväť, keramická kartuša	ks	2,000	52,36		104,72	104,72		Novaservis
95	721	725849205	95	721	725849205	Montáž držáka sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	2,000	5,45	10,90		10,90		
96	642	6420735940	96	642	6420735940	Umývadlo keramické, 600x470x200 mm, biela	ks	7,000	30,55		213,85	213,85		
97	721	725219401	97	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho dlhuvitu na skrutky do murva (vrátane spotrebného materiálu kotvenia, izolácie a pod.)	sub	8,000	24,00	192,00		192,00		
98	551	5513006060	98	551	5513006060	Umývadlová stojanková páková batéria, 200x150x50 mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	8,000	27,27		218,16	218,16		Novaservis
99	721	725829601	99	721	725829601	Montáž batérii umývadlových a drezových stojankových pákových alebo klasických	ks	29,000	5,45	158,05		158,05		
100	551	55130067501	100	551	55130067501	Drezová stojanková páková batéria s otočným výtokovým ramienkom, chróm, keramická kartuša	ks	21,000	32,73		687,33	687,33		Novaservis
101	721	725869311	101	721	725869311	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	18,000	5,45	98,10		98,10		
102	286	2863120185	102	286	2863120185	Drezový odtok jednodiely, D 50 úsporný, plast	ks	18,000	6,55		117,90	117,90		
103	286	2863120184	103	286	2863120184	Drezový odtok dvojdiely, D 50 úsporný, plast	ks	3,000	10,91		32,73	32,73		
104	721	725869313	104	721	725869313	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre dva drezy)	ks	3,000	7,64	22,92		22,92		
105	721	988725101	105	721	988725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,653	19,64	12,82		12,82		
106	R	Hydrant 30m	106	R	Hydrant 30m	Hydrantové hadicové zariadenie s tvarovstlou hadicou DN25/30m (Podľa PD a platných noriem a predpisov)	kpl	1,000	250,91	250,91		250,91		
107	R	pc vylevka	107	R	pc vylevka	Nerezová vylevka kombinovaná s umývadlom, na postavenie, vrátane zmiešavacej batérie stojánkovej, vrátane dodávky a montáže	kpl	2,000	807,27	1 614,54		1 614,54		
108	721	725110811	108	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933f (vrátane príslušenstva napr.: nádržky a pod.)	sub.	2,000	6,55	13,10		13,10		
109	721	725210821	109	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadliok bez výtokovej armatúry, - 0,01946t (vrátane príslušenstva, napr.: sifón a pod.)	sub.	2,000	4,04	8,08		8,08		
110	721	725240812	110	721	725240812	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis, - 0,02450t (vrátane armatúr)	sub.	1,000	4,36	4,36		4,36		
111	721	725590811	111	721	725590811	Vnútrostav, premiestnenie výb. hmôt zariadení, predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	1,810	40,36	73,05		73,05		
112	721	725820802	112	721	725820802	Demontáž batérie stojánkovej do 1 otvoru, -0,00086t (vrátane príslušenstva, napr. hadice, rohové ventily a pod.)	sub.	2,000	3,82	7,64		7,64		
113	721	725840870	113	721	725840870	Demontáž batérie varňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	1,000	5,45	5,45		5,45		

Ostatné

115	551	5511870310		551	5511870310	Gulový uzáver pre vodu, 1/2", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	4,000	5,24		20,96	20,96		
116	551	5511870320		551	5511870320	Gulový uzáver pre vodu, 3/4", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58	ks	17,000	5,67		96,39	96,39		

117	R	pc HL905	Prívzdušňovacia hliavica určená pre zabudovanie do podomietky (do stien)	ks	3,000	49,09	147,27	147,27	
118	R	pc ND	Nerezové dvierka 15/30cm	ks	8,000	27,27	218,16	218,16	
6 Upravy povrchov, podlahy, osadenie									
119	014	631341220	Doplnenie doterajších mazanín betónom (s dodaním hmôt) perlitovým hr.do 240 mm	m3	1,000	159,09	159,09	159,09	

Celkom 24 315,220 6 386,050 30 701,270 0,000

18	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	38,000	0,76	28,88		
19	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	20,000	1,64	32,80		
20	733111112	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 10	m	7,000	9,82	68,74		
21	733111113	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	90,000	10,91	981,90		
22	733111114	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 20	m	50,000	13,09	654,50		
23	733111115	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	17,000	15,27	259,59		
24	733111116	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	240,000	17,45	4 188,00		
25	733124115	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 32/20	ks	2,000	17,45	34,90		
26	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	404,000	0,33	133,32		
27	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,144	37,09	5,34		
28	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	47,939	1,64	78,62		
734 Ústredné kúrenie, armatúry.								
29	734200811	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	46,000	0,98	45,08		
30	734200813	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1 do G 6/4, -0,00190t	ks	2,000	1,96	3,92		
31	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	7,000	0,98	6,86		
32	734291112b	Vypúšťací kohút typ DN15	ks	3,000	4,91	14,73		
33	734291116	Vypúšťací kohút DN10	ks	4,000	4,91	19,64		
34	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	62,000	3,27	202,74		
35	1772367	ventil priamy termostatický 1/2"	ks	31,000	13,09	405,79		
36	1392301	ventil spiatočkový termostatický, priamy 1/2"	ks	31,000	9,82	304,42		
37	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	4,36	4,36		
38	1421702	ventil regulačný 3/4", priamy, s meracími ventiličkami	ks	1,000	52,36	52,36		
39	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	5,45	10,90		
40	1210003	Gulový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25	ks	1,000	12,00	12,00		
41	1421703	ventil regulačný 1", priamy, s meracími ventiličkami	ks	1,000	57,82	57,82		
42	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	8,000	6,55	52,40		
43	1210004	Gulový kohút s pákovým ovládačom, PN 40, DN 32	ks	5,000	17,45	87,25		
44	1421704	ventil regulačný 1/4", priamy, s meracími ventiličkami	ks	1,000	73,09	73,09		
45	1411114	filter 1 1/4", veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm	ks	1,000	27,27	27,27		
46	734242216	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 5/4	ks	1,000	8,73	8,73		
47	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	1,000	4,36	4,36		
48	4848906380	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	1,000	10,91	10,91		
49	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej (vrátane príslušenstva, napr.:	súb	31,000	2,18	67,58		
50	1923006	bezpečnostnej poistky, šrubeňa a podobne)	ks	31,000	10,91	338,21		Herz
51	734411124.1	Príslušenstvo vykurovania Termostat s polohou "o", 6 - 30 °C	ks	4,000	13,09	52,36		
52	734890801	Teplomer priamy technický s ochranným púzdom, rozsah 0°C-120°C	t	0,025	27,27	0,68		
53	998734201	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt armatúr do 6m	%	18,086	0,22	3,98		

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá									
54	54	735111810	Demontáž radiátorov článkových, -0,02380t	m2	61,200	1,20	73,44		
55	55	735154040	Montáž vykurovacieho telesa panelového jednoradového 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	2,000	10,91	21,82		
56	56	4845360000	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 10S 600x600 s bočným pripoj., s jedným panelom	ks	2,000	24,00	48,00		Korad -US Steel
57	57	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	3,000	13,09	39,27		
58	58	4845380450	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x800 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	3,000	62,18	186,54		Korad -US Steel
59	59	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	11,000	15,27	167,97		
60	60	4845380550	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1000 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	2,000	6,55	13,10		Korad -US Steel
61	61	4845374600	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 21K 600x1000 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a jedným konvekt.	ks	3,000	63,27	189,81		Korad -US Steel
62	62	4845380650	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1200 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	6,000	81,82	490,92		Korad -US Steel
63	63	735154233	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 500 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	1,000	17,45	17,45		
64	64	4845384550	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 33K 500x1300 s bočným pripoj., s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	130,91	130,91		Korad -US Steel
65	65	735154240	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	19,64	19,64		
66	66	4845385150	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 33K 600x600 s bočným pripoj., s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	74,18	74,18		Korad -US Steel
67	67	735154242	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	8,000	21,82	174,56		
68	68	4845385350	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 33K 600x1000 s bočným pripoj., s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	108,00	108,00		Korad -US Steel
69	69	4845385450	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 33K 600x1200 s bočným pripoj., s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	7,000	130,91	916,37		Korad -US Steel
70	70	735154243	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	4,000	24,00	96,00		
71	71	4845385550	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 33K 600x1400 s bočným pripoj., s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	4,000	146,18	584,72		Korad -US Steel
72	72	735154251	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 900 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	24,00	24,00		
73	73	4845386350	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 33K 900x900 s bočným pripoj., s tromi panelmi a tromi konvekt.	ks	1,000	145,09	145,09		Korad -US Steel
74	74	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	185,000	0,65	120,25		
75	75	735890801	Vnútrosteniskové premiestnenie vyburaných hmôt vykurovacích telies do 6m	t	1,457	32,73	47,69		
76	76	998735201	Presun hmôt pre vykurovanie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	43,745	2,51	109,80		
767 Konštrukcie doplnkové kovové									
77	77	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	80,000	1,64	131,20		
78	78	1321031012	Profilový materiál na konzoly a závesy potrubia	kg	80,000	3,27	261,60		

783		Dokončovacie práce - nátery				
79	79	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojínás. so základným náterom	m	242,000	0,98
80	80	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojínás. 1x email a základný náter	m	162,000	1,96
Celkom					16 019,70	

Nemocnica Trebišov - SO 01 - Stavebné úpravy urgentného príjmu 1.np,
blok "D" - D6 - VZT

Pol.č Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množstvo podľa Projektant Designer	Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkom Total price	Poznámky
				Dodávka €	Montáž €	Dodávka €	Montáž €		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
	POZNÁMKA:								
	Hygienické prevedenie VZT jednotiek pre čisté priestory (podľa VDI 6022):								
	– vonkajší plášť jednotky, pozink. plech + vypalovaný lak RAL,								
	– vnútorný plášť jednotky, pozink. plech + vypalovaný lak RAL,								
	– hygienické vytmelenie VZT jednotky podľa VDI 6022,								
	– rýchlosť prúdenia vzduchu v komorách do 2 m/s,								
	– všetky vnútorné súčasti jednotky chránené voči novej korózii (nerez 1.4301, pozink. plech + vypalovaný lak, hliník AlMg3, med Cu)								
	– kontrolné okienka s osvetlením,								
	– rámy filtrov, výmenníkov, tlmivcov hluku chránené voči novej korózii (nerez 1.4301, pozink. plech + vypalovaný lak RAL, hliník AlMg3),								
	– ventilátory opatrené vypalovaným lakom RAL + pripájacie časti z nerezu 1.4301,								
	– 3-pólové nastavenie závesov dvierok kvôli tesnosti a správnemu prítlaku,								
	– nerezové kondenzačné vaničky pri rekuperátore a chladiči,								
1.1	Zariadenie č. 1- Klimatizácia priestorov								
	Kombinovaná vztl. jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: ocelová konštrukcia podľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1,000	14 601,650	6 257,840	14 601,65	6 257,84	20 859,49	Mandik
	Pr.vent. Qv=5900m3/h, pext=700Pa, N=3,0 kW, 400/690V/50Hz -vod.ohr.Qt=17,7kW, voda 75/55°C, 0,735kPa, Qmw=0,775m3/h, -priamy výparník Qch=33,3 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 82,2%, filter G4, filter F7, vlhčiaci komora, tlmíaca komora na saní a výfuku -od.vent. Qv=5300m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5								
1.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	2,000	3 551,000	1 521,860	7 102,00	3 043,72	10 145,72	Enko
	Qch = 22,4 kW N = 5,22 kW, 400V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)								
1.3	Tlmíč hluku 800 x 710/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	4,000	162,250	69,530	649,00	278,12	927,12	
1.4	Tlmíč hluku 800 x 250/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	2,000	116,930	50,120	233,86	100,24	334,10	
1.5	Čistý nástavec veľ. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	4,000	250,420	107,320	1 001,68	429,28	1 430,96	Enko
1.5a	Výustka veľ. 623 , dierovaný plech so 40% voľnej plochy	ks	8,000	21,890	9,380	175,12	75,04	250,16	Enko
1.5b	Filterčná vložka veľ. 610/610/78 - H13	ks	8,000	99,680	42,730	797,44	341,84	1 139,28	Systemair
1.6	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, veľ. 400x400	ks	1,000	32,410	13,890	32,41	13,89	46,30	
1.7	Mriežka odsávacia sténová pre čisté priestory, veľ. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	92,380	39,600	369,52	158,40	527,92	
1.8	Vínová výustka s nastaviteľnými lamelami štvorhranná veľ. 600x24C, s bielymi lamelami	ks	9,000	28,450	12,200	256,05	109,80	365,85	

1.9	Vlnivá vývodka s nastaviteľnými lamelami štvorhranná 600x24C bez lamiel	ks	9,000	21,340	9,140	192,06	82,26	274,32	
1.10	Pretlaková komora štvorhranná veľ. 600-200 s klapkou a vnútornou izoláciou	ks	18,000	121,840	52,220	2 193,12	939,96	3 133,08	
1.11	Tanierový ventil kovový pre prívod vzduchu Ø 200	ks	5,000	6,490	2,790	32,45	13,95	46,40	
1.12	Tanierový ventil kovový pre prívod vzduchu Ø 125	ks	1,000	3,650	1,570	3,65	1,57	5,22	
1.13	Tanierový ventil kovový pre odvod vzduchu Ø 200	ks	1,000	6,490	2,790	6,49	2,79	9,28	
1.14	Tanierový ventil kovový pre odvod vzduchu Ø 160	ks	2,000	5,180	2,230	10,36	4,46	14,82	
1.15	Tanierový ventil kovový pre odvod vzduchu Ø 125	ks	9,000	3,730	1,600	33,57	14,40	47,97	
1.16	Regulačná klapka 250x250 - R	ks							
1.17	Regulačná klapka 450x250 - R	ks	2,000	34,170	14,640	68,34	29,28	97,62	
1.18	Regulátor konštantného prietoku 400x250	ks	1,000	41,280	17,680	41,28	17,68	58,96	
1.19	Regulátor konštantného prietoku 500x250	ks	1,000	95,730	41,020	95,73	41,02	136,75	
1.20	Ohybná hadica Ø125	bm	10,000	103,320	44,280	103,32	44,28	147,60	
1.21	Ohybná hadica Ø 160	bm	10,000	1,080	0,460	10,80	4,60	15,40	
1.22	Tepelne a hlukovo izolovaná hadica Ø254	bm	5,000	1,390	0,600	13,90	6,00	19,90	
1.23	Tepelne a hlukovo izolovaná hadica Ø203	bm	5,000	5,900	2,530	29,50	12,65	42,15	
	Štvorhranné potrubie trieda tesnosti "B"	bm	36,000	4,600	1,970	165,60	70,92	236,52	
1.24	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 4000mm/50% tvaroviek	bm	1,000						
1.24a	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 2520mm/50% tvaroviek	bm	8,000	102,540	43,940	102,54	43,94	146,48	
1.24b	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 2240mm/50% tvaroviek	bm	44,000	66,300	28,410	530,40	227,28	757,68	
1.24c	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 2000mm/50% tvaroviek	bm	10,000	58,930	25,250	2 592,92	1 111,00	3 703,92	
1.24d	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1800mm/50% tvaroviek	bm	11,000	52,600	22,550	526,00	225,50	751,50	
1.24e	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1600mm/50% tvaroviek	bm	13,000	47,350	20,300	520,85	223,30	744,15	
1.24f	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1420mm/50% tvaroviek	bm	43,000	42,100	18,040	547,30	234,52	781,82	
1.24g	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1260mm/50% tvaroviek	bm	67,000	37,370	16,020	1 606,91	688,86	2 295,77	
1.24h	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu do obvodu 1000mm/50% tvaroviek	bm	2,000	33,150	14,210	2 221,05	952,07	3 173,12	
1.25	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	83,000	26,310	11,280	52,62	22,56	75,18	
1.25a	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 225mm/10% tvaroviek	bm	13,000	9,350	4,010	776,05	332,83	1 108,88	
1.25b	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	16,000	8,630	3,690	112,19	47,97	160,16	
1.25c	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 160mm/10% tvaroviek	bm	6,000	8,040	3,450	128,64	55,20	183,84	
1.25d	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 125mm/10% tvaroviek	bm	12,000	6,740	2,890	40,44	17,34	57,78	
1.26	Tepelná izolácia - minerálna rohož hr.100mm s oplechovaním na izolovanie vzť potrubia v exteriéri	m2	98,000	5,650	2,420	67,80	29,04	96,84	
1.27	Tepelná izolácia na báze kaučuku hr. 15 mm na izolovanie vzť potrubí v interiéri	m2	420,000	30,980	13,280	3 036,04	1 301,44	4 337,48	
1.29	Požiarová izolácia s požiarovou odolnosťou EI/30 s AL fóliou na izolovanie vzť potrubí v strojovni vzť na 1.np	m2	50,000	12,380	5,320	5 203,80	2 234,40	7 438,20	
1.30	Záves štvorhranného potrubia	ks	200,000	23,830	10,220	1 191,50	511,00	1 702,50	
1.31	Záves kruhového potrubia	ks	70,000	15,750	6,760	3 150,00	1 352,00	4 502,00	
1.32	Montážny a spojovací materiál	kg	60,000	10,510	4,500	735,70	315,00	1 050,70	
				7,300	3,130	438,00	187,80	625,80	

1.33	Oceľový profil U5 na zhotovenie podpier vzť potrubia na streche	bm	30,000	10,280	4,400	308,40	132,00	440,40	
1.34	Potrubie Cu Ø9,52mm + Ø19,1mm - vrátane izolácie	bm	20,000	8,550	3,660	171,00	73,20	244,20	

Ostatné

						0,00	0,00	0,00	
	Zariadenie č.2- Chladenie serverovne								
2.1	Split systém inverter , pozostávajúci z kondenzačnej jednotky a klimatizačnej jednotky v nástennom prevedení	kpl	1,000	561,270	240,550	561,27	240,55	801,82	Enko
	Qch = 2,5 kW N = 1,05 kW, 230V, 50 Hz								
2.2	Potrubie Cu Ø6,35mm + Ø9,52mm - vrátane izolácie	bm	15,000	4,700	2,010	70,50	30,15	100,65	
	Zariadenie č.3- Vetranie WC								
3.1	Ventilátor do kruhového potrubia Ø 200 s EC motorom	ks	1,000	217,630	93,270	217,63	93,27	310,90	Multivac
	Qv = 750 m3/hod, pc = 150 Pa, N = 0,16 kW, 230 V								
3.1a	Potenciometer	ks	1,000	53,060	22,750	53,06	22,75	75,81	
3.1b	Montážna konzola veľkosť 200	ks	1,000	1,990	0,860	1,99	0,86	2,85	
3.1c	Spojovacia maržeta Ø 200	ks	2,000	3,630	1,560	7,26	3,12	10,38	
3.2	Prieľaková klapka veľkosť 200	ks	1,000	21,160	9,060	21,16	9,06	30,22	
3.3	Tínič hluku Ø 200/600	ks	1,000	42,200	18,090	42,20	18,09	60,29	
3.4	Tínič hluku Ø 200/900	ks	1,000	54,720	23,460	54,72	23,46	78,18	
3.5	Regulačná klapka kruhová Ø125	ks	1,000	10,310	4,420	10,31	4,42	14,73	
3.6	Regulačná klapka kruhová Ø200	ks	2,000	13,440	5,760	26,88	11,52	38,40	
3.7	Tanierový ventil kovový pre odvod vzduchu Ø 125	ks	5,000	3,730	1,600	18,65	8,00	26,65	
3.8	Tanierový ventil kovový pre odvod vzduchu Ø 160	ks	1,000	5,180	2,230	5,18	2,23	7,41	
3.9	Dverová mriežka obojstranná nepriehľadná 425x125	ks	4,000	18,830	8,070	75,32	32,28	107,60	
3.10a	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	10,000	6,860	2,940	68,60	29,40	98,00	
3.10b	Kruhové potrubie spiro do priemeru160mm/10% tvaroviek	bm	31,000	5,230	2,250	162,13	69,75	231,88	
3.10c	Kruhové potrubie spiro do priemeru 125mm/10% tvaroviek	bm	31,000	4,000	1,700	124,00	52,70	176,70	
3.11	Záves kruhového potrubia	ks	37,000	7,390	3,170	273,43	117,29	390,72	Vorlice
3.12	Axiálny ventilátor pre montáž do okna s dobehom	ks	1,000	65,840	28,230	65,84	28,23	94,07	
	Qv = 266 m3/hod N = 0,030 kW, 230 V , 50 Hz								

SPOLU:

54 139,18	23 209,37	77 348,55
-----------	-----------	-----------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

SO 01 - STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU 1. NP, BLOK D

Zařízení:MaR

Stupeň: Realizačný projekt

Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Investor : Nemocnica s poliklinikou I rebisov, a.s., Ul. SNP 107/97/8

Kód / Code		Popis výkonu / Activity	Jednotka / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	dodávka celkem EUR	montáž celkem EUR	Poznámky
								17 870,27	12 508,97	5 361,30	OEZ
		Měření a regulace						1 517,46	1 062,22	455,24	
1.		ROZVADĚČE									
1.	1	Rozváděč DT01.01 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signá	ks	1,00	1 062,22	455,24	1 517,46	1 517,46	1062,22	455,24	
2.		ČIDLA A POHONY						4 322,45	3 025,68	1 296,77	
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubi	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99	336,00	143,99	
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76	22,96	9,80	
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64	391,74	167,90	
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73	434,52	186,21	
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54	71,78	30,76	
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72	73,30	31,42	
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	4,00	143,37	61,45	204,82	819,28	573,48	245,80	
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09	143,56	61,53	
2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64	71,85	30,79	
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20	80,64	34,56	
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm -20-+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91	32,84	14,07	

2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks		1,00	81,41	34,89		116,30	81,41	34,89	
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks		1,00	174,87	74,95		249,82	174,87	74,95	
2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks		1,00	14,50	6,22		20,72	14,50	6,22	
2.	21	Tricestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem Belimo 24V / 0..10V	ks		1,00	225,27	96,55		321,82	225,27	96,55	
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks		1,00	34,36	14,73		49,09	34,36	14,73	
2.	28	Ovládací tlačítko se signálkou na rozvaděči	ks		16,00	7,25	3,11		165,76	116,00	49,76	
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks		3,00	8,65	3,71		37,08	25,95	11,13	
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks		1,00	120,65	51,71		172,36	120,65	51,71	
3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY							4 306,22	3 013,69	1 292,53	
3.	1	Kabel JYTY 3x1	m		330,00	0,83	0,36	1,19	392,70	273,90	118,80	
3.	2	Kabel JYTY 4x1	m		90,00	0,90	0,39	1,29	116,10	81,00	35,10	
3.	3	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m		180,00	0,95	0,41	1,36	244,80	171,00	73,80	
3.	4	Kabel JYTY 7x1	m		25,00	1,29	0,55	1,84	46,00	32,25	13,75	
3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m		150,00	1,61	0,69	2,30	345,00	241,50	103,50	
3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m		45,00	9,16	3,93	13,09	589,05	412,20	176,85	
3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m		50,00	0,98	0,42	1,40	70,00	49,00	21,00	
3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m		32,00	2,09	0,90	2,99	95,68	66,88	28,80	
3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m		40,00	0,95	0,41	1,36	54,40	38,00	16,40	
3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m		60,00	1,43	0,61	2,04	122,40	85,80	36,60	
3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m		72,00	0,79	0,34	1,13	81,36	56,88	24,48	
3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m		20,00	1,34	0,58	1,92	38,40	26,80	11,60	
3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m		23,00	0,80	0,34	1,14	26,22	18,40	7,82	
3.	14	Kabel CY6mm2	m		250,00	0,97	0,41	1,38	345,00	242,50	102,50	
3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m		32,00	10,88	4,66	15,54	497,28	348,16	149,12	

3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky, šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	32,00	12,75	5,46	18,21	582,72	408,00	174,72	
3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky, šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	10,00	14,36	6,15	20,51	205,10	143,60	61,50	
3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	36,00	2,99	1,28	4,27	153,72	107,64	46,08	
3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	10,00	3,89	1,67	5,56	55,60	38,90	16,70	
3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	12,00	7,91	3,39	11,30	135,60	94,92	40,68	
3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	76,36	32,73	
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 720,73	1 904,51	816,22	
4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64	1828,15	783,49	
		Požární ucpávka (např.: tmel, manžeta a pod.)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	76,36	32,73	
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 003,41	3 502,87	1 500,54	
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64	198,55	85,09	
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00	252,00	108,00	
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	201,60	86,40	
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18	278,73	119,45	
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54	248,18	106,36	
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	80,00	11,44	4,90	16,34	1 307,20	915,20	392,00	
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	80,00	12,52	5,36	17,88	1 430,40	1001,60	428,80	
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36	347,45	148,91	
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09	59,56	25,53	

Rozpočet v € bez DPH

STAVBA: **NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL**
 OBJEKT: **SO 01 - STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU 1.NP, BLOK "D"**
 PROFESIA: **ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ**

SUPEŇ PD. PROJEKT PRE REALIZÁCIU

por. č.	Názov položky	mer. jedn.	počet	dodávka	dodávka spolu	montáž	montáž spolu	Poznámky
1	Drôtený žľab , vč. spojok, ohybov, rohov, konzol	m	52	18,72	973,44	8,02	417,04	
2	Drôtený žľab , vč. spojok, ohybov, rohov, konzol	m	12	18,72	224,64	8,02	96,24	
3	Stúpací kabel. rebřík 400x60x3	m	3	19,6	58,80	8,4	25,20	
4	Trubka el.inštalčná ohybná, drážka pre trubku	m	150	4,44	666,00	1,90	285,00	
5	Kabelové príchytky (B2 CA (s1, d1, A1)PS30)	ks	350	0,62	217,00	0,27	94,50	
6	Dvojzásuvka FTP, 2 x RJ 45 cat.6a komplet, POD OMIETKU ISO 11801, AMD2:2010-04	ks	48	20,91	1 003,68	8,96	430,08	
7	Krabica pre zásuvku pod omietku	ks	48	1,85	88,80	0,79	37,92	
8	Stojanový rozvádzač "SPS" Standard , 42U, 600/800/1980, šírka/hĺbkavýška mm. RAL 7035, nosnosť 1000kg, 3 ramenný zámok, odnímateľné bočnice,	ks	1	352,80	352,80	151,20	151,20	
9	Organizér káblov 1U	ks	5	11,45	57,25	4,91	24,55	
10	Podstavec 100 mm, šírka 600 hĺbka 800 mm RAL 7035 sivý	ks	1	98,51	98,51	42,22	42,22	
11	Police 19", 1U, hĺbka 800 mm., uchytienie do 4-bodov RAL 7035	ks	1	28,25	28,25	12,11	12,11	
12	Ventilačná jednotka 19", 1U, 4X ventilátor, do stropu s termostom	ks	1	109,96	109,96	47,13	47,13	
13	Cat.6A Inštalčný kábel S/FTP 1200 MHz 4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, žltý	m	3 880	0,88	3 414,40	0,38	1 474,40	
14	Patch kábel RJ45 S/FTP ,Cat.6A, Premium, 1.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	35	4,15	145,25	1,78	62,30	
15	Patch kábel RJ45 S/FTP ,Cat.6A, Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	35	4,54	158,90	1,94	67,90	
16	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A, Premium, 5.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	26	5,76	149,76	2,47	64,22	
17	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035	ks	4	187,47	749,88	80,35	321,40	
18	PACH panel 50port cat.3	ks	1	70,00	70,00	30,36	30,36	
19	Napájací panel 230V/50Hz	ks	1	32,07	32,07	13,75	13,75	
20	Komletizácia skrine 45U 19"	ks	1	123,71	123,71	53,02	53,02	
21	Meranie kábla FTP 4 pár, merací protokol	ks	96	2,44	234,24	1,04	99,84	
22	Oživenie a nastavenie systému	hod.	98	19,92	1 952,16	8,54	836,92	

23	Zakončenie kabla	par	192	2,66	510,72	1,14	218,88
24	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na dátovú infraštruktúru	ks	1	166,47	166,47	71,35	71,35
25	Označenie portov	ks	48	0,22	10,56	0,10	4,80
26	Odborná prehládka, skúška vyhl. 508/2009 Z.z.	sub.	1	517,75	517,75	221,89	221,89
27	Dodávateľská dokumentácia (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl.	1	358,91	358,91	137,45	137,45
28	Prierazy steny do hr.30cm, chráničky, pož. tesnenie	ks	36	19,85	714,60	8,51	306,36
29	Prierazy stena nad 35cm, chráničky pož. tesnenie	ks	18	20,24	364,32	8,67	156,06
30	Dokumentácia skutoč. vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zm.	kpl.	1	577,31	577,31	247,42	247,42

Poznámka: Súčasťou tohto rozpočtu je aj výkresová a textová časť tejto projektovej dokumentácie.

Montáže spolu: 6 051,51 €

Dodávky spolu: 14 130,14 €

Celkom bez DPH: 20 181,65 €

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

Rozpočet nákladov v € (bez DPH)

STAVBA:
OBJEKT :
PROFESIA:
STUPEŇ PD:

NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU A CENTÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL
SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU 1.NP BLOK "D"
ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA (EPS)
Projekt pre realizáciu

por. č.	Popis	mer. jedn.,	počet	Dodávka	Dodávka spolu	Montáž	Montáž spolu	poznámky
1	Analogová adresovateľná ústredňa EPS, 2 slučky, 240-480 adries, LCD displej, 16 zónové tablo, pripojenie lokálnych opakovačov, 5 programovateľných vstupov, 3 relé výstupy, 2 slučky pre sirény, 3A zdroj, 2x12V/7,2Ah aku, CPD, povrchová montáž	ks	1	849,16	849,16	363,93	363,93	Esser
2	Karta na rozšírenie ústredne o 1slučku	ks	1	213,82	213,82	91,64	91,64	
3	Aku batéria 12V/17Ah	ks	2	42,00	84,00	18,00	36,00	
4	Inteligentný optickodymový detektor EPS , pálica	ks	23	47,57	1094,11	20,39	468,97	
5	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	8	47,57	380,56	19,93	159,44	
6	Priehtadný kryt tlač. hlásiča	ks	8	10,12	80,96	4,34	34,72	
7	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	8	4,30	34,40	1,84	14,72	
8	Vst/výst. modul do slučky	ks	3	100,55	301,65	43,09	129,27	
9	Kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8	ks	280	1,53	428,40	0,65	182,00	
10	Kábel CHKE-V 2x1	ks	15	1,73	25,95	0,74	11,10	
11	Kabelové príchytka na strop (B2 CA (s1, d1, A1) PS30)	ks	560	1,17	655,20	0,50	280,00	
12	Trubka el.inštal. vrátane drážky	m	250	4,40	1100,00	1,88	470,00	
13	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	22	26,62	585,64	11,41	251,02	
14	Zaškolenie obsluhy, certifikát	hod	8	25,01	200,08	10,72	85,76	
15	Oživenie systému EPS (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl.	1	437,56	437,56	187,53	187,53	
16	Programovanie ústredne EPS	kpl.	1	562,80	562,80	241,20	241,20	
17	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl.	1	437,56	437,56	187,53	187,53	
18	Odborná prehliadka, skúška vyhl.508/2009	sub.	1	529,20	529,20	226,80	226,80	
19	Prevádzková kniha EPS	ks	1	100,04	100,04	42,87	42,87	

Dodávky spolu:	8 101,09
Montáže spolu:	3 464,50
Celkom v € bez DPH:	11 565,59

POZNÁMKA: Súčasťou rozpočtu je aj výkresová časť projektovej dokumentácie !!

Vypracovali: Ing. Gabriel Luby

Rozpočet v € bez DPH											
STAVBA: NsP Trebišov, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL OBJEKT : SO 01 - STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU , 1.NP, BLOK "D" PROFESIA: HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU (HSP) STUPEŇ PD: PROJEKT PRE REALIZÁCIU											
por. č.	Popis položky					mer. jedn.	počet	Dodávky	Dodávky spolu	Montáž	Montáž spolu
1	Centrália HSP - Integrovaný systém integrujúci funkciu evakuačného a ozvučovacího systému podľa EN 60849, zabudovaný zosil. 240W/100V, 4 vstupy mikr./linka, 2 BGM vstupy, výstup na 6 zón s nastavením hlasitosti pre každú zónu, 6 x relé na nútený posluh, alarmové vstupy a výstupy, dva vstupy RJ45 pre pripojenie 4 mikrofonných pultov/požiarnych panelov do vzdial. 800m, rozšíriteľný do 60 zón (master + 9 x slave), DSP spracovanie signálov a mix, LCD displej, Net pripojenie, diaľkové programovanie z PC. Certifikát EN 54-16					ks	1,00	2852,18	2852,18	1222,36	1222,36
2	Výkonový zosilovač 1 x 420W/100V, odbočky na 70 a 50V, frekvenčný rozsah 40 Hz - 16 kHz, napájanie 28 Vjs (20 - 40 Vjs)					ks	1,00	1566,22	1566,22	671,24	671,24
3	Jednotka zálohového napájania, pri výpadku napájania zosilovačov pripoji napájanie 24 Vjs z akumulátorov, 6 výstupov 24 Vjs/25 A, zabezpečuje nabíjanie akumulátorov 2 x 12 Vjs. Certifikát EN 54-4.					ks	1,00	253,42	253,42	108,61	108,61
4	Mikrofonný pult, 10 programovateľných tlačidiel pre hlásenie do zón, tlačidlá pre aktivovanie poplach. hlásení a správ digitál. hlásiča, pripojenie 5 STP káblom (4 páry) do vzdial. 800 m					ks	1,00	846,11	846,11	362,62	362,62
5	Bezúdržbová batéria uzatvorenej konštrukcie, dlhšia životnosť, 12V/65Ah					ks	2,00	200,07	400,14	85,75	171,50
6	Reproduktor -EN54 - prevedenie pre zapustenú montáž s požiarnym krytom a keramickou pripoj. svorkovnicou a tepelnou poisťou - vyhovuje EN STN 60849, hliníková konštrukcia, kovová mriežka, pružinový systém pre rýchlu a ľahkú montáž do stropu, pripojenie pomocou stláčacej svorkovnice, hrúbka stropu 2-45mm, 6W/100V, odbočky 3W, 1,5W, citlivosť 98,4dB (1W/1m), frekvenčný rozsah 84 Hz - 16,3 kHz, biele prevedenie. Certifikát EN 54-24					ks	25,00	30,55	763,75	13,09	327,25
7	Skríň RACK 19" 20U (kompletné vybavená)					ks	1,00	507,05	507,05	217,31	217,31
8	Kábel FTP 4x2x0,55 LSOH					m	55,00	1,00	55,00	0,43	23,65
9	Kábel CHKE-V 2x1					m	260,00	1,72	447,20	0,74	192,40
	Kabelové príchytky (B2 CA (s1, d1,a1) PPS30)					ks	500,00	1,15	575,00	0,49	245,00
10	Trubka el.inštal. vrátane drážky					m	20,00	3,47	69,40	1,49	29,80
11	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie					ks	22,00	26,38	580,36	11,31	248,82
12	Drobný elektroinšt. materiál					%	0,00	91,64	0,00	39,27	0,00
13	Zaškolenie obsluhy, certifikát					hod	8,00	25,01	200,08	10,72	85,76
14	Oživenie systému HSP (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)					kpl.	1,00	598,69	598,69	256,58	256,58
15	Programovanie systému HSP					kpl.	1,00	701,02	701,02	300,44	300,44
16	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)					kpl.	1,00	437,56	437,56	187,53	187,53
17	Odborná prehliadka, skúška vyhl.508/2009 Z.z.					sub.	1,00	491,02	491,02	210,44	210,44
Montáže spolu: 4 861,31 €											

Dodávky spolu:	11 344,20 €
Celkom bez DPH:	16 205,51 €

POZNÁMKA: Súčasťou rozpočtu je aj výkresová časť projektovej dokumentácie !!

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

Rozpočet v € bez DPH

STAVBA: NsP Trebišov, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU
A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL
OBJEKT : SO 01 - STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU, 1.NP, BLOK "D"
PROFESIA: Prístupový a vyvolávací systém (PaVS)
STUPEŇ PD: PROJEKT PRE REALIZÁCIU

por. č.	N á z o v	mer. jedn.	počet	Dodávka	Dodávka spolu	Montáž	Montáž spolu	Poznámky
Vyvolávací systém:								
0	Riadiaca aplikácia VS	ks	1	254,29	254,29	108,98	108,98	Kadlec elektronika
0	Konfiguračný klient (monitor, štatistiky, udalosti, konfigurácia)	ks	1	145,09	145,09	62,18	62,18	Kadlec elektronika
0	Multilicenia priečink. Aplikácie	ks	1	408,55	408,55	175,09	175,09	Kadlec elektronika
0	Priečinkový displej, montáž na stenu, nap. PoE	ks	3	317,93	953,79	136,25	408,75	Kadlec elektronika
0	Jednostranný hlavný displej (3riadok), montáž na stenu, 15V adaptér	ks	2	1 181,35	2 362,70	506,29	1 012,58	Kadlec elektronika
0	Napájací zdroj spínaný 15V/4,6A	ks	2	93,55	187,10	40,09	80,18	
0	Rozboč. Krabica gongu	ks	1	73,31	73,31	31,42	31,42	
0	Reproduktor gongu stropný	ks	1	47,35	47,35	20,29	20,29	
0	Tlačiareň s touch-small	ks	1	1 544,84	1 544,84	662,07	662,07	Kadlec elektronika
0	Meranie a nastavenie parametrov VS	ks	11	49,64	546,04	21,27	233,97	
0	VS - inštalácia-prekonfigurovanie SW	ks	1	347,45	347,45	148,91	148,91	
0	VS - grafika	ks	1	248,18	248,18	106,36	106,36	
0	VS - skúšobná prevádzka, dozor, zaškolenie	ks	1	248,18	248,18	106,36	106,36	
0	VS- dodávateľská dokumentácia	ks	1	148,91	148,91	63,82	63,82	
0	Dátový kábel FTP, LSZH	m	160	0,43	68,80	0,18	28,80	
0	Kábelové príchytky LSOH	ks	40	1,55	62,00	0,67	26,80	
0	Prierazy steny do hr.30cm, chráničky, pož. tesnenie	ks	8	19,85	158,80	8,51	68,08	
0	Drobný inšalačný materiál	%	2	94,69	189,38	40,58	81,16	
0	Odborná prehliadka, skúška (vyhl. 508/2009 Z.z.)	sub.	1	272,62	272,62	116,84	116,84	
Vyvolávací systém spolu:					8 267,38		3 542,64	
Prístupový systém:								
0	Dátový koncentrátor, prip. do LAN, 2vetvy RS485	ks	1	136,69	136,69	58,58	58,58	
0	Dverná riadiaca jednotka pre dve bezkontaktné čítačky	ks	1	149,67	149,67	64,15	64,15	ASSA ABLOY
0	Čítačka - snímač bezkont. Médii	ks	2	72,55	145,10	31,09	62,18	
0	EI.mag záмок 12V inverzný, nastaviteľný, DC	ks	1	42,00	42,00	18,00	18,00	ASSA ABLOY
0	Spinaný zalohovaný zdroj 13,8V/DC/10A s rel. výstupmi, signalizácia výpadku siete,a	ks	1	45,82	45,82	19,64	19,64	
0	wyb. Aku	ks	1	86,29	86,29	36,98	36,98	
0	Akumulátor 12V/38Ah, VdS							
0	Montáž a oživenia PS, zaškolenie (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení, protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl.	1	397,09	397,09	170,18	170,18	
0	Kábel FTP cat5e, LSZH	m	120	0,88	105,60	0,38	45,60	
0	Kábel N2O2x1,5, bezhalogen	m	60	0,97	58,20	0,41	24,60	
0	Kábelové príchytky LSOH	ks	40	1,55	62,00	0,67	26,80	
0	Drobný inšalačný materiál	%	2	94,69	189,38	40,58	81,16	
0	Odborná prehliadka, skúška (vyhl. 508/2009 Z.z.)	sub.	2	272,62	545,24	116,84	233,68	

0	Dodávateľská dokumentácia (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl.	1	347,45	347,45	148,91	148,91
0	Prierazy steny do hr.30cm, chráničky, pož. tesnenie	ks	10	19,85	198,50	8,51	85,10
0	Prierazy stena nad 35cm, chráničky pož. tesnenie	ks	2	20,24	40,48	8,67	17,34
Pristupový systém spolu:					2 549,51		1 092,90

Audiovrátnik:

1	Audiodigitalizačný panel, 4-tlač.nerez, montážny rámček pod omietku	ks	1	401,67	401,67	172,15	172,15 2N
2	Audiosluchadlový telefón, otváranie vchod. Dverí	ks	4	68,15	272,60	29,21	116,84 2N
3	Stolná súprava pre audiotelefony	ks	4	236,35	945,40	101,29	405,16 2N
4	Napájací zdroj pre dom telefony,	ks	1	54,98	54,98	23,56	23,56
5	Akumulátor, 12V/17Ah, krabica, VdS	ks	1	49,64	49,64	21,27	21,27
6	Montáž, programovanie, oživenia AV (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení, protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	sub.	1	347,45	347,45	148,91	148,91
7	Kábel FTP cat5e. LSZH	m	90	0,87	78,30	0,37	33,30
8	Kábel N2O2x1,5, bezhalogen	m	40	0,97	38,80	0,41	16,40
9	Kábelové príchytky LSOH	ks	40	1,55	62,00	0,67	26,80
10	Drobný inšalačný materiál	%	2	94,69	189,38	40,58	81,16
11	Odborná prehliadka, skúška (vyhl. 508/2009 Z.z.)	sub.	2	272,62	545,24	116,84	233,68
12	Dodávateľská dokumentácia (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl.	1	347,45	347,45	148,91	148,91
13	Prierazy steny do hr.30cm, chráničky, pož. tesnenie	ks	10	19,85	198,50	8,51	85,10
14	Prierazy stena nad 35cm, chráničky pož. tesnenie	ks	2	20,24	40,48	8,67	17,34
Audiovrátnik spolu:					3 571,89		1 530,58

Montáže spolu:

6 166,12 €

Dodávky spolu:

14 388,78 €

Celkom bez DPH:

20 554,90 €

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto PD.

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	poznámky
			/€/	/€/	
Rozvody medicínálnych plynov - SO 01 stavebné úpravy urgentného príjmu					
Druh plynu: kompresorová stanica					
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	2	m	15,12	30,24	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	2	m	20,16	40,32	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	10	m	22,68	226,80	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	35	m	25,20	882,00	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa Projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	85,91	85,91	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	500	g	0,40	200,00	Feinrohren
Guľový uzáver G1/2", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	17	ks	51,54	876,18	
Guľový uzáver G1", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	67,58	67,58	
Guľový uzáver G5/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	6	ks	77,89	467,34	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane redukcie na čidlo alarmu	2	ks	51,54	103,08	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane redukcie na manometer	2	ks	51,54	103,08	
Spätný ventil SMC G 1/2"	3	ks	17,18	51,54	
Kohút tlakomerný trojcestný	2	ks	17,18	34,36	
Kondenzačná sľučka A	2	ks	11,46	22,92	
Ventil poistný G1/2", otvárací pretlak 1,1 MPa	2	ks	286,37	572,74	
Čidlo núdzového prevádzkového alarmu dolná hranica 320kPa, horná hranica 480kPa podľa EN7396	1	ks	148,91	148,91	MZ Liberec
Čidlo núdzového prevádzkového alarmu dolná hranica 640kPa, horná hranica 960kPa podľa EN7396	1	ks	148,91	148,91	MZ Liberec
Manometer kontrolný pr. 100 mm, 0 až 1 MPa podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Manometer kontrolný pr. 100 mm, 0 až 1,6 MPa	2	ks	57,28	114,56	

podľa EN7396					
Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST (PV 600kPa), podľa EN7396	1	ks	80,18	80,18	MZ Liberec
Núdzový vstup, vstup pre údržbu a pripojenie NIST (PV 920kPa), podľa EN7396	1	ks	80,18	80,18	MZ Liberec
Redukcia tlaku s výstupnou filtráciou zdvojená redukčná vetva pre dýchanie 72 Nm3/h, RV 1000/400 kPa, PV 600 kPa podľa EN7396	1	ks	3730,51	3730,51	MZ Liberec

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Redukcia tlaku s výstupnou filtráciou zdvojená redukčná vetva pre pohon 72 Nm3/h, RV 1000/800 kPa, PV 920 kPa podľa EN7396	1	ks	3730,51	3730,51	MZ Liberec
Výstupná zdvojená bakteriálna filtrácia pre dýchanie - výkon 85 m3/h podľa EN7396	1	ks	1575,23	1575,23	MZ Liberec
Výstupná zdvojená bakteriálna filtrácia pre pohon pre pohon - výkon 85 m3/h podľa EN7396	1	ks	1575,23	1575,23	MZ Liberec
Automatická kompresorová jednotka výkon 45 Nm3/h pri pretlaku 1,0 MPa, 7,5kW max. výstupný tlak 1,5 MPa vrátane úpravy vzduchu podľa EN7396 s riadiacou jednotkou a čidlom TRB podľa EN7396	1	ks	36799,33	36799,33	MZ Liberec
Automatická kompresorová jednotka výkon 45 Nm3/h pri pretlaku 1,0 MPa, 7,5kW max. výstupný tlak 1,5 MPa vrátane úpravy vzduchu podľa EN7396 podľa EN7396	2	ks	27642,11	55284,22	MZ Liberec
Tlaková hadica DN15, l = 1000 mm - pripojenie kompresoru (G1/2")	3	ks	133,33	399,99	
Stojatý zásobník stl. vzduchu – objem 1000 litrov, prac. pretlak 1,6 MPa, úpravou proti korozi pro medicínální účely podľa EN7396	2	ks	3188,94	6377,88	MZ Liberec
Automatický odvádzač kondenzátu vstupný závit G1/2" vnútorný	2	ks	515,46	1030,92	

Separátor oleja z kondenzátu - vstup/výstup G1/2" pre kompresor o výkone min. 1,5 Nm3/min	1	ks	1187,60	1187,60	
Hadica PVC DN6, DN 10 systém odvodu kondenzátu	30	m	13,74	412,20	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN7396	49	m tr.	0,40	19,60	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	49	m tr.	2,29	112,21	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN25	49	m tr.	0,40	19,60	
Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytý materiál, trubkové objímky, dodanie a osadenie hmoždiniek (podľa Projektovej dokumentácie)	1	kpl	412,37	412,37	
Elektrická inštalácia prepojenie stanice, ovládanie, regulácia	1	ks	2377,97	2377,97	
Záverečná tlaková skúška	1	sub.	109,97	109,97	
Cena celkom /€/				119549,45	

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Druh plynu: kyslík					
Medená trubka 8x1 podľa EN7396	30	m	13,74	412,20	Feinrohren
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	65	m	15,12	982,80	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	55	m	20,16	1108,80	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	50	m	25,20	1260,00	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa Projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	435,28	435,28	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	710	g	0,40	284,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	11,00	ks	2,87	31,57	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	3,00	ks	2,87	8,61	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	3,00	ks	2,87	8,61	

Napojenie na existujúci rozvod	2	ks	28,63	57,26	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	12	ks	2,87	34,44	
Guľový uzáver G3/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	51,54	51,54	
Guľový uzáver G5/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	77,89	77,89	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane zaslepovacie matice	1	ks	51,54	51,54	
Lekársky panel pod omietku podľa EN7396	5	ks	148,91	744,55	MZ Liberec
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN7396	200	m tr.	0,40	80,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	200	m tr.	2,29	458,00	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	200	m tr.	0,40	80,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	2	sub.	57,28	114,56	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	sub.	263,46	263,46	
Cena celkom /€/				6545,11	
Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie					
Medená trubka 8x1 podľa EN7396	30	m	13,74	412,20	Feinrohren
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	65	m	15,12	982,80	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	55	m	20,16	1108,80	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	55	m	25,20	1386,00	Feinrohren

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Tvarovky Cu (podľa Projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	463,91	463,91	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	740	g	0,40	296,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m	11,00	ks	2,87	31,57	

podľa EN7396 vrátane upchávky					
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	3,00	ks	2,87	8,61	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	4,00	ks	2,87	11,48	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	13	ks	2,87	37,31	
Guľový uzáver G3/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	51,54	51,54	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane zaslepovacie matice	1	ks	77,89	77,89	
Lekársky panel pod omietku podľa EN7396	5	ks	51,54	257,70	MZ Liberec
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN7396	205	m tr.	0,40	82,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	205	m tr.	2,29	469,45	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	205	m tr.	0,40	82,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	2	sub.	57,28	114,56	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	sub.	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				5931,10	
Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon					
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	30	m	22,68	680,40	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa Projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	68,72	68,72	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	150	g	0,40	60,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	2,00	ks	2,87	5,74	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	1	ks	2,87	2,87	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN7396	30	m tr.	0,40	12,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	30	m tr.	2,29	68,70	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	30	m tr.	0,40	12,00	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	sub.	57,28	57,28	

Cena celkom /€/		967,71	
-----------------	--	--------	--

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Druh plynu: podtlak					
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	15	m	15,12	226,80	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	30	m	20,16	604,80	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	10	m	22,68	226,80	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	25	m	25,20	630,00	Feinrohren
Medená trubka 42x1,5 podľa EN7396	25	m	34,02	850,50	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa Projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	240,54	240,54	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	550	g	0,40	220,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	2,87	2,87	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	2,87	2,87	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	2,00	ks	2,87	5,74	
Chránička potrubia, oceľová trubka 57x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	2,87	2,87	
Zaslepenie potrubia Cu do DN40	4	ks	2,87	11,48	
Guľový uzáver G1", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	63,00	63,00	
Guľový uzáver G6/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	89,34	89,34	
Odvodňovacia flaša pre vakuum - kompletná	1	ks	400,91	400,91	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN7396	105	m tr.	0,40	42,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	105	m tr.	2,29	240,45	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	105	m tr.	0,28	29,40	

Úseková tlaková skúška podľa EN7396	2	sub.	57,28	114,56	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	sub.	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				4062,21	
<u>Odťah vydychovaných zmesí</u>					
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	3	m	20,16	60,48	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa Projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	6,88	6,88	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	12	g	0,40	4,80	Feinrohren

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	2,87	2,87	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN7396	3	m tr.	0,40	1,20	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	3	m tr.	2,29	6,87	
Cena celkom /€/				83,10	
<u>Instalačné komplexy</u>					
<u>Stropný statív</u> <u>vybavenie:</u> 1xO, 1xT, zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D13-4	5	ks	7134,12	35670,60	MZ Liberec
<u>Otočný komplex jednoramenný</u> rameno otočné sklopné 800mm + zdrojová hlava <u>vybavenie:</u> 2xO , 2xT, 2xV, odťah vydychovaných zmesí zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D13-4	1	ks	15964,20	15964,20	MZ Liberec
Podtlakový regulátor na rychlospojku	1	ks	292,09	292,09	MZ Liberec
Cena celkom /€/				51926,89	

Ventilové krabice					
Vent. krabica pod omietku - O,T,V G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x podľa EN7396	1	ks	1832,72	1832,72	MZ Liberec
Cena celkom /€/				1832,72	
Alarmový systém					
Signalizačný hlásič klinického alarmu - 3 miesta vrátane zdroja, podľa EN7396	1	ks	1191,28	1191,28	MZ Liberec
Cena celkom /€/				1191,28	
Konzole a príchytý materiál					
Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytý materiál, trubkové objímky, dodanie a osadenie hmoždínok (podľa Projektovej dokumentácie)	1	kpl	1718,18	1718,18	
Cena celkom /€/				1718,18	

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Ostatné					
Demontáž existujúcej prípojky kyslíka do priestoru urgentného príjmu	2	HZS	229,09	458,18	
Zahájenie a vedenie stavby Ukončenie a odovzdanie stavby	0	kpl		0,00	
Presun materiálu, vnútroštavenisková preprava	1	kpl	171,82	171,82	
Požiarne upchávka (napr.: tmel, manžeta)	13	ks	22,91	297,83	
Skúšky a revízie EN7396	12	HZS	114,54	1374,48	
Cena celkom /€/				2302,31	

CENA VŠETKÝCH POLOŽIEK /€/

196 110,06

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

ROZPOČET

Stavba: NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál
Objekt: SO 01 - D16 - Prípojka NN pre VZT

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto: Trebišov

Spracoval: Ing. Pavel Slančo
Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M Práce a dodávky M									
21-M Elektromontáže									
1	210190005	montáž poistkového odpojovača	ks	1,000	58,91		58,91	58,91	
2	357002612	poistkový odpojovač FH000-3A/T	KS	1,000	62,18	62,18		62,18	
3	220260721	Žlab káblový 62x50,montáž na vopred pripravené body,uzavretie veka	m	60,000	9,07		544,20	544,20	
4	3451316500	Žlab káblový pozinkovaný 62/50	m	60,000	3,67	220,20		220,20	
5	3451317200	kryt žlabu pozinkovaný 62	m	60,000	1,91	114,60		114,60	
6	3450804201	predĺžovací diel 62/50	Kus	30,000	1,16	34,80		34,80	
7	3450804202	spojka 50	Kus	30,000	0,36	10,80		10,80	
8	3450804203	U-záves 62	Kus	10,000	2,29	22,90		22,90	
9	3451317317	spojovací materiál, sada M8	m	3,000	3,64	10,92		10,92	
10	3451317318	závitová tyč M8/1m	m	20,000	2,35	47,00		47,00	
11	3451385500	pružný uzáver krytu	ks	120,000	0,42	50,40		50,40	
12	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu	m	30,000	0,76		22,80	22,80	
13	3410413800	Vodič medený CY6zž	m	30,000	0,87	26,10		26,10	
14	210220244	Svorka FeZn spojovacia	ks	2,000	3,82		7,64	7,64	
15	3544219750	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SM 8 ZIN	ks	2,000	4,36	8,72		8,72	
16	210812061	Kábel silový uložený voľne 5x6	m	60,000	1,64		98,40	98,40	
17	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	60,000	2,80	168,00		168,00	
18	9990000000	Podružný materiál (3%) k p.č. 2 napr. krycí rám, uzamykacia vložka a pod.	ks	1,000	22,91	22,91		22,91	
19	211010002	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	KUS	20,000	2,13		42,60	42,60	
20	HZS-004	Nešpecifikované práce (vítanie kotiev k pol. č.3)	hod	3,000	18,55		55,65	55,65	
21	HZS-001	Revízia	hod	24,000	18,42		442,08	442,08	
Celkom						799,53	1 272,28	2 071,81	

Rozpočet v € bez DPH

STAVBA: NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu
a centrálných operačných sál
OBJEKT: SO 01 Stavebné úpravy urgentného príjmu 1. NP blok "D"
PROFESIA: D16 - Bleskozvod

por. č.	Názov položky	mer. jedn.	počet	dodávka	dodávka spolu	montáž	montáž spolu	Poznámka
1	Zachytávacia tyč ø 8 mm, dĺžka 2 000 mm (vrátane be	ks	2	252,00	504,00	108,00	216,00	
2	Vodič FeZn ø 8 mm	m	10	6,19	61,90	2,65	26,50	
3	Podpera vedenia	ks	10	2,22	22,20	0,95	9,50	
4	Svorka pre spojenie kruhových FeZn vodičov	ks	4	11,45	45,80	4,91	19,64	
5	Úprava existujúcej zachytávacej sústavy	hod.	4	22,15	88,60	9,49	37,96	
6	Dodávateľská dokumentácia (projektová dokumentácia	kpl.	1	347,45	347,45	148,91	148,91	
7	Odborná prehliadka a skúška podľa vyhl. 508/2009	sub.	1	73,31	73,31	31,42	31,42	
8	Dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová do	kpl.	1	145,09	145,09	62,18	62,18	

Montáže spolu: 552,11 €

Dodávky spolu: 1 288,35 €

Celkom bez DPH: 1 840,46 €

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Peter Cehlár
Schválil: Ing. Gabriel Luby

Stavba:	SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK "E"			KS:	
Projektant:	Atrium architekti			IČO a DIČ:	36567376 2022058830
Objednávate	Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s.				
Zhotoviteľ:				Miesto:	
Zákazka:				Spracoval:	
Počet Mj:	0,00	Náklad / Mj:	0,00		
Rozpočtové náklady v EUR			Vedľajšie rozpočtové náklady		
Základné rozpočtové náklady			Celkové náklady		
Montáž			Cena bez DPH		
Zariadenie staveniska			1 733 052,05		
HSV	Dodávky	Územie so sťaž. podmienk.	DPH 20 % z 1 733 052,05		
	Celkom	Prevádzkové vplyvy	DPH 0 % z 0,00		
			0,00		
PSV	Montáž	Mimoriadne sťaž.podmienky			
	Dodávky	Horské oblasti			
	Celkom	Mimostavenisková doprava	Cena celkom		
			2 079 662,46		
MN	Montáž	VRN celkom	0,00		
T	Materiál		0,00		
	Dodávky	HZS	0,00		
	Celkom	Komplet. činnosť	0,00		
ZRN		1 733 052,05			
Pečiatka a podpis projektanta / rozpočtára			Pečiatka a podpis zhotoviteľa		

Rekapitulácia objektov SO 02

Zákazka:SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK "E"

Názov stavebného objektu	ZRN	% VRN	VRN			Cena
SO 02 - D1 Architektúra (Etapa 1.)	176 799,09	0,00%	0,00			176 799,09
SO 02 - D1 Architektúra (Etapa 2.)	273 644,95	0,00%	0,00			273 644,95
SO 02 - D3 Elektroinštalácia	275 621,77	0,00%	0,00			275 621,77
SO 02 - D4 Zdravotechnika (Etapa 1.)	22 468,00	0,00%	0,00			22 468,00
SO 02 - D4 Zdravotechnika (Etapa 2.)	36 209,38	0,00%	0,00			36 209,38
SO 02 - D5 Vykurovanie	31 842,19	0,00%	0,00			31 842,19
SO 02 - D6 Vzduchotechnika	411 117,65	0,00%	0,00			411 117,65
SO 02 - D7 Meranie a regulácia	170 140,76	0,00%	0,00			170 140,76
SO 02 - D8 Štrukturovaná kabeláž	21 855,26	0,00%	0,00			21 855,26
SO 02 - D9 Elektrická požiarňa signalizácia	15 543,39	0,00%	0,00			15 543,39
SO 02 - D10 Hlasová signalizácia požiaru	19 384,60	0,00%	0,00			19 384,60
SO 02 - D12 Rozvody medicínálnych plynov	272 196,53	0,00%	0,00			272 196,53
SO 02 - D16 Bleskozvod	6 228,48	0,00%	0,00			6 228,48
Celkom bez DPH :	1 733 052,05		0,00			1 733 052,05
				DPH	20% z	1 733 052,05
						346 610,41
				DPH	0 % z	0,00
						0,00
				Celkom s DPH :		2 079 662,46

Zákazka: NsP Trebišov, Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál - SO 02 Stavebné úpravy operačných sál, 2.n.p., blok "E"

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Montáž	Dodávky/ Mater.	Hmotnosť	Poznámky
---------	---------------	----------	----	---------	--------	-----------------	----------	----------

Stavba : NsP Trebišov, Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál - SO 02 Stavebné úpravy operačných sál, 2.n.p., blok "E"

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV							
	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE							
317165125	Porobetónový prekladový trámec šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 2000 mm, R60, zaťaženie 33,4qdKN/m	3,000	kus	32,10			96,30	
317165303	Porobetónový nenosný preklad 150 × 249 × 1 250 mm, R60	25,000	kus	27,63			690,75	
342272104	Priečky z presných porobetónových tvárnic priečkových, 150 × 249 × 599 mm na cementovú a tenkovrstvú lepiacu maltu, R _{td} =1,09m ² .K/W, EI 180	431,480	m ²	27,50			11 865,70	Porfix
	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE						12 652,75	
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
611901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo škár debniacich dosiek maltou vnútorných stropov a podláhov	28,480	m ²	5,74			163,48	
612465242	Vnútorná jemná vápennocementová omietka stien, miešanie v miešačke, nanášanie ručné, hrúbka 4 mm, max. veľkosť zrna 0,6mm. Pevnosť v tlaku po 28 dňoch > 2,5MPa	807,030	m ²	9,50			7 666,79	Cemix
612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou (145g/m ²)	862,960	m ²	5,75			4 962,02	
998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 24 m	74,984	t	8,17			612,62	
612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí,podláh, obkladov atď.	317,330	m	2,02			641,01	
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY						14 045,92	
	OSTATNÉ PRÁCE							

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV							
	OSTATNÉ PRÁCE							
962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	430,720	m ²	2,53			1 089,72	
965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	135,540	m ²	1,93			261,59	
967023892	Prikresanie kamenných alebo iných plôch s tvrdým povrchom pre nové povrchové vrstvy, -0,03800t	415,210	m ²	14,68			6 095,28	
967041112	Prikresanie rovných ostiení bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	0,000	m ²				0,00	

968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1,5 m2	23,000	kus	0,37		8,51
968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	56,000	kus	0,60		33,60
968062245	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03600t	32,260	m2	3,65		117,75
968063455	Demontáž kovovej dverovej zárubne	99,500	m2	14,66		1 458,67
968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	1,860	m2	6,85		12,74
972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0,25 m2, hr.nad 120 mm, -0,09000t	10,000	kus	14,51		145,10
972054691	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob., hr.nad 120 mm, -2,40000t	0,000	m3			0,00

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV					
	OSTATNÉ PRÁCE					
978011111	Očistenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	389,270	m2	0,20		77,85
979011201	Plastový sklz na stavebnú súť výšky do 10 m	7,000	m	27,31		191,17
979011231	Demontáž sklzu na stavebnú súť výšky do 10 m	7,000	m	7,25		50,75
979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	114,643	t	12,09		1 386,03
979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	114,643	t	0,39		44,71
979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	114,643	t	9,16		1 050,13
979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	114,643	t	1,03		118,08
979089703	Prenájom kontajneru na stavebnú súť	1,000	kus	75,00		75,00
989281361	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti 25 kg/ks vodorovne do 10 m	0,076	t	8,52		0,65
763139561	Demontáž sadrokartónového podhl'adu s oceľovou nosnou jednovrstvovou konštrukciou a jednoduchým opláštením	77,920	m2	5,50		428,56
766811011	Priskrutkovanie skrinky na stenu šírky do 400 mm	3,000	kus	3,30		9,90

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV					
	OSTATNÉ PRÁCE					
776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	264,720	m2	2,17		574,44
I00149	Hasiaci prístroj snehový S5 - CO2	0,000	kus	0,00		0,00
I00150	Hasiaci prístroj práškový	0,000	kus	0,00		0,00
I00151	Skrinka pre hasiaci prístroj	0,000	kus	0,00		0,00
I00181	Kovové automatické posuvné dvere, ocelové 1/3 presklenie, povrchový mat, plášť a ocelový lakovaný pozink. plech - RAL 9016(dodávka+montáž) – o.d.: 6,7 vid' výkazy okien, dveri výkres č.6			0,00		0,00
I00181a	Dvere kovové vnútorné posuvné automatické PHARMA, 1/3 presklenené - antibakteriálna úprava s rámon (dodávka+montáž) - 6,7	7,000	kus	2 375,00		16 625,00
I00182	Interiérové dvere otváracie (dodávka+montáž) – o.d.: 1,4,9,18 vid' výkazy okien, dveri výkres č.6			0,00		0,00
I00182a	Dvere požiarne kovové vnútorné plné, EW30 - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 1	1,000		4 750,00		4 750,00
I00182b	Dvere kovové vnútorné plné - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 4,18	15,000		475,00		7 125,00
I00182c	Interiérová požiarňa AL stena s jednokrídlovými otváracími dverami EI30 (dodávka+montáž) - 9	1,000		4 750,00		4 750,00
I00182d	Interiérové AL 1. krídlové otv. Dvere (dodávka+montáž) - 15	1,000		475,00		475,00
	OSTATNÉ PRÁCE				0,00	46 955,23
	Práce HSV				0,00	73 653,90

Pharma

Gerda

Gerda

Glassglobal

Vivento

	Práce PSV					
	POVLAKOVÉ KRYTINY					
712370110	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou natavením do asfaltového podkladu so zváraním spoju	962,750	m2	5,16		4 967,79
712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	1 925,500	m2	0,71		1 367,11
628029010201	Strešná fólia na báze PVC-P s podkladnou vrstvou z netkanej PES fólie (plošná hmotnosť textílie 300g/m2), vhodná na styk s bitúmenovými podkladmi. Plošná hmotnosť 2,2kg/m2	1 059,030	M2	7,64		8 090,99

Bauder

Objekt: Stavebné úpravy (Etapá prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV					
--	------------------	--	--	--	--	--

	POVLAKOVÉ KRYTINY						
8936651300	Geotextília netkaná polypropylénová min. 300g	2 118,060	m2	0,92		1 948,62	Perdura
	POVLAKOVÉ KRYTINY					16 374,51	
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD						
722254114	Požiarnie príslušenstvo, hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou 25 (konopná hadica) podľa projektovej dokumentácie	1,000	súb	275,00		275,00	
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD					275,00	
	DREVOSTAVBY						
763135035	Montáž – SDK kazetový podhľad 600x600 mm konštrukcia viditeľná	230,670	m2	25,00		5 766,75	
763136060	Montáž - SDK kazetový podhľad 1200x600 mm konštrukcia skrytá	86,680	m2	20,00		1 733,60	
998763303	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	5,650	t	29,50		166,67	
134190110172	Jäckl 120/60/5 zväraný	6,000	M	25,00		150,00	
595038130102	Hygienická sádrokartónová stropná kazeta umývateľná 1200 x 600 mm, konštrukcia skrytá, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna, farba:biela	86,680	M2	22,50		1 950,30	Rigips
595038130104	Hygienická sádrokartónová stropná kazeta umývateľná 600 x 600mm, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna	230,670	M2	10,00		2 306,70	Rigips
	DREVOSTAVBY				0,00	12 074,02	
	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
Objekt:	Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD						

	Práce PSV						
	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
767411112	Montáž opláštenia stenovými sendvičovými panelmi s skrytým spojom hrúbky do 150 mm na oceľovú konštrukciu	22,000	m2	17,35		381,70	
767411113	Montáž opláštenia stenovými sendvičovými panelmi s skrytým spojom hrúbky nad 150 mm na oceľovú konštrukciu	9,600	m2	18,85		180,96	
100180	Podhľad oceľový umývateľný antibakteriálny závesný na CLIP-IN systéme 1200x600mm s oceľovým roštom (dodávka+montáž)	76,280	m2	42,50		3 241,90	Gipsol
5535865790	Fasádny sendvičový panel z minerálnej vlny stenový so skrytým spojom oceľový plášť š.1050mm: hr.panela 150mm	22,000	m2	45,00		990,00	Lindab
5535865840	Sendvičový panel z minerálnej vlny strešný oceľový plášť š.1000mm: hr.panela 200mm	9,600	m2	55,00		528,00	Lindab
	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE				0,00	5 322,56	
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY						
632477225	Cementová samonivelizačná podl. hmota modifikovaná polymérmi na nasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	29,560	m2	15,00		443,40	

D1 Architektúra (Etapa 1.)

771575515	Montáž podlahy z keramických dlaždíc bez povrchovej úpravy alebo glazúrovaných hladkých do tmelu	29,560	m2	20,00		591,20	
998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	1,955	t	19,56		38,23	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	59,120	m2	1,00		59,12	
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	2,000	kus	25,00		50,00	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV						
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY						
5978700240	Veľkoformátová dlažba keramická 600x600x10mm gres, protišmyk R9, PEI 3-5, flexibilná lepiaca hmota na obklady a dlažby, na báze cementu so syntetickými prísadami, vodoodolná, antibakteriálna flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škáry so šírkou do 5 mm.	33,990	m2	15,00		509,85	
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY				0,00	1 691,80	
	PODLAHY POVLAKOVÉ						
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	296,100	m2	15,00		4 441,50	Cemix
776521100	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	209,970	m2	6,81		1 429,90	
776521240	Lepenie podlahovej povlakovej PVC krytiny z pásov elektrostaticky vodivej na Cu pásku	86,130	m2	8,32		716,60	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	592,200	m2	1,85		1 095,57	
998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	6,635	t	16,16		107,23	
100187	Sokel na liate podlahy, polotuhá vinylová lišta v.100mm s mäkkým spodným okrajom. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	235,000	m	20,88		4 906,80	
100188	Madlo odolávajúce nárazom so spevneným AL profilom a antibakteriálnym vinylovým obalom. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	70,000	m	86,28		6 039,60	Acrovyn
100189	Rohovník, ochranná antibakteriálna PVC na hliníkovom ráme. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	31,000	m	58,32		1 807,92	Acrovyn
100190	Ochranné zvodidlo, AL profil kotvený do steny s vinylovým antibakteriálnym povrchom. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	0,000	m	0,00		0,00	Acrovyn

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV						
	PODLAHY POVLAKOVÉ						
100191	Ochranné zvodidlo, vysoko odolný vinyl s antibakteriálnym povrchom. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	205,000	m	35,76		7 330,80	Acrovyn

2474223900	Penetrčný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	15,000	kus	25,00		375,00	
2841291500	Vysokopevnostná elektrostatická vlnitá podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jodu) váha aspoň 2500g.m-2 ^a , hodnota oderu aspoň EN 660.2 ≤ 2.0 mm3, skupina T, trieda zafarbenia 34/43, súčiniteľ smykového trenia 0,6, reakcia na oheň Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch < 10µg/m3 podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika podľa REACH).	94,740	m2	40,00		3 789,60	Gerflor
2841294000	Vysokopevnostná vlnitá podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jodu) váha aspoň 2500g.m-2 ^a , hodnota oderu aspoň EN 660.2 ≤ 2.0 mm3, skupina T, trieda zafarbenia 34/43, súčiniteľ smykového trenia 0,6, reakcia na oheň Bfl-s1. TVOC po 28 dňoch < 10µg/m3 podľa ISO 16000-6. Bez obsahu ťažkých kovov a ftalátov spadajúcich do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika podľa REACH).	230,970	m2	40,00		9 238,80	Gerflor
PODLAHY POVLAKOVÉ					0,00	41 279,32	
PODLAHY SYNTETICKÉ							
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	63,610	m2	15,00		954,15	Cemix
777511002	Podlahy zo stierky epoxidovej antistatická hladká samonivelizačná stierka hr. 2 mm	63,610	m2	55,00		3 498,55	Korokov
998777102	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	2,301	t	21,68		49,88	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	127,220	m2	1,85		235,36	
2353330300	Penetrácia pod liate epoxidové podlahy, balenie 25 kg	178,120	kg	2,50		445,30	Ceresit
2474223900	Penetrčný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	3,000	kus	25,00		75,00	Ceresit
PODLAHY SYNTETICKÉ					0,00	5 258,24	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

Práce PSV							
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY							
781445059	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu, so škar. hmotou	55,870	m2	20,00		1 117,40	
998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,972	t	19,56		19,01	
5976498150	Dlaždice keramické 600x300x9mm, rektifikované, protišmyk R8, PEI 3-5, flexibilná lepiaca hmota na obklady a dlažby ozn. C2TE, na báze cementu so syntetickými prísadami, vodeodolná, antibakteriálna flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škáry so šírkou do 5 mm.	64,250	m2	15,00		963,75	
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY					0,00	2 100,16	
NÁTERY							
783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	28,480	m2	2,22		63,23	
100148	Montáž a dodávka zosilujúcich prvkov stropu na báze karbónovej pásky E-modul: 210 GPa, Pevnosť v ťahu: 3 500 MPa, Rozmery prvku: 50 mm x 1.4 mm, prierezová plocha 70 mm2 (musí zodpovedať požiadavkám statického posúdenia).	142,410	m	10,00		1 424,10	Olivetti
NÁTERY					0,00	1 487,33	
MALBY							
784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnného podkladu do 3,8 m	807,030	m2	0,77		621,41	
784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých jednofarebné dvojínas. výšky do 3,80 m	807,030	m2	2,80		2 259,68	
5812473060	Vysokomývateľný hygienický náter, RAL 9016 (trvale rezistentný voči širokému spektru plesní, účinne bráni nákaze, plne umývateľný, trieda 1 podľa EN 13 300, odolný voči dezinfekčným prostriedkom, kyselinám a zásadám, zdravotná bezpečnosť kladne posúdená Štátnym zdravotným ústavom účinnosť voči baktériám min. 99%, účinnosť voči plesniam stupeň 0, sušina min. 50%)	201,760	kg	4,50		907,92	Caparol

D1 Architektúra (Etapa 1.)

	MALBY				0,00	3 789,01	
	ZASKLENIE-ZRIADENIE						

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV						
	ZASKLENIE-ZRIADENIE						
100161	Okno plastové otváracé 980x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O1 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	23,000	kus	192,55		4 428,65	Glassglobal
100172	Interiérová presklenná stena s otváracími dverami 5850x2130mm – PS4 vid'. výkazy presklenných stien výkres č.7	1,000	kus	4 469,05		4 469,05	Glassglobal
100173	Interiérová presklenná stena 2520x2130mm – PS5 vid'. výkazy presklenných stien výkres č.7	1,000	kus	1 274,85		1 274,85	Glassglobal
100174	Interiérová presklenná stena 2209x2130mm – PS6 vid'. výkazy presklenných stien výkres č.7	1,000	kus	1 117,50		1 117,50	Glassglobal
	ZASKLENIE-ZRIADENIE				0,00	11 290,05	
	Práce PSV				0,00	100 942,00	

	Montážne práce						
	M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH						
783180013	Nátery oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce, hr. 200 µm	12,380	m2	7,17		88,76	
783180103	Nátery oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC a vzduchotechniky vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce, hr.200 µm	2,160	m2	7,17		15,49	
430861001	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	543,840	kg	0,67		364,37	
134190110173	Jäckl 120/120/8 zväraný	25,780	M	50,00		1 289,00	
	M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ				0,00	1 757,62	
	Montážne práce				0,00	1 757,62	

Ostatné							
784410151	Pentrovanie jednonásobné jemnozrného podkladu do 3,8m	46,73	m2	1		46,73	
2474224100	Penetračný náter hĺbkový, spotreba 0,15-0,25kg/m2, balenie 10L	1	kus	25		25,00	
711113222	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti náterom za studena	46,73	m2	1		46,73	
5856033200	Hydroizolácia, pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi, spotreba 1,5-2kg/m2, balenie 20kg	93,46	kg	3,5		327,11	Den Braven
	Spolu					445,57	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Stavebné úpravy (Etapa prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD				0,00	176 799,09	
					176 799,09		

Zhotoviteľ:

Zákazka: NsP Trebišov, Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál - SO 02 Stavebné úpravy operačných sál, 2.n.p., blok "E"

Položka	Popis položky	Množstvo	Mj	Cena/Mj	Montáž	Dodávky/ Mater.	Hmotnosť	Poznámky	
Stavba :	NsP Trebišov, Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál - SO 02 Stavebné úpravy operačných sál, 2.n.p., blok "E"								
Objekt:	Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD								

	Práce HSV								
	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE								
317165125	Porobetónový prekladový trámec šírky 150 mm, výšky 124 mm, dĺžky 2000 mm, R60, zaťaženie 33,4qdKN/m	6,000	kus	32,10			192,60		
317165303	Porobetónový nenosný preklad 150 × 249 × 1 250 mm, R60	28,000	kus	27,63			773,64		
342272104	Priečky z presných porobetónových tvárnic priečkových, 150 × 249 × 599 mm na cementovú a tenkovrstvú lepiacu maltu, R _f =1,09m ² K/W, EI 180	565,500	m ²	27,50			15 551,25		Porfix
	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE				0,00		16 517,49		
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY								
612465242	Vnútorná jemná vápenocementová omietka stien, miešanie v miešačke, nanášanie ručné, hrúbka 4 mm, max. veľkosť zrna 0,6mm. Pevnosť v tlaku po 28 dňoch > 2,5MPa	1 038,040	m ²	9,50			9 861,38		Cemix
612467061	Vnútorná omietka stien na ochranu proti RTG žiareniu, miešanie strojné, nanášanie ručné hr. 10 mm, zrnitosť 0-1,0mm. Pevnosť v tlaku po 28 dňoch > 15N/mm ²	70,470	m ²	45,00			3 171,15		Cemix
612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotestílnou mriežkou (145g/m ²)	1 201,470	m ²	5,75			6 908,45		
612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	693,730	m	2,02			1 401,33		
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY				0,00		21 342,31		
	OSTATNÉ PRÁCE								
998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 24 m	101,857	t	8,17			832,17		

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV								
	OSTATNÉ PRÁCE								
962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	614,840	m ²	2,53			1 555,55		
965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolít, alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	203,930	m ²	1,93			393,58		
967021692	Prikresanie kamenných alebo iných plôch s tvrdým povrchom pre nové povrchové vrstvy, -0,03800t	569,270	m ²	14,68			8 356,88		
967041112	Prikresanie rovných ostien bez odstupu, po hrubom vybudovaní otvorov, v betóne, -0,06600t	5,080	m ²	27,20			138,18		

968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného krídla do 1, 5 m2	58,000	kus	0,37		21,46	
968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného krídla do 2 m2	79,000	kus	0,60		47,40	
968062245	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03600t	80,300	m2	3,64		292,29	
968063455	Demontáž kovovej dverovej zárubne	137,500	m2	14,67		2 017,13	
968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	119,630	m2	6,85		819,47	
972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 25 m2, hr.nad 120 mm., -0,09000t	9,000	kus	14,51		130,59	
972054691	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob., hr.nad 120 mm., -2,40000t	3,180	m3	117,44		373,46	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV						
	OSTATNÉ PRÁCE						
978011111	Očistenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	647,210	m2	0,20		129,44	
979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	7,000	m	27,31		191,17	
979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	7,000	m	7,25		50,75	
979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	176,117	t	12,09		2 129,25	
979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	176,117	t	0,39		68,69	
979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	176,117	t	9,16		1 613,23	
979082121	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m	176,117	t	1,03		181,40	
979089703	Prenájom kontajneru na stavebnú suť	1,000	kus	75,00		75,00	
989281361	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti 25 kg/ks vodorovne do 10 m	0,090	t	8,52		0,77	
763139561	Demontáž sadrokartónového podlahu s oceľovou nosnou jednovrstvou konštrukciou a jednoduchým opláštením	65,950	m2	5,55		366,02	
766811011	Priskrutkovanie skrinky na stenu šírky do 400 mm	4,000	kus	3,33		13,32	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce HSV						
--	-----------	--	--	--	--	--	--

	OSTATNÉ PRÁCE							
776511810	Odstránenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	365,340	m2	2,17		792,79		
I00149	Hasiaci prístroj snehový S5 - CO2	0,000	kus	0,00		0,00		
I00150	Hasiaci prístroj práškový víd. D13-Riesenie protipožiarnej bezpečnosti	0,000	kus	0,00		0,00		
I00151	Skrinka pre hasiaci prístroj	0,000	kus	0,00		0,00		
I00181	Kovové automatické posuvné dvere, oceľové 1/3 presklenie, povrchový mat. plášť a oceľový lakovaný pozink. plech - RAL 9016(dodávka+montáž) – o.d.: 6,7,8,8a,16,6rtg,7rtg víd' výkazy okien, dverí výkres č.6			0,00		0,00		
I00181a	Dvere kovové vnútorné posuvné automatické PHARMA, 1/3 presklené - antibakteriálna úprava s rámom (dodávka+montáž) - 6,7,8,8a	8,000	kus	2 375,00		19 000,00		Pharma
I00181b	Interiérová požiarne AL stena s dvojkridlovými automatickými posuvnými dverami EI30 (dodávka+montáž) - 16	1,000	kus	9 500,00		9 500,00		Glassglobal
I00181c	Dvere kovové vnútorné posuvné automatické PHARMA, 1/3 presklené s rtg vložkou Pb - antibakteriálna úprava s rámom (dodávka+montáž) - 6rtg, 7rtg	2,000	kus	2 375,00		4 750,00		Pharma
I00182	Interiérové dvere otváracie (dodávka+montáž) – o.d.: 1,2,3,4,5,10,11,12,1rtg,5rtg,18 víd' výkazy okien, dverí výkres č.6					0,00		
I00182a	Dvere požiarne kovové vnútorné plné, EW30 - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 1	2,000	kus	475,00		950,00		Gerda
I00182b	Dvere kovové vnútorné plné - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 2,3,4,5,18	28,000	kus	475,00		13 300,00		Gerda
I00182c	Interiérová AL stena s dvojkridlovými otváracími dverami (dodávka+montáž) - 10	2,000	kus	2 375,00		4 750,00		Glassglobal
I00182d	Interiérové požiarne AL dvojkridlové dvere EW30 (dodávka+montáž) - 11	1,000	kus	2 375,00		2 375,00		Glassglobal
I00182e	Interiérové AL dvojkridlové dvere (dodávka+montáž) - 12	1,000	kus	2 375,00		2 375,00		Glassglobal
I00182f	Dvere kovové vnútorné plné s rtg vložkou Pb - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 1rtg, 5rtg	2,000	kus	3 325,00		6 650,00		Sapeli
I00182g	Interiérové AL automatické posuvné dvere jednokridlové (dodávka+montáž) - 13	3,000	kus	2 375,00		7 125,00		Abra
I00182h	Interiérové AL automatické posuvné dvere jednokridlové protipožiarne EI30/D3-C (dodávka+montáž) - 14	2,000	kus	2 375,00		4 750,00		Abra
	OSTATNÉ PRÁCE							
	Práce HSV							
					0,00	96 114,99		
					0,00	133 974,79		

	Práce PSV							
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD							
722254114	Požiarne prislúšenstvo, hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou 25 (konopná hadica) podľa projektovej dokumentácie	1,000	súb	275,00		275,00		
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD							
						275,00		
	DREVOSTAVBY							
763135035	SDK kazetový podhľad 600x600 mm konštrukcia viditeľná	117,002	m2	25,00		2 925,05		Rigips

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV							

DREVOSTAVBY								
763136060	SDK kazetový podhľad 1200x600 mm konštrukcia skrytá	328,110	m2	20,00		6 562,20	Rigips	
998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	7,665	t	29,50		226,13		
134190110172	Jackl 120/60/5 zvláraný	36,000	M	25,00		900,00		
595038130102	Hygienická sádkartónová stropná kazeta umývateľná 1200 x 600 mm, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna, farba:biela	328,110	M2	22,50		7 382,48	Rigips	
595038130104	Hygienická sádkartónová stropná kazeta umývateľná 600 x 600mm, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna	117,020	M2	10,00		1 170,20	Rigips	
DREVOSTAVBY					0,00	19 166,06		
KRYTINY TVRDÉ								
765355411	Zhotovenie zastrešenia z polykarbonátových dosiek	17,600	m2	25,58		450,21	Titanplast	
765323830	Demontáž krytiny laminátových vlnoviek do sute na drevenej alebo oceľovej konštrukcii, -0,02200t	17,600	m2	5,22		91,87		
100186	Plná polykarbonátová doska	18,000	m2	50,00		900,00		
KRYTINY TVRDÉ					0,00	1 442,08		
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE								
767411112	Montáž opláštenia stenovými sendvičovými panelmi s skrytým spojom hrúbky do 150 mm na oceľovú konštrukciu	79,730	m2	17,35		1 383,32		

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV						
	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE						
767411113	Montáž opláštenia stenovými sendvičovými panelmi s skrytým spojom hrúbky nad 150 mm na oceľovú konštrukciu	77,000	m2	18,85		1 451,45	
100180	Podhľad oceľový umývateľný antibakteriálny závesný na CLIP-IN systéme 1200x600mm s oceľovým roštom (dodávka+montáž)	140,210	m2	42,50		5 958,93	Rigips
5535865790	Fasádny sendvičový panel z minerálnej vlny stenový so skrytým spojom oceľový plášť 8.1050mm: hr.panela 150mm	79,730	m2	45,00		3 587,85	Lindab
5535865840	Sendvičový panel z minerálnej vlny strešný oceľový plášť 8.1000mm: hr.panela 200mm	77,000	m2	55,00		4 235,00	Lindab
	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE				0,00	16 616,55	
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY						
632477225	Cementová samonivelizačná podl. hmota modifikovaná polymérmi na nasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	10,950	m2	15,00		164,25	
771575515	Montáž podlahy z keramických dlaždíc bez povrchovej úpravy alebo glazúrovaných hladkých do tmelu	10,950	m2	20,00		219,00	

D1 Architektúra (Etapa 2.)

998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,727	t	19,56		14,21	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	21,900	m2	1,00		21,90	
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	1,000	kus	25,00		25,00	
5978700240	Veľkoformátová dlažba keramická 600x600x10mm gres, protišmyk R9, PEI 3-5, flexibilná lepiaca hmota na obklady a dlažby, na báze cementu so syntetickými prísadami, vodeodolná, antibakteriálna flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škáry so šírkou do 5 mm.	12,590	m2	15,00		188,85	
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY				0,00	633,21	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV						
	PODLAHY POVLAKOVÉ						
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	330,810	m2	15,00		4 962,15	Cemix
776521100	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	187,110	m2	6,81		1 274,22	
776521240	Lepenie podlahovej povlakovej PVC krytiny z pásov elektrostaticky vodivej na Cu pásu	143,700	m2	8,32		1 195,58	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	661,620	m2	1,00		661,62	
998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	7,433	t	16,16		120,12	
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	17,000	kus	25,00		425,00	
2841291500	Vysokopevnostná elektrostatická vynilová podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jôdu) váha aspoň 2500g.m-2 ^a , hodnota oderu aspoň EN 660.2 <= 2.0 mm3, skupina T, trieda zaťaženia 34/43, súčiniteľ smykového trenia 0.6, reakcia na oheň Bfl-s1. TVOC po 28 dní	158,070	m2	40,00		6 322,80	Gerflor
2841294000	Vysokopevnostná vynilová podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jôdu) váha aspoň 2500g.m-2 ^a , hodnota oderu aspoň EN 660.2 <= 2.0 mm3, skupina T, trieda zaťaženia 34/43, súčiniteľ smykového trenia 0.6, reakcia na oheň Bfl-s1. TVOC po 28 dní	205,820	m2	40,00		8 232,80	Gerflor
	PODLAHY POVLAKOVÉ				0,00	23 194,29	
	PODLAHY SYNTETICKÉ						
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	305,450	m2	15,00		4 581,75	Cemix
777511002	Podlahy zo stierky epoxidovej antistatická hladká samonivelizačná stierka hr. 2 mm	305,450	m2	48,56		14 832,65	Korokov

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV						
	PODLAHY SYNTETICKÉ						
998777102	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	8,072	t	21,68		175,01	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	610,900	m2	1,00		610,90	
2353330300	Penetrácia pod liate epoxidové podlahy, balenie 25 kg	855,260	kg	1,00		855,26	Ceresit
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	8,000	kus	25,00		200,00	

	PODLAHY SYNETICKÉ				0,00	21 255,57	
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY						
781445059	Montáž obkladov stien z obkladačiek hutných, keramických do tmelu, so škar. hmotou	92,960	m2	20,00		1 859,20	
998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	1,617	t	19,56		31,63	
5976498150	Dlažby keramické, rektifikované, 600x300x9mm protišmyk R8, PEI 3-5, škárovka vo farbe dlažby, flexibilná lepiaca hmota na obklady a dlažby, na báze cementu so syntetickými prísadami, vodeodolná, antibakteriálna flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škáty so šírkou do 5 mm.	106,900	m2	15,00		1 603,50	
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY				0,00	3 494,33	
	NÁTERY						
611901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo škar debniacich dosiek maltou vnútorných stropov a podlažadov	47,030	m2	5,74		269,95	
783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	6,680	m2	4,82		32,20	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV								
	NÁTERY								
783201811	Odstánenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním	6,680	m2	1,07			7,15		
783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	47,030	m2	2,22			104,41		
783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	6,680	m2	0,66			4,41		
100148	Montáž a dodávka zosilňujúcich prvkov stropu na báze karbónovej pásky E-modul: 210 GPa , Pevnosť v ťahu: 3 500 MPa ,Rozmery prvkú: 50 mm x 1.4 mm, prierezoza plocha 70 mm2 (musí zodpovedať požiadavkám statického posúdenia).	235,150	m	10,00			2 351,50		Oliveti
	NÁTERY					0,00	2 769,62		
	MAĽBY								
784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnného podkladu do 3,8 m	1 162,210	m2	0,77			894,90		
784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých jednofarebné dvojnás. výšky do 3,80 m	1 162,210	m2	1,05			1 220,32		
5812473060	Vysokomývateľný hygienický náter, RAL 9016 (trvale rezistentný voči širokému spektru plesní, účinne bráni nákaze, plne umývateľný, trieda I podľa EN 13 300, odolný voči dezinfekčným prostriedkom, kyselinám a zásadám, zdravotná bezpečnosť kladne posúdená štátnym zdravotným ústavom účinnosť voči baktériám min. 99%, účinnosť voči plesniam stupeň 0, sušina min. 50%)	277,130	kg	4,50			1 247,09		Caparol
5812473080	Vysokomývateľný hygienický náter, RAL 9016 (trvale rezistentný voči širokému spektru plesní, účinne bráni nákaze, plne umývateľný, trieda I podľa EN 13 300, odolný voči dezinfekčným prostriedkom, kyselinám a zásadám, zdravotná bezpečnosť kladne posúdená štátnym zdravotným ústavom účinnosť voči baktériám min. 99%, účinnosť voči plesniam stupeň 0, sušina min. 50%)	13,430	kg	4,50			60,44		Caparol
	MAĽBY					0,00	3 422,75		
	ZASKLENIE-ZRIADENIE								
100161	Okno plastové otváracé 980x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O1 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	34,000	kus	202,67			6 890,78		Glassglobal

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

	Práce PSV					
	ZASKLENIE-ZRIADENIE					
I00162	Okno plastové otváracé 975x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O2 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	2,000	kus	192,40		384,80
I00163	Okno plastové otváracé 950x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O3 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	20,000	kus	191,55		3 831,00
I00164	Okno plastové otváracé 765x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O4 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	1,000	kus	170,60		170,60
I00165	Okno plastové otváracé 875x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O5 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	1,000	kus	181,10		181,10
I00166	Okno plastové otváracé 1200x2000mm s izolačným trojsklom a plastovou výplňou v.940mm do výšky parapetu, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O6 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	28,000	kus	236,90		6 633,20
I00167	Okno plastové otváracé 850x2000mm s izolačným trojsklom a plastovou výplňou v.940mm do výšky parapetu, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O7	2,000	kus	196,85		393,70
I00168	Okno plastové otváracé 800x1250mm so zvukoizolačným dvojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O8 vid'. výkazy okien, dveri výkres č.6	1,000	kus	168,10		168,10
I00169	Interiérová presklená stena s posuvnými dvermi 10156x2380mm – PS1 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	1,000	kus	8 611,05		8 611,05
I00170	Interiérová presklená stena s posuvnými dvermi 5600x2380mm – PS2 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	1,000	kus	4 748,10		4 748,10
I00171	Interiérová presklená stena 2990x2380mm – PS3 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	1,000	kus	1 690,10		1 690,10
I00175	Interiérová presklená stena s posuvnými dverami 5350x2380mm – PS7 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	1,000	kus	4 536,15		4 536,15
	ZASKLENIE-ZRIADENIE				0,00	38 238,68

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

Práce PSV	0,00	130 508,14	
------------------	-------------	-------------------	--

	Montážne práce					
	M-43 MONTÁŽ OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ					
783180013	Nátory oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce, hr.200 µm	60,170	m2	7,17		431,42
783180103	Nátory oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC a vzduchotechniky vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce,hr.200 µm	12,960	m2	7,17		92,92
430861001	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	2 735,100	kg	0,67		1 832,52
134190110173	Jackl 120/120/8 zväraný	125,350	M	50,00		6 267,50

M-43 MONTÁŽ OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ				0,00	8 624,36	
Montážne práce				0,00	8 624,36	
Ostatné						
784410151	Pentrovanie jednonásobné jemnozrného podkladu do 3,8m	44,74	m2	1	44,74	
2474224100	Penetračný náter hlbkový, spotreba 0,15-0,25kg/m2, balenie 10L	1	kus	25	25,00	
711113222	Zhotovenie izolácie proti vlhkosti náterom za studena	44,74	m2	1	44,74	
5856033200	Hydroizolácia, pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi, spotreba 1,5-2kg/m2, balenie 20kg	89,48	kg	3,5	313,18	
5523403681	Nerezové madlo sklopné pre telesne postihnutých (dodávka+montáž)	1	kus	55	55,00	
5523403761	Nástenné madlo pre telesne postihnutých (dodávka+montáž)	1	kus	55	55,00	
					537,66	
Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD						
Celkom za stavbu:				0,00	273 644,95	
					273 644,95	

(C)Systematic Program Kalkulus, tel.: 0948 902 537

F 01 - 19

STAVBA: NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

OBJEKT: SO 02 Stavebné úpravy operačných sál 2.NP blok "E"

PROFESIA: D3 - Elektroinštalácia

por. č.	Názov položky	mer. jedn.	počet	dodávka	dodávka spolu	montáž	montáž spolu	Poznámky
1	Kombinovaný prúdový chránič B10/0,03 10kA, typ "A"	ks	15	21,00	315,00	9,00	135,00	
2	Kombinovaný prúdový chránič B16/0,03 10kA, typ "A"	ks	35	25,45	890,75	10,91	381,85	
3	Kombinovaný prúdový chránič B6/0,03 10kA, typ "A"	ks	9	31,82	286,38	13,64	122,76	
4	Zvodič prepätia typ 2 In=20kA (8/20µs), Up<1,5kV, Uc=275V (50/60Hz)	ks	5	63,64	318,20	27,27	136,35	
5	Jednopolový istič B6 10kA	ks	15	7,64	114,60	3,27	49,05	
6	Jednopolový istič B16 10kA	ks	32	9,55	305,60	4,09	130,88	
7	Jednopolový istič B10 10kA	ks	25	8,91	222,75	3,82	95,50	
8	Jednopolový istič B25 10kA	ks	13	16,55	215,15	7,09	92,17	
9	Trojpolový istič B32 10kA	ks	1	25,45	25,45	10,91	10,91	
10	Záskokový automat v režime priorita 1. zdroja	ks	4	1 909,09	7 636,36	818,18	3 272,72	
11	Doplnková ekvipotenciálna prípojnica	ks	5	31,82	159,10	13,64	68,20	
12	Dvojpolový istič B16 10kA	ks	51	19,09	973,59	8,18	417,18	
13	Inštaláčny stýkač	ks	7	31,82	222,74	13,64	95,48	
14	UPS 10kVA/8kW, 3f/1f (USMLM10XM5)	ks	5	1 909,09	9 545,45	818,18	4 090,90	Schrack
	Napríklad: Menovité napätie: 220 - 230 - 240 VAC Minimálne napätie: 184 VAC Menovitá frekvencia: 50/60 Hz ± 5Hz Power factor: >0,98 Skreslenie prúdu: ≤ 7% BYPASS: Tolerancia napätia: 180-264 VAC (voľiteľné v ekonomickom a Smart Active móde) Tolerancia frekvencie: ± 5 % (voľiteľné užívateľom) PREŽÍVATEĽNOSŤ: I25% po dobu 4 sekúnd; 150% po dobu 0,5 sekundy VÝSTUP: Menovité napätie: 220-230-240 VAC, voľiteľné Skreslenie napätia: < 3 % pre lineárnu záťaž / < 6 % pre nelineárnu záťaž Frekvencia: 50/60 Hz, voľiteľná Statické odcely: < 1,5% Dynamické odcely: < 5 % do 20 ms Tvar priebehu napätia: sinus Crest factor: 3:1 DALŠIE ÚDAJE: Čistá hmotnosť (kg): 95 Hmotnosť s obalom (kg): 103 Rozmery veľa (ŠxHxV) (mm): 2 x (175 x 660 x 455) 19" rack (ŠxHxV) (mm): 2 x (19" x 660 x 4U) Rozmery s obalom (ŠxHxV) (mm): 780 x 555 x 285 Účinnosť v Line-interactive a Smart-Active móde: až 98% Ochrany: preťaženie - škrt - prepätie - podpätie - teplota - hĺbkové vybitie batérii Komunikácia: USB / RS232 / zdierka pro komunikační karty Vstupní zásuvky: svorkovnice Výstupní zásuvky: svorkovnice a 2x IEC 320 C13 Predvážková teplota: 0 až +40 °C pro UPS; +15 až 25 °C pro batérie Relativna vlhkosť vzduchu: <95%, bez kondenzácie Hladina hluku v 1 m: <45 dB(A) Štandardné príslušenstvo: 2 káblové priechodky; sériový kábel; kľúč pre prestavenie otočného displeja; sada matiek							
					0,00		0,00	
15	Akumulátor 12V/60Ah (vyhovujúci STN EN 50272-2)	ks	10	127,27	1 272,70	54,55	545,50	
16	Nabíjač 24V/60A	ks	5	127,27	636,35	54,55	272,75	
17	Elektroinštaláčna škafuľa s multifunkčným (časovým) relé	ks	5	19,09	95,45	8,18	40,90	
18	Zdravotnícky oddeľovací transformátor 230V, 5kVA (vyhovujúci STN EN 61558-2-15)	ks	13	636,36	8 272,68	272,73	3 545,49	
19	Zdravotnícky monitor izolácie (vr. monitorovania preťaženia a vysokej teploty)	ks	13	1 272,73	16 545,49	545,45	7 090,85	
20	Akusticko - optický výstražný systém	ks	13	1 909,09	24 818,17	818,18	10 636,34	
21	Rozvádzač zapustená montáž	ks	5	10 798,13	53 990,65	4 627,76	23 138,80	
22	Kábel CYKY-J 5x16 mm ²	m	1 000	5,59	5 590,00	2,39	2 390,00	
23	Vodič CY 16 mm ²	m	1 000	1,46	1 460,00	0,63	630,00	
24	Flexibilná protipožiarna pena v zmysle PD a STN	ks	5	39,55	197,75	16,95	84,75	
25	Drôtený káblový žľab 3x300 mm vr. ohybov, spojok, rohov, uchýtov	m	30	19,65	589,50	8,43	252,90	
26	Uzemňovací pás FeZn30x4 mm	m	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	Vodič NHXH-O 1x6 FE180/E30 B2ca (s1, d1, a1)	m	3 105	1,42	4 409,10	0,61	1 894,05	
28	Uzemňovacia objímka na potrubie (vrátane pásika)	ks	33	3,29	108,57	1,41	46,53	
29	Uzemňovacia svorka na pripojenie pojazdných prístrojov	ks	103	20,80	2 142,40	8,91	917,73	
30	Uzemňovacia svorka na pripojenie operačného stola	ks	6	20,80	124,80	8,91	53,46	
31	Škatuľová rozvodka plastová 400V/16A, IP67	ks	30	8,46	253,80	3,63	108,90	
32	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, biela farba	ks	142	7,70	1 093,40	3,30	468,60	
33	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, žltá farba, vrátane zeleného indikátora napájania	ks	203	17,28	3 507,84	7,41	1 504,23	
34	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, oranžová farba	ks	40	8,51	340,40	3,65	146,00	
35	Hlásič pohybu pre zabudovanie do stropu 360°, IP20	ks	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
36	Striedavý prepínač 250V/10A, IP20 (radenie "6")	ks	18	9,42	169,56	4,04	72,72	
37	Elektroinštaláčna škafuľa s viacekom a svorkovnicou IP20	ks	70	3,57	249,90	1,54	107,80	
38	Elektroinštaláčna škafuľa (prázdna) IP20	ks	477	2,05	977,85	0,88	419,76	
39	Podhl'adové LED svetidlo 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm, RA=90	ks	101	43,53	4 396,53	18,65	1 883,65	Modus
40	Podhl'adové LED svetidlo 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm s núdz. osv. 3h, RA=90	ks	30	205,32	6 159,60	87,99	2 639,70	Modus
41	Podhl'adové okrúhle LED svetidlo Ø146mm, IP44, 15W, 4000K, 650lm, RA=90	ks	14	76,86	1 076,04	32,95	461,30	Modus
42	Núdzové LED svetidlo s piktogramom, vr. závesnej stropnej konzoly	ks	14	69,82	977,48	29,93	419,02	Modus
43	Jednopolový spínač 250V/10A, IP20	ks	31	8,85	274,35	3,79	117,49	
44	Sériový prepínač 250V/10A, IP20	ks	11	11,61	127,71	4,97	54,67	
45	Kábel 1-CHKE-V O2x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	230	1,08	248,40	0,46	105,80	
46	Kábel 1-CHKE-V O3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	140	1,25	175,00	0,54	75,60	
47	Kábel 1-CHKE-V J4x2,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	300	2,09	627,00	0,89	267,00	
48	Kábel 1-CHKE-V J4x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	110	1,78	195,80	0,76	83,60	
49	Kábel 1-CHKE-V J3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	1 060	1,25	1 325,00	0,54	572,40	
50	Kábel 1-CHKE-V J3x2,5 B2ca (s1, d1, a1) PS90	m	2 480	1,48	3 670,40	0,64	1 587,20	
51	Dodávateľská dokumentácia	ks	1	503,24	503,24	215,67	215,67	
52	Prierazy steny do hr. 30 cm vr. požiarneho tesnenia	ks	110	9,77	1 074,70	4,19	460,90	
53	Káblové príchytky o strop	ks	300	1,45	435,00	0,62	186,00	
54	Odborná prehliadka a skúška podľa vyhl. 508/2009	sub	1	2 012,18	2 012,18	862,36	862,36	
55	Dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1	2 516,18	2 516,18	1 078,36	1 078,36	

Ostatné

1	Jednopolový istič B3 10kA	ks	8	10,39	83,12	4,45	35,60	
2	Trojpolový istič B63 10kA	ks	2	39,03	78,06	16,73	33,46	
3	Trojpolový istič B50 10kA	ks	2	33,60	67,20	14,40	28,80	
4	Trojpolový istič B20 10kA	ks	5	14,96	74,80	6,42	32,10	
5	Istič BC160NT305-63-D (In=63A), vrátane príslušenstva	ks	6	142,77	856,62	61,19	367,14	
6	Istič BC160NT305-40-D (In=40A), vrátane príslušenstva	ks	2	131,13	262,26	56,19	112,38	

7	Nožová poisťka 16A, gG	ks	24	3,12	74,88	1,34	32,16	
8	Podhl'adové LED svietidlo do plechového stropu vrátane zatmelenia 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm RA=90	ks	76	209,33	15 909,08	89,71	6 817,96	Modus
9	Viečko elektroinštaláčnej škatule	ks	16	0,32	5,12	0,14	2,24	
10	Kompletná červená LED signálka, 230V, montáž na stenu	ks	8	15,73	125,84	6,71	53,68	
11	Trojpolový nožový spodok	ks	8	5,14	41,12	2,21	17,68	
12	Otočný stmievač pre LED svietidlá, 230V, 0-500W	ks	19	46,78	888,82	20,05	380,95	
13	Kábel 1-CHKE-V J5x4 B2ca (s1, d1, a1) PS60	m	60	3,18	190,80	1,36	81,60	
14	Kábel 1-CHKE-V J3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS60	m	312	1,25	390,00	0,54	168,48	

Montáže spolu: 82 701,96 €

Dodávky spolu: 192 919,81 €

Celkom bez DPH: 275 621,77 €

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

D4 Zdravotechnika (Etapa 1.)

Stavba: NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL

Objekt: SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK „E“ - D4 Zdravotechnika 1.ETAPA

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Trebišov

Spracoval:

Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

PSV Práce a dodávky PSV
713 Izolácie tepelné

1	713	713482121	Montáž trubic z PE, vnút.priemer do 38	m	224,000	0,87		194,88	194,88		
2	713	713482122	Montáž trubic z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	161,000	1,31		210,91	210,91		
3	283	2837710300	Izolácia potrubia- 22/ 9"	m	16,000	0,38	6,08		6,08		
4	283	2837710600	Izolácia potrubia- 28/ 9"	m	35,000	0,45	15,75		15,75		
5	283	2837710900	Izolácia potrubia- 35/ 9"	m	20,500	0,49	10,05		10,05		
6	283	2837711100	Izolácia potrubia- 42/ 9"	m	24,500	0,58	14,21		14,21		
7	283	2837711300	Izolácia potrubia- 52/ 9"	m	27,000	0,71	19,17		19,17		
8	283	2837710400	Izolácia potrubia - 22/20"	m	56,000	0,98	54,88		54,88		
9	283	2837710700	Izolácia potrubia - 28/20"	m	44,000	1,20	52,80		52,80		
10	283	2837711000	Izolácia potrubia - 35/20"	m	20,500	1,53	31,37		31,37		
11	283	2837711200	Izolácia potrubia- 42/20"	m	13,500	1,64	22,14		22,14		
12	283	2837711400	Izolácia potrubia- 52/20"	m	16,000	2,07	33,12		33,12		
13	283	28377114001	Izolácia potrubia- 52/50"	m	31,000	2,73	84,63		84,63		
14	283	28377107001	Izolácia potrubia- 28/25"	m	32,000	1,96	62,72		62,72		
15	283	2837711500	Izolácia potrubia- 65/ 9"	m	49,000	1,15	56,35		56,35		
16	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,164	27,27		4,47	4,47		

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

17	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,014921	m	41,500	4,69		194,64	194,64		
18	721	721140905	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odočky do potrubia DN 100	ks	6,000	136,36		818,16	818,16		
19	721	721140915	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 100	ks	18,000	25,09		451,62	451,62		
20	721	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	1,319	45,82		60,44	60,44		
21	721	721171206	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 ležaté zavesené	m	11,000	38,18		419,98	419,98		Geberit
22	721	721171208	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 ležaté zavesené	m	10,000	38,18		381,80	381,80		Geberit
23	721	721171406	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné zvislé (odočka 45")	m	6,000	25,09		150,54	150,54		Geberit
24	721	721171408	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné zvislé (odočka 45")	m	28,000	33,82		946,96	946,96		Geberit
25	721	721171502	Potrubie z rúr PE-HD 40/3 odpadné prípojné	m	1,500	13,09		19,64	19,64		Geberit
26	721	721171503	Potrubie z rúr PE-HD 50/3 odpadné prípojné	m	13,000	14,18		184,34	184,34		Geberit
27	721	721171504	Potrubie z rúr PE-HD 56/3 odpadné prípojné	m	11,000	15,27		167,97	167,97		Geberit
28	721	721171505	Potrubie z rúr PE-HD 63/3 odpadné prípojné	m	4,000	16,36		65,44	65,44		Geberit
29	721	721171508	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojné	m	1,500	25,09		37,64	37,64		Geberit
30	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	15,000	2,38		35,70	35,70		
31	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	1,000	3,49		3,49	3,49		
32	551	55167574001	Dvierka krycie 30x30 cm nerezové	kus	4,000	27,27	109,08		109,08		
33	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	86,000	0,76		65,36	65,36		
34	286	2864700121	Čistiaci kus, d 110, s viečkom	ks	1,000	19,64	19,64		19,64		
35	286	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom, plast, sanitárny systém	ks	3,000	13,09	39,27		39,27		
36	FB3	HL900N	Prívzdušňovací ventil zodpov.pre použitie v rozsahu teplôt -40° až +60°C DN 50/75/110	ks	1,000	30,55	30,55		30,55		
37	FB5	zatka	Zátka, d 75	ks	3,000	1,85	5,55		5,55		
38	R	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,354	19,64		6,95	6,95		
39	PU	110	Protipožiarny uzáver D110	ks	1,000	32,73		32,73	32,73		
40	R	PU 75	Protipožiarny uzáver D75	ks	5,000	27,27		136,35	136,35		

722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

41	721	722130214	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov.bežných-11 343.00 DN 32	m	11,000	16,36		179,96	179,96		
42	721	722130216	Potrubie z ocel.rúr pozink.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov.bežných-11 343.00 DN 50	m	49,000	19,64		962,36	962,36		
43	721	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	15,000	1,96		29,40	29,40		
44	721	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	1,000	13,09		13,09	13,09		
45	721	722131935	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	2,000	20,73		41,46	41,46		
46	721	722131936	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 50	ks	1,000	27,27		27,27	27,27		
47	721	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	1,319	45,82		60,44	60,44		
48	721	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	72,000	10,91		785,52	785,52		
49	721	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d26x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	111,000	13,09		1 452,99	1 452,99		
50	721	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	41,000	18,55		760,55	760,55		
51	721	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	27,000	24,00		648,00	648,00		
52	721	722171316	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d50x4,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	74,000	32,73		2 422,02	2 422,02		
53	551	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový mosadzný 1/2" s vrškom T 13	ks	26,000	2,29	59,54		59,54		
54	DGE	08011034	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 3/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	1,000	6,55	6,55		6,55		
55	DGE	08011200	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 2", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	1,000	21,82	21,82		21,82		

D4 Zdravotechnika (Etapa 1.)

56	DGE	08011112	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 6/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	2,000	15,27	30,54	30,54		
57	DGE	5125150034	Guľový uzáver pre vodu, 3/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	5,67	17,01	17,01		
58	DGE	5125150112	Guľový uzáver pre vodu, 6/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	14,18	42,54	42,54		
59	DGE	5125150114	Guľový uzáver pre vodu, 5/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	12,00	36,00	36,00		
60	DGE	08030034	Spätná klapka 3/4", vnútorný - vnútorný závit, mosadz OT 58	ks	1,000	6,55	6,55	6,55		
61	721	722190401	Vývedenie a upevnenie výpusťky DN 15	ks	31,000	6,55		203,05	203,05	
62	721	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1/2	ks	26,000	4,91		127,66	127,66	
63	721	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 3/4	ks	11,000	5,45		59,95	59,95	
64	721	722229103	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1	ks	2,000	6,55		13,10	13,10	
65	721	722229104	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 5/4	ks	3,000	8,51		25,53	25,53	
66	721	722229105	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 6/4	ks	5,000	8,73		43,65	43,65	
67	721	722229106	Montáž ventilu výtok., plavák, vypúšť., odvodňov., kohút, plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 2	ks	1,000	9,82		9,82	9,82	
68	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	385,000	1,31		504,35	504,35	
69	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	385,000	0,98		377,30	377,30	
70	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,637	17,45		11,12	11,12	
71	R	pc nadoba	Atypická nerezová ochladzovacia nádoba 300/300/1000 s plastovým odnímateľným krytom, s normou stenkou 350mm, vrátane redukcie 75/50 + sifón, filtračný ventil, vrátane dodávky a montáže	kpl	1,000	545,45		545,45	545,45	
72	R	PV20	Podomietkový ventil DN20	ks	6,000	8,73		52,38	52,38	
73	R	PV25	Podomietkový ventil DN25	ks	2,000	10,91		21,82	21,82	

725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety

74	721	725119721	Montáž predstaveného systému záchodov do fahkých stien s kovovou konštrukciou (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	súb.	1,000	27,27		27,27	27,27	
75	551	5513005458	Konštrukčný prvok pre závesné WC 1120 mm, 7,5 l, 1138x136x526 mm, plast,	ks	1,000	229,09	229,09			Geberit
76	721	725119730	Montáž záchodu do predstaveného systému	ks	1,000	5,45		5,45	5,45	
77	642	6420134050	Klozet závesný, 360x530x400 mm, keramika, biela	ks	1,000	52,36	52,36		52,36	
78	HU0	A604	WC sedátko so spomalením, duraplast	ks	1,000	40,36	40,36		40,36	
79	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho dituritu na skrutky do muriva (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	sub	9,000	24,00		216,00	216,00	
80	642	6420135940	Umývadlo keramické, 600x470x200 mm, biela	ks	3,000	30,55	91,65		91,65	
81	551	5513006060	Umývadlová stojanková páková batéria, 200x150x50 mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	3,000	27,27	81,81		81,81	Jika
82	721	725329103	Montáž kuchynských drezov dvojíťch, s dvoma drezmi, alebo okapovým drezom s rozmerom 1110 x 510, bez výtok. armatúr (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	súb.	2,000	21,82		43,64	43,64	
83	552	5523134500	Drez antikorový s odkvapovou doskou	ks	2,000	38,18	76,36		76,36	
84	721	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,163	19,64		3,20	3,20	
85	R	pc 11-113	Umývadlo lekárske bezprepádové vrátane odtokovej súpravy	ks	6,000	680,73		4 084,38	4 084,38	
86	R	pc bat.	Lekárska batéria s laktovým ovládaním	ks	6,000	49,09		294,54	294,54	Novaservi
87	721	725829601	Montáž batérií umývadlových a drezových stojankových pákových alebo klasických	ks	13,000	5,45		70,85	70,85	
88	551	55130067501	Drezová stojanková páková batéria s otočným výtokovým ramienkom, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	4,000	32,73	130,92		130,92	Novaservi
89	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000	8,73		17,46	17,46	
90	551	5513006390	Sprchová nástenná páková batéria, rozteč 150mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	2,000	52,36	104,72		104,72	Novaservi
91	721	725849205	Montáž držiaka sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	2,000	5,45		10,90	10,90	
92	R	pc zlab	Montáž sprchových dvierok a žlabu (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	kpl	2,000	98,18		196,36	196,36	
93	R	pc zlab 1	Sprchový žlab plytký L900mm, s okrajom pre perforovaný rošt, perforovaný rošt, nerezová oceľ	ks	2,000	240,00		480,00	480,00	Alcaplast
94	554	5548404400	Dvere sprchové otváracie jednodielné 1/900 90x183,6 cm	ks	2,000	176,73	353,46		353,46	Roitechnik
95	286	2863120184	Drezový odtok dvojdielny, D 50 úsporný, plast	ks	2,000	10,91	21,82		21,82	
96	721	725869313	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre dva drezy)	ks	2,000	7,64		15,28	15,28	
97	R	Hydrant 30m	Hydrantové hadicové zariadenie s tvarovstálou hadicou DN25/30m (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne) podľa projektovej dokumentácie	kpl	1,000	250,91		250,91	250,91	
98	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	1,000	6,55		6,55	6,55	
99	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadlielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	9,000	4,04		36,36	36,36	
100	721	725240812	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis, -0,02450t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	2,000	4,36		8,72	8,72	
101	721	725820802	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	9,000	3,82		34,38	34,38	
102	721	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	2,000	5,45		10,90	10,90	
103	721	725590811	Vnútrostav. premiestnenie výbúr. hmôt zariadení, predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	1,319	40,36		53,23	53,23	

Ostatné

105		pc RZ251 DN15	Regulačná zostava MW 4117 + Termostat do cirkulácie 4011 + Uzatvárací ventil s vypúšťaním DN15 (alebo ekvivalent)	ks	1,000	104,730	104,730		104,730	
-----	--	---------------	---	----	-------	---------	---------	--	---------	--

D4 Zdravotechnika (Etapu 1.)

106		pc RZ251 DN20	Regulačná zostava MW 4117 + Termostat do cirkulácie 4011 + Uzatvárací ventil s vypúšťaním DN20 (alebo ekvivalent)	ks	1,000	109,090	109,090		109,090		
107		1412568	Ventil D DN 80, šikmý, uzatvárací, nestúpavé vreteno, hrdlo x hrdlo	ks	1,000	349,090	349,090		349,090		

Celkom

2 633,370 19 834,630 22 468,000 0,000

D4 Zdravotechnika (Etapa 2.)

Stavba: NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRÍJMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL
 Objekt: SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK „E“ - D4 Zdravotechnika 2.ETAPA

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Trebišov

Spracoval:
 Dátum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PSV Práca a dodávky PSV 713 Izolácie tepelné											
1	713	713482121	Montáž trubíc z PE, vnút.priemer do 38	m	376,000	0,87		327,12	327,12		
2	713	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm, vnút.priemer 39-70 mm	m	174,000	1,310		227,94	227,94		
3	283	2837710300	Izolácia potrubia- 22/ 9"	m	46,000	0,380	17,48		17,48		
4	283	2837710600	Izolácia potrubia- 28/ 9"	m	89,000	0,450	40,05		40,05		
5	283	2837710900	Izolácia potrubia- 35/ 9"	m	16,000	0,490	7,84		7,84		
6	283	2837711100	Izolácia potrubia- 42/ 9"	m	102,000	0,580	59,16		59,16		
7	283	2837711300	Izolácia potrubia- 52/ 9"	m	14,500	0,710	10,30		10,30		
8	283	2837710400	Izolácia potrubia – 22/20"	m	97,000	0,980	95,06		95,06		
9	283	2837710700	Izolácia potrubia – 28/20"	m	118,000	1,200	141,60		141,60		
10	283	2837711000	Izolácia potrubia – 35/20"	m	10,000	1,530	15,30		15,30		
11	283	2837711200	Izolácia potrubia- 42/20"	m	43,000	1,640	70,52		70,52		
12	283	2837711400	Izolácia potrubia- 52/20"	m	14,500	2,070	30,02		30,02		
13	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,239	27,270		6,52	6,52		
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia											
14	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,01492t	m	22,000	4,690		103,18	103,18		
15	721	721140905	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	6,000	136,360		818,16	818,16		
16	721	721140915	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 100	ks	16,000	25,090		401,44	401,44		
17	721	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	1,726	45,820		79,09	79,09		
18	721	721171206	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 ležaté zavesené	m	19,500	38,180		744,51	744,51		Geberit
19	721	721171208	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 ležaté zavesené	m	35,000	38,180		1 336,30	1 336,30		Geberit
20	721	721171406	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	11,000	25,090		275,99	275,99		Geberit
21	721	721171408	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	47,000	33,820		1 589,54	1 589,54		Geberit
22	721	721171502	Potrubie z rúr PE-HD 40/3 odpadné prípojné	m	6,000	13,090		78,54	78,54		Geberit
23	721	721171503	Potrubie z rúr PE-HD 50/3 odpadné prípojné	m	42,000	14,180		595,56	595,56		Geberit
24	721	721171504	Potrubie z rúr PE-HD 56/3 odpadné prípojné	m	16,000	15,270		244,32	244,32		Geberit
25	721	721171505	Potrubie z rúr PE-HD 63/3 odpadné prípojné	m	14,500	16,360		237,22	237,22		Geberit
26	721	721171506	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné prípojné	m	1,000	18,550		18,55	18,55		Geberit
27	721	721171508	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojné	m	5,000	25,090		125,45	125,45		Geberit
28	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	35,000	2,380		83,30	83,30		
29	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	5,000	3,490		17,45	17,45		
30	551	55167574001	Dvierka krycie 30x30 cm nereзовé	kus	13,000	27,270	354,51		354,51		
31	721	721290111	Ostatné - skúška tesnoty kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	197,000	0,760		149,72	149,72		
32	286	2864700121	Čistiaci kus, d 110, s viečkom	ks	7,000	19,640	137,48		137,48		
33	286	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom, plast, sanitárny systém.	ks	5,000	13,090	65,45		65,45		
34	FB3	HL900N	Prívzdušňovací ventil zodpov.pre použitie v rozsahu teplôt -40° až +60°C DN 50/75/110	ks	5,000	30,550	152,75		152,75		
35	FB5	zatka	Zátka, d 75	ks	5,000	1,850	9,25		9,25		
36	721	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,501	19,640		9,84	9,84		
37	R	pc chr.	Dvojstenná ochranná trubka D90	m	77,000	7,640		588,28	588,28		
38	R	pc chr. 125	Dvojstenná ochranná trubka D125	m	25,000	13,090		327,25	327,25		
39	R	PU 110	Protipožiarny uzáver D110	ks	4,000	32,730		130,92	130,92		
40	R	PU 75	Protipožiarny uzáver D75	ks	8,000	27,270		218,16	218,16		
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod											
41	721	722130214	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	59,000	16,360		965,24	965,24		
42	721	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	33,000	1,960		64,68	64,68		
43	721	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	1,726	45,820		79,09	79,09		
44	721	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	143,000	10,910		1 560,13	1 560,13		
45	721	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d26x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	207,000	13,090		2 709,63	2 709,63		
46	721	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	26,000	18,550		482,30	482,30		
47	721	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	86,000	24,000		2 064,00	2 064,00		
48	721	722171316	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d50x4,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	29,000	32,730		949,17	949,17		
49	551	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia rohový mosadzný 1/2" s vrškom T 13	ks	56,000	2,290	128,24		128,24		
50	DGE	5125150034	Gulový uzáver pre vodu, 3/4", niklovaná mosadz OT 58	ks	3,000	5,670	17,01		17,01		
51	DGE	08030034	Spätná klapka 3/4", vnútorný - vnútorný závit, mosadz OT 58	ks	3,000	6,550	19,65		19,65		
52	721	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	65,000	6,550		425,75	425,75		
53	721	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	56,000	4,910		274,96	274,96		
54	721	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	20,000	5,450		109,00	109,00		

D4 Zdravotechnika (Etapa 2.)

55	721	722229103	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0,6, ventilov G 1	ks	2,000	6,550		13,10	13,10		
56	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	550,000	1,310		720,50	720,50		
57	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	550,000	0,980		539,00	539,00		
58	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,589	17,450		10,28	10,28		
59	R	pc nadoba	Atypická nerezová ochladzovacia nádoba 300/300/1000 s plastovým odnímateľným krytom, s normou stenkou 350mm, vrátane redukcie 75/50 + sifón, 3x filtračný ventil, vrátane dodávky a montáže	kpl	4,000	545,450		2 181,80	2 181,80		
60	R	PV20	Podomietkový ventil DN20	ks	14,000	8,730		122,22	122,22		
61	R	PV25	Podomietkový ventil DN25	ks	2,000	10,910		21,82	21,82		
725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety											
62	721	725119721	Montáž predstaveného systému záchodov do ľahkých stien s kovovou konštrukciou (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	súb.	5,000	256,360		1 281,80	1 281,80		
63	721	725119730	Montáž záchodu do predstaveného systému	ks	5,000	5,450		27,25	27,25		
64	642	6420134050	Klozet závesný, 360x530x400 mm, keramika, biela, vrátane konštrukčného systému pre závesné WC	ks	4,000	52,360	209,44		209,44		
65	HU0	A604	WC sedátko so spomalením	ks	4,000	40,360	161,44		161,44		
66	551	5513005459	Konštrukčný systém špeciálny pre závesné WC a opierky 896x 187x 1.138	ks	1,000	458,180	458,18		458,18		Geberit
67	642	642013593012	Sanitárna keramika závesné WC invalidné	ks	1,000	147,270	147,27		147,27		
68	642	6420136540	Zdravotné umývadlo keramické, 640x550x165 mm, biela	ks	1,000	63,270	63,27		63,27		
69	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muriva (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	sub	9,000	24,000		216,00	216,00		
70	642	6420135940	Umývadlo keramické, 600x470x200 mm, biela	ks	8,000	30,550	244,40		244,40		
71	551	5513006060	Umývadlová stojanková páková batéria, 200x150x50 mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartúša	ks	9,000	27,270	245,43		245,43		Jika
72	721	998725101	Presun hmôt pre zariadenia predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,396	19,640		7,78	7,78		
73	R	pc 11-113	Umývadlo lekárske bezprepadové vrátane odtokovej súpravy a montáže	ks	8,000	680,730		5 445,84	5 445,84		
74	R	pc bat.	Lekárska batéria s laktovým ovládaním	ks	8,000	49,090		392,72	392,72		
75	721	725829601	Montáž batérií umývadlových a drezových stojankových pákových alebo klasických	ks	26,000	5,450		141,70	141,70		
76	551	55130067501	Drezová stojanková páková batéria s otočným výtokovým ramienkom, chróm, keramická kartúša	ks	9,000	32,730	294,57		294,57		Novaservi
77	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickéj	ks	2,000	8,730		17,46	17,46		
78	551	5513006390	Sprchová nástenná páková batéria, rozteč 150mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartúša	ks	2,000	52,360	104,72		104,72		Novaservi
79	721	725849205	Montáž držiaka sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	2,000	5,450		10,90	10,90		
80	R	pc zlab	Montáž sprchových dvierok a žiabu (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	kpl	2,000	98,180		196,36	196,36		
81	R	pc zlab 1	Sprchový žlab plytký L900mm, s okrajom pre perforovaný rošt, perforovaný rošt, nerezová oceľ	ks	2,000	240,000		480,00	480,00		
82	554	5548404400	Dvere sprchové otváracie jednodielné 1/900 90x183,6 cm	ks	2,000	176,730	353,46		353,46		Roltechnik Sanela
83	R	pc vylevka	Nerezová vylevka kombinovaná s umývadlom, na postavenie, vrátane zmiešavacej batérie stojankovej, vrátane dodávky a montáže (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	kpl	2,000	807,270		1 614,54	1 614,54		
84	721	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	4,000	7,640		30,56	30,56		
85	286	2863120185	Drezový odtok jednodielný, D 50 úsporný, plast	ks	4,000	6,550	26,20		26,20		
86	286	2863120184	Drezový odtok dvojdielný, D 50 úsporný, plast	ks	5,000	10,910	54,55		54,55		
87	721	725869313	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, drezová do D 50 (pre dva drezy)	ks	5,000	5,450		27,25	27,25		
88	R	Hydrant 30m	Hydrantové hadicové zariadenie s tvarovstálou hadicou DN25/30m (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne) podľa projektovej dokumentácie	kpl	1,000	250,910		250,91	250,91		
89	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	5,000	6,550		32,75	32,75		
90	721	725210821	(vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.) Demontáž umývadiel alebo umývadliet bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb.	16,000	4,040		64,64	64,64		
91	721	725240812	Demontáž sprchovej kabíny a misy bez výtokových armatúr mis, -0,02450t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	2,000	4,360		8,72	8,72		
92	721	725330820	Demontáž vylevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, diturvitovej, -0,03470t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	1,000	4,360		4,36	4,36		
93	721	725590811	Vnútrostav. premiestnenie výbúr. hmôt zariadení predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	1,726	40,360		69,66	69,66		
94	721	725820802	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	16,000	3,820		61,12	61,12		
95	721	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	2,000	5,450		10,90	10,90		
96	721	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	1,000	5,450		5,45	5,45		

Ostatné

98	R	pc HL905	Privzdušňovacia hlavica určená pre zabudovanie do podomietky (do stien)	ks	1,000	49,090		49,09	49,09		
----	---	----------	---	----	-------	--------	--	-------	-------	--	--

Celkom

3 734,600 32 474,780 36 209,380 0,000

Stavba: NSP Trebišov - Stavebné úpravy urgentného príjmu a centralných operačných sál
 Objekt: SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK „E“

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Trebišov

Spracoval:
 Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Poznámky
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PSV Práce a dodávky PSV

713 Izolácie tepelné

1	713311211.	Montáž izolácie tepelnej telies rozdeľovača	m2	3,000	38,18	114,54		
2	2837741038.	izolácia - doska AD-20-99/EW-AL	m2	3,000	16,36	49,08		
3	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	93,000	5,45	506,85		
4	308621	Technické izolácie (TDN 90), čadičová minerálna izolácia - doska bez povrchovej úpravy, do 650°C 20x500x1000	m2	93,000	6,55	609,15		
5	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.13-20 mm,vnút.priemer do 38	m	85,000	0,87	73,95		
6	2837741555	izolácia-trubica hr. izol.20mm, vonk.priemer potrubia 28mm DG 20x28 nadrezaná	m	85,000	1,42	120,70		
7	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.25 mm,vnút.priemer do 38	m	115,000	0,87	100,05		
8	2837741571	DG 35 x 25 izolácia-trubica	m	115,000	2,40	276,00		
9	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70	m	135,000	1,42	191,70		
10	2837741583	DG 42 x 30 izolácia-trubica	m	135,000	2,73	368,55		
11	713482152,7	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-60,vnút.priemer 42-73	m	106,000	2,18	231,08		
12	115286	Technické izolácie Potrubné púzdra 049/040	bm	65,000	6,55	425,75		
13	115307	Technické izolácie Potrubné púzdra 060/050	bm	11,000	8,18	89,98		
14	115327	Technické izolácie Potrubné púzdra 070/060	bm	30,000	12,00	360,00		
15	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	93,000	8,73	811,89		
16	1381403006	Plech hladký pozinkovaný, hr. 1,0 mm	m2	93,000	13,09	1 217,37		
17	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	46,710	1,53	71,47		

732 Ústredné kúrenie, strojovne

18	42611600800	Trojcestný zmiešavací ventil, DN20, kvs-4,0, mosadz typu DZR s ochranou proti vylúhovaniu zinku	ks	4,000	50,18	200,72		
19	42611600700	Trojcestný zmiešavací ventil, DN20, kvs-2,5, mosadz typu DZR s ochranou proti vylúhovaniu zinku	ks	3,000	56,73	170,19		
20	42611600500	Trojcestný zmiešavací ventil, DN15, kvs-2,5, mosadz typu DZR s ochranou proti vylúhovaniu zinku	ks	1,000	56,73	56,73		
21	42611601000	Trojcestný zmiešavací ventil, DN25, kvs-6,3, mosadz typu DZR s ochranou proti vylúhovaniu zinku	ks	1,000	53,45	53,45		
22	42611601200m	Montáž trojcestného zmiešavacieho ventilu	ks	9,000	10,91	98,19		
23	42612101300	Servopohon 230V, kr.mom.:6 Nm, doba behu 90": 120s	ks	9,000	106,91	962,19		
24	42612101300m	Montáž servopohonu	ks	9,000	5,45	49,05		
25	732111401	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 5 m3/h (modul 80)	ks	3,000	54,55	163,65		
26	4848880010	Rozdeľovače a zberače - modul80, 110°C/0,6 MPa	m	3,000	240,00	720,00		Racen
27	4848880012	Rozdeľovače a zberače - zberač modul80, pevné stojany	ks	6,000	31,64	189,84		Racen
28	732111402	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 10 m3/h (modul 100)	ks	1,000	76,36	76,36		
29	4848880015	Rozdeľovače a zberače - modul 100, 110°C/0,6 MPa	m	1,000	261,82	261,82		Racen
30	4848880017	Rozdeľovače a zberače - zberač modul 100, pevné stojany	ks	2,000	36,00	72,00		Racen
31	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 25	ks	26,000	6,11	158,86		
32	732111315	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 40	ks	6,000	8,07	48,42		
33	732199100	Montáž orientačného štítku (poľa projektovej dokumentácie)	súb.	26,000	2,40	62,40		
34	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	26,000	2,18	56,68		
35	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25 (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: prírub, skrutiek, napojenia na eli a MaR a pod.)	súb.	9,000	16,36	147,24		
36	4268155770a	Obehové čerpadlo 25-60, R1", N=91 W, 1x230V, I=0,75A, nízka energetická spotreba spĺňa požiadavky EuP 2015, automatická nočná redukovávaná prevádzka, displej TFT	ks	7,000	207,27	1 450,89		Grundfos
37	4268150027..	Obehové čerpadlo 25-80, R1", N=124 W, 1x230V, I=1,02A	ks	2,000	255,27	510,54		Grundfos
38	732429112.32	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 32 (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: prírub, skrutiek, napojenia na eli a MaR a pod.)	súb.	1,000	27,27	27,27		
39	4268150027	Obehové čerpadlo 32-80, R11/4", N=144 W, 1x230V, I=1,19A	ks	1,000	540,00	540,00		Grundfos
40	731341999	Komplex.skušky na tesnosť, dilatčné a funkčné, doregul.systému ÚK,zaučenie obsluhy investora (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	hod.	72,000	8,73	628,56		
41	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	109,073	1,42	154,88		

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

42	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	40,000	1,64	65,60		
43	733111112	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 10	m	30,000	9,82	294,60		
44	733111113	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	55,000	10,91	600,05		
45	733111114	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 20	m	155,000	13,09	2 028,95		
46	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	155,000	15,27	2 366,85		
47	733111116	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	135,000	17,45	2 355,75		

48	733111117	Potrubicie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	65,000	19,64	1 276,60		
49	733111118	Potrubicie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	11,000	21,82	240,02		
50	733121120	Potrubicie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,2	m	30,000	25,09	752,70		
51	733121128	Potrubicie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	1,000	27,27	27,27		
52	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	586,000	0,33	193,38		
53	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	30,000	0,55	16,50		
54	733124121.	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/32	ks	2,000	33,82	67,64		
55	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,213	37,09	7,90		
56	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	74,292	1,64	121,84		

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

57	D603165	Medziprírubová motýľová spätná klapka BRA.D6.031 DN65	ks	1,000	61,09	61,09		
58	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0, 6 DN 65	súb.	1,000	37,09	37,09		
59	734200813	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1 do G 6/4, -0,00190t	ks	4,000	1,96	7,84		
60	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	51,000	0,98	49,98		
61	734291112b	Vypúšťací kohút typ DN15	ks	35,000	4,91	171,85		
62	734291116.	Vypúšťací kohút DN10	ks	16,000	4,91	78,56		
63	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	2,000	1,42	2,84		
64	734291117	Vypúšťací kohút DN20	ks	2,000	6,11	12,22		
65	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	32,000	3,27	104,64		
66	1772367	ventil priamy V 1/2"	ks	16,000	13,09	209,44		
67	1392301	ventil spaľotčkový, priamy 1/2	ks	16,000	9,82	157,12		
68	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	8,000	4,36	34,88		
69	1210002	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 20, obj.č. 1210002	ks	4,000	7,64	30,56		
70	1421702	ventil regulačný GM 3/4", priamy, s meracími ventiličkami obj.č. 1421702	ks	2,000	52,36	104,72		
71	1266202	filter na úžitkovú vodu, PN 16, DN 20	ks	1,000	8,73	8,73		
72	734242214	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 3/4	ks	1,000	4,36	4,36		
73	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	46,000	5,45	250,70		
74	1210003	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25,	ks	21,000	12,00	252,00		
75	1421703	ventil regulačný GM 1", priamy, s meracími ventiličkami	ks	7,000	57,82	404,74		
76	1266203	filter na úžitkovú vodu, PN 16, DN 25	ks	7,000	10,91	76,37		
77	734242215	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 1	ks	11,000	6,55	72,05		
78	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	12,000	6,55	78,60		
79	1210004	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 40, DN 32,	ks	7,000	17,45	122,15		
80	1421704	ventil regulačný GM 1 1/4", priamy, s meracími ventiličkami	ks	3,000	73,09	219,27		
81	1411114	filter 1 1/4", veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm	ks	1,000	27,27	27,27		
82	734242216	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 5/4	ks	1,000	8,73	8,73		
83	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	3,000	7,64	22,92		
84	1210005	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 40, DN 40,	ks	2,000	27,27	54,54		
85	1421705	ventil regulačný GM 1 1/2", priamy, s meracími ventiličkami	ks	1,000	88,36	88,36		
86	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	5,000	12,00	60,00		
87	1210007	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 16, DN 65,	ks	3,000	97,09	291,27		
88	1421707	ventil regulačný GM 2 1/2", priamy, s meracími ventiličkami	ks	1,000	229,09	229,09		
89	1411117	filter 2 1/2", veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm	ks	1,000	81,82	81,82		
90	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	36,000	4,36	156,96		
91	4848906380	Automatický odvzdušňovací ventil EA122-AA	ks	36,000	13,09	471,24		
92	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej (vrátane príslušenstva, napr.: bezpečnostnej poistky, šrúbenia a podobne)	súb.	16,000	2,18	34,88		
93	1923006	Príslušenstvo vykurovania Termostat s polohou "0", 6 - 30 °C	ks	16,000	10,91	174,56		
94	734411124.1	Teplomer priamy technický s ochranným púzdom, rozsah 0°C-120°C	ks	28,000	13,09	366,52		
95	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-400 kPa priem. 160 Vč.kondenz.smyčky a tlakomer.kohutom	ks	4,000	49,09	196,36		
96	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,008	27,27	0,22		
97	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	45,780	0,22	10,07		

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

98	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000	12,00	12,00		
99	4845380300	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x500 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	48,00	48,00		Korad -US Steel
100	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	13,09	13,09		
101	4845380450	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x800 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	63,27	63,27		Korad -US Steel
102	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	15,27	61,08		
103	4845380650	Výkur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1200 s bočným pripoj.,s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	4,000	85,09	340,36		Korad -US Steel
104	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	10,000	19,64	196,40		

D5 Vykurovanie

105	4845380750	Vykur. teleso doskové - ocel. radiátor 22K 600x1400 s bočným prípojom, s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	93,82	93,82		Korad -US Steel
106	4845380800	Vykurovacie teleso doskové oceľové 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x1500 AAA	ks	9,000	100,36	903,24		Korad -US Steel
107	pc	Montáž elektrických konvektorov	ks	4,000	16,36	65,44		
107	pc	Elektrický priamovýhrevný konvektor 500 W	ks	4,000	62,18	248,72		Protherm
109	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	20,550	2,51	51,58		

767 Konštrukcie doplnkové kovové

110	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	260,000	1,64	426,40		
111	1321031012	Profilový materiál na konzoly a závesy potrubia	kg	260,000	3,27	850,20		

783 Dokončovacie práce - nátery

112	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnas. so základným náterom	m	411,000	0,98	402,78		
113	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnas. 1x email a základný náter	m	175,000	1,96	343,00		
114	783425250	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	1,000	2,51	2,51		

Celkom**31 842,19**

D6 Vzduchotechnika

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množstvo podľa Quantity to	Jednotková cena price	Unit	Cena		Price	Cena celkom Total price	poznámky
Item no.	Work Description	Unit	Projektant Designer	Dodávka €	Montáž €	Dodávka €	Montáž €	€	€	€
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	
	POZNÁMKA:									
	Hygienické prevedenie VZT jednotiek pre čisté priestory (podľa VDI 6022):									
	– vonkajší plášť jednotky: pozink. plech + vypaľovaný lak RAL,									
	– vnútorný plášť jednotky: pozink. plech + vypaľovaný lak RAL,									
	– hygienické vytmelenie VZT jednotky podľa VDI 6022,									
	– rýchlosť prúdenia vzduchu v komorách do 2 m/s,									
	– všetky vnútorné súčasti jednotky chránené voči novej korózii (nerez 1.4301, pozink. plech + vypaľovaný lak, hliník AlMg3, med' Cu)									
	– kontrolné okienka s osvetlením,									
	– rámy filtrov, výmenníkov, tlmičov hluku chránené voči novej korózii (nerez 1.4301, pozink. plech + vypaľovaný lak RAL, hliník AlMg3),									
	– ventilátory opatrené vypaľovaným lakom RAL + pripájacie časti z nerez 1.4301,									
	– 3-polohové nastavenie závesov dvierok kvôli tesnosti a správnemu prítoku,									
	– nerezové kondenzačné vaničky pri rekuperátore a chladiči,									
	Zariadenie č.1.- Klimatizácia operačnej sály 1									
1.1	Kombinovaná vzť jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia podľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1,000	11 981,230		5 134,81		17 116,04		Atrea
	Pr.vent. Qv=5000m3/h, pext=700Pa, N=3 kW, 400/60V/50Hz -vod.ohr.Ql=18,3kW, voda 75/55°C, 7,31kPa, Qmw=0,803m3/h, -priamy výparník Qch=27,6 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 85,3%, filter G4, filter F7, vlnitá komora -od.vent. Qv=4560m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5									
1.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	3 512,100		1 505,18		5 017,28		Enko
	Qch = 28 kW N = 7,42 kW, 400V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)									
1.3	Parný zvlhčovač vef. 60 - 400V	ks	1,000	3 237,630		1 387,56		4 625,19		Flair
	Maximálny parný výkon: 60 kg/hod, N = 2x33,8 kW, 400V príslušenstvo: parná distribučná trubica Ø1-800 - 2 ks, parná hadica Ø0/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks									
1.4	Tlmič hluku 800 x 630/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	6,000	143,200		61,37		1 227,42		
1.5	Filtračná výustka pre operačnú sálu 2500x2500, pripojenie vzť z protiahlych strán, rám filtra AL, veľkosť filtrov 915x770x104-medium 4"-ATYP (ATYP = bez otvoru pre operačné svetlo)	ks	1,000	9 698,540		4 156,52		13 855,06		
1.6	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou (napríklad Forclean alebo ekvivalent)	ks	4,000	81,300		34,84		464,56		
1.7	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	1,000	147,050		63,02		210,07		
1.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks	1,000	70,130		30,05		100,18		
1.9	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	207,880		89,09		593,94		Enko
1.9a	Výustka vef. 470, nastaviteľná	ks	2,000	33,940		14,54		96,96		
1.9b	Filtračná vložka vef. 457/457/78 - H13 110 m3/h	ks	1,000	64,430		27,61		92,04		
1.9c	Filtračná vložka vef. 457/457/78 - H13 330 m3/h	ks	1,000	64,430		27,61		92,04		
1.10	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	4,000	164,110		70,33		937,76		Enko
1.10a	Výustka vef. 470, odťahová s otvorní ako nastaviteľná	ks	4,000	14,590		6,25		83,36		
1.11	Regulačná klapka tesná 500x250-R-P1	ks	2,000	46,260		19,82		132,16		
1.12	Teplene a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	5,000	4,420		1,90		31,60		
1.13	Potrubié Cu Ø9,52mm + Ø19,1mm - vrátane izolácie	bm	7,000	9,030		3,87		90,30		
1.14	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek do obvodu 4000 mm	bm	1,000	102,540		43,94		146,48		
	do obvodu 3200 mm	bm	3,000	84,170		36,07		360,72		
	do obvodu 2000 mm	bm	13,000	52,610		22,55		977,08		
	do obvodu 1600 mm	bm	6,000	42,100		18,04		360,84		
1.15	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek do obvodu 3200 mm	bm	3,000	68,390		29,31		293,10		
	do obvodu 2520 mm	bm	9,000	53,860		23,08		692,46		
	do obvodu 2000 mm	bm	4,000	42,780		18,33		244,44		
	do obvodu 1800 mm	bm	9,000	38,470		16,49		494,64		
	do obvodu 1420 mm	bm	4,000	30,360		13,01		173,48		
1.16	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	1,000	8,040		3,45		11,49		
	Zariadenie č.2.- Klimatizácia operačnej sály 2									
2.1	Kombinovaná vzť jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia podľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1,000	9 621,860		4 123,65		13 745,51		Atrea
	Pr.vent. Qv=2700m3/h, pext=700Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Ql=9,01kW, voda 75/55°C, 18kPa, Qmw=0,394m3/h, -priamy výparník Qch=13,9 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 84,1%, filter G4, filter F7, vlnitá komora -od.vent. Qv=2600m3/h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5									
2.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	2 718,140		1 164,92		3 883,06		Enko
	Qch=14 kW N = 3,52 kW, 400V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)									
2.3	Parný zvlhčovač vef. 45 - 400V	ks	1,000	2 457,150		1 053,06		3 510,21		Flair
	Maximálny parný výkon: 45 kg/hod, N = 33,8 kW, 400V príslušenstvo: parná distribučná trubica Ø1-800 - 1 ks, parná hadica Ø0/4m vrátane izolácie - 1 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 1 ks									
2.4	Tlmič hluku 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	6,000	107,030		45,87		917,40		
2.5	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	6,000	270,460		115,91		2 318,22		Systemair
2.5a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	12,000	23,100		9,90		396,00		
2.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	12,000	130,070		55,75		2 229,84		
2.6	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	177,240		75,96		506,40		

2.6a	Výustka vef. 470 , odľahová s otvorní ako nastaviteľná	ks	2,000	14,580		6,25		41,66	
2.7	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	92,390		39,59		527,92	
2.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	2,000	31,510		13,50		90,02	
2.9	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø203	bm	9,000	4,600		1,97		59,13	
2.10	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	10,000	7,640		3,27		109,10	
2.11	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 2520 mm	bm	1,000	66,280		28,41		94,69	
	do obvodu 2240 mm	bm	1,000	58,930		25,25		84,18	
	do obvodu 1800 mm	bm	3,000	47,340		20,29		202,89	
	do obvodu 1600 mm	bm	9,000	42,100		18,04		541,26	
	do obvodu 1420 mm	bm	5,000	37,370		16,02		266,95	
2.12	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 2520 mm	bm	1,000	53,860		23,08		76,94	
	do obvodu 2240 mm	bm	3,000	47,880		20,52		205,20	
	do obvodu 2000 mm	bm	4,000	42,750		18,32		244,28	
	do obvodu 1800 mm	bm	5,000	38,470		16,49		274,80	
	do obvodu 1600 mm	bm	5,000	34,200		14,66		244,30	
	do obvodu 1420 mm	bm	11,000	30,350		13,01		476,96	
2.13	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	6,000	8,040		3,45		68,94	
2.13a	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	4,000	9,350		4,01		53,44	
	Zariadenie č.3 - Klimatizácia operačnej sály 3								
3.1	(montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1,000	9 776,590		4 189,97		13 966,56	Atrea
	Pr.vent. Qv=4500m3/h, pext=700Pa, N=2,2 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Qt=16,5kW, voda 70/50°C, 6,02Pa, Qmw=0,723m3/h, -priamy výparník Qch=23,1 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 85,3%, filter G4, filter F7, vlníčiaca komora -od.vent. Qv=4450m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5								
3.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	3 512,080		1 505,18		5 017,26	Enko
	Qch = 28 kW N = 7,42 kW, 230V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)								
3.3	Parný zvlhčovač vef. 60 - 400V	ks	1,000	3 237,630		1 387,56		4 625,19	Flair
	Maximálny parný výkon: 60 kg/hod, N = 2 x 33,8 kW, 400V								
	príslušenstvo: parná distribučná trubica Ø1-800 - 2 ks, parná hadica Ø0/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks								
3.4	Timč hliuku 1000 x 500/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	5,000	171,330		73,43		1 223,80	
3.5	Filteračná výustka pre operačnú sálu 2500x2500, pripojenie vzť z protihľahých strán, rám filtra AL, veľkosť filtrov 915x770x104-medium 4", priemer otvoru pre operačné svetlido 125 mm	ks	1,000	269,190		115,37		384,56	
3.6	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	92,390		39,59		527,92	
3.7	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	2,000	31,510		13,50		90,02	
3.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x450	ks	1,000	36,250		15,54		51,79	
3.9	Čistý nástavec vef. 470 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	3,000	164,110		70,33		703,32	Enko
3.9a	Výustka vef. 470 , odľahová s otvorní ako nastaviteľná	ks	3,000	14,590		6,25		62,52	
3.10	Regulačná klapka tesná 630x500-R-P1	ks	1,000	79,950		34,27		114,22	
3.11	Regulačná klapka tesná 400x250-R-P1	ks	1,000	41,970		17,99		59,96	
3.12	Regulačná klapka tesná 250x200-R-P1	ks	1,000	29,490		12,64		42,13	
3.13	Regulačná klapka tesná 500x250-R-P1	ks	1,000	46,260		19,83		66,09	
3.14	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	4,000	4,600		1,97		26,28	
3.15	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø19,1mm - vrátane izolácie	bm	6,000	13,230		5,67		113,40	
3.16	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 3200 mm	bm	4,000	84,170		36,07		480,96	
	do obvodu 2000 mm	bm	6,000	52,610		22,55		450,96	
	do obvodu 1600 mm	bm	9,000	42,100		18,04		541,26	
	do obvodu 1260 mm	bm	1,000	33,150		14,21		47,36	
3.17	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 3200 mm	bm	2,000	68,390		29,31		195,40	
	do obvodu 2240 mm	bm	1,000	47,870		20,52		68,39	
	do obvodu 2000 mm	bm	3,000	42,750		18,32		183,21	
	do obvodu 1800 mm	bm	6,000	38,470		16,49		329,76	
	do obvodu 1600 mm	bm	14,000	34,200		14,66		684,04	
	do obvodu 1000 mm	bm	8,000	21,380		9,16		244,32	
3.18	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	9,000	8,040		3,45		103,41	
3.18a	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	3,000	9,350		4,01		40,08	
	Zariadenie č.4- Klimatizácia operačnej sály 4								
4.1	Kombinovaná vzť jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1,000	9 621,860		4 123,65		13 745,51	Atrea
	Pr.vent. Qv=2700m3/h, pext=700Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Qt=19,01kW, voda 75/55°C, 18kPa, Qmw=0,394m3/h, -priamy výparník Qch=13,9 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 83%, filter G4, filter F7, vlníčiaca komora -od.vent. Qv=2500m3/h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5								
4.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	2 718,140		1 164,92		3 883,06	Enko
	Qch=14 kW N = 3,52 kW, 400V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)								
4.3	Parný zvlhčovač vef. 45 - 400V	ks	1,000	6 896,440		2 955,62		9 852,06	Flair
	Maximálny parný výkon: 45 kg/hod, N = 33,8 kW, 400V								
	príslušenstvo: parná distribučná trubica Ø1-800 - 2 ks, parná hadica Ø0/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks								
4.4	Timč hliuku 600 x 500/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	6,000	107,030		45,87		917,40	
4.5	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	6,000	270,460		115,91		2 318,22	

D6 Vzduchotechnika

4.5a	Výustka veľ. 623 , dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	12,000	23,100	9,90	396,00	
4.5b	Filtračná vložka veľ. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	12,000	130,070	55,75	2 229,84	
4.6	Čistý nástavec veľ. 587, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	207,440	88,90	592,68	Enko
4.6a	Výustka veľ. 587, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	2,000	21,890	9,38	62,54	
4.7	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, veľ. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	92,390	39,59	527,92	
4.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, veľ. 400x400	ks	2,000	31,510	13,50	90,02	
4.9	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	8,000	4,600	1,97	52,56	
4.10	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	5,000	13,230	5,67	94,50	
4.11	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 2520 mm	bm	1,000	66,280	28,41	94,69	
	do obvodu 2240 mm	bm	2,000	58,930	25,26	168,38	
	do obvodu 1800 mm	bm	5,000	47,350	20,29	338,20	
	do obvodu 1600 mm	bm	24,000	42,100	18,04	1 443,36	
4.12	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 2240 mm	bm	4,000	47,890	20,52	273,64	
	do obvodu 2000 mm	bm	2,000	42,750	18,32	122,14	
	do obvodu 1800 mm	bm	2,000	38,470	16,49	109,92	
	do obvodu 1600 mm	bm	8,000	34,200	14,66	390,88	
	do obvodu 1260 mm	bm	9,000	26,930	11,54	346,23	
	do obvodu 1000 mm	bm	7,000	21,380	9,16	213,78	
4.13	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	7,000	8,040	3,45	80,43	
	Zariadenie č.5 - Klimatizácia operačnej sály 5						
5.1	Kombinovaná vzt. jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: ocelová konštrukcia poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1	9 621,860	4 123,65	13 745,51	Atrea
	Pr. vent. Qv=2800m3/h, pext=700Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Qt=12,1kW, voda 75/65°C, 4,39 kPa, Qmw=0,531m3/h, -priamy výparník Qch=14,4 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 82,9%, filter G4, filter F7, vličiaca komora -od vent. Qv=2800m3/h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
5.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	2 718,240	1 164,96	3 883,20	Enko
	Qch=15,5 kW N = 4,53 kW, 230V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)						
5.3	Parný zvlhčovač veľ. 45 - 400V	ks	1,000	6 896,440	2 955,62	9 852,06	Flair
	Maximálny parný výkon: 45 kg/hod, N = 33,8 kW, 400V						
	príslušenstvo: parná distribučná trubica B1-800 - 1 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 1 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 1 ks						
5.4	Titíe hľuku: 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	6,000	107,030	45,87	917,40	
5.5	Čistý nástavec veľ. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - landem, základné prevedenie s klapkou	ks	6,000	331,690	142,15	2 843,04	Systemair
5.5a	Výustka veľ. 623 , dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	12,000	23,100	9,90	396,00	
5.5b	Filtračná vložka veľ. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	12,000	130,070	55,75	2 229,84	
5.6	Čistý nástavec veľ. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	1,000	177,230	75,96	253,19	Enko
5.6a	Výustka veľ. 470 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	1,000	14,590	6,25	20,84	
5.7	Čistý nástavec veľ. 587 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	1,000	291,870	125,09	416,96	Systemair
5.7a	Výustka veľ. 587 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	1,000	50,690	21,73	72,42	
5.8	Čistý nástavec veľ. 318 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	1,000	157,550	67,52	225,07	Enko
5.8a	Výustka veľ. 318, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	1,000	9,720	4,17	13,89	
5.9	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, veľ. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	92,390	39,59	527,92	
5.10	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, veľ. 400x200	ks	1,000	26,920	11,54	38,46	
5.11	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, veľ. 400x500	ks	1,000	36,250	15,54	51,79	
5.12	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, veľ. 400x400	ks	1,000	31,510	13,51	45,02	
5.13	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	11,000	4,600	1,97	72,27	
5.14	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 125	bm	1,000	3,250	1,39	4,64	
5.15	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	4,000	11,280	4,83	64,44	
5.16	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 2520 mm	bm	1,000	66,280	28,41	94,69	
	do obvodu 2240 mm	bm	3,000	58,930	25,25	252,54	
	do obvodu 1800 mm	bm	5,000	47,350	20,29	338,20	
	do obvodu 1600 mm	bm	11,000	42,100	18,04	661,54	
5.17	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 2520 mm	bm	1,000	53,860	23,08	76,94	
	do obvodu 2000 mm	bm	3,000	42,750	18,32	183,21	
	do obvodu 1800 mm	bm	6,000	38,470	16,49	329,76	
	do obvodu 1600 mm	bm	6,000	34,200	14,66	293,16	
	do obvodu 1420 mm	bm	2,000	30,360	13,01	86,74	
	do obvodu 1260 mm	bm	10,000	26,930	11,54	384,70	
5.18	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	16,000	8,040	3,45	183,84	
	Zariadenie č.6 - Klimatizácia operačnej sály 6					0,00	

6.1	Kombinovaná vztl. jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia podľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1	10 870,960	4 658,98	15 529,94	Atrea
	Pr.vent. Qv=3300m ³ /h, pext=700Pa, N=2,2 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Ql=13,2kW, voda 75/55°C, 5,37kPa, Qmw=0,578m ³ /h, -priamy výparník Qch=18,3 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 79,9%, filter G4, filter F7, vlníčiaca komora -od.vent. Qv=3060m ³ /h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
6.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	4 745,110	2 033,62	6 778,73	Enko
	Qch=22,4 kW N = 5,22 kW, 400V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)						
6.3	Parný zvlhčovač vef. 45 - 400V	ks	1,000	6 896,440	2 955,62	9 852,06	Flair
	Maximálny parný výkon: 45 kg/hod, N = 33,8 kW, 400V						
	príslušenstvo: parná distribučná trubica 81-800 - 1 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 1 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 1 ks						
6.4	Timiš huku 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	6,000	107,030	45,87	917,40	
6.5	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	6,000	270,460	115,91	2 318,22	Enko
6.5a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	12,000	23,100	9,90	396,00	
6.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m ³ /h	ks	12,000	130,070	55,75	2 229,84	
6.6	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	1,000	164,110	70,33	234,44	Enko
6.6a	Výustka vef. 470, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	1,000	14,590	6,25	20,84	
6.7	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	92,390	39,59	527,92	
6.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	1,000	31,510	13,51	45,02	
6.9	Teplne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	5,000	4,600	1,97	32,85	
6.10	Potrubiie Cu Ø9,52mm + Ø19,1mm - vrátane izolácie	bm	7,000	13,010	5,57	130,06	
6.11	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 3200 mm	bm	1,000	84,180	36,08	120,26	
	do obvodu 2240 mm	bm	4,000	58,930	25,25	336,72	
	do obvodu 1800 mm	bm	12,000	47,370	20,30	812,04	
	do obvodu 1420 mm	bm	4,000	37,370	16,02	213,56	
	do obvodu 1260 mm	bm	1,000	33,150	14,21	47,36	
6.12	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 3200 mm	bm	1,000	68,380	29,31	97,69	
	do obvodu 2240 mm	bm	5,000	47,890	20,52	342,05	
	do obvodu 1800 mm	bm	4,000	38,470	16,49	219,84	
	do obvodu 1600 mm	bm	9,000	34,200	14,66	439,74	
	do obvodu 1260 mm	bm	3,000	26,920	11,54	115,38	
6.13	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	4,000	8,040	3,45	45,96	
	Zariadenie 6.7 - Klimatizácia zázemia OS - A						
7.1	Kombinovaná vztl. jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia podľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1	11 895,650	5 098,14	16 993,79	Atrea
	Pr.vent. Qv=4500m ³ /h, pext=700Pa, N=2,2 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Ql=12kW, voda 75/55°C, 0,143kPa, Qmw=0,525m ³ /h, -priamy výparník Qch=25,4 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 84,5%, filter G4, filter F7, vlníčiaca komora -od.vent. Qv=4300m ³ /h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
7.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	2,000	3 512,100	1 505,19	10 034,58	Enko
	Qch=14 kW N = 3,52 kW, 230V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)						
7.3	Parný zvlhčovač vef. 60 - 400V	ks	1,000	3 142,650	1 346,85	4 489,50	Flair
	Maximálny parný výkon: 60 kg/hod, N = 2 x 33,8 kW, 400V						
	príslušenstvo: parná distribučná trubica 81-800 - 2 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks						
7.4	Timiš huku 800 x 630/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	6,000	154,660	66,28	1 325,64	
7.5	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	5,000	270,460	115,91	1 931,85	Enko
7.5a	Výustka vef. 623, nastaviteľná	ks	5,000	50,700	21,73	362,15	
7.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m ³ /h	ks	5,000	130,070	55,75	929,10	
7.6	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	3,000	250,430	107,33	1 073,28	Enko
7.6a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 40% voľnej plochy	ks	3,000	21,890	9,38	93,81	
7.6b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m ³ /h	ks	3,000	130,070	55,75	557,46	
7.7	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	7,000	196,940	84,40	1 969,38	Enko
7.7a	Výustka vef. 623, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	7,000	20,670	8,86	206,71	
7.8	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	177,240	75,96	506,40	Enko
7.8a	Výustka vef. 470, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	2,000	14,580	6,25	41,66	

D6 Vzduchotechnika

7.9	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks	2,000	66,860	28,65	191,02	
7.10	Regulačná klapka tesná 250x250-R-P1	ks	9,000	35,470	15,20	456,03	
7.11	Regulačná klapka tesná 315x280-R-P1	ks	1,000	38,910	16,68	55,59	
7.12	Regulačná klapka tesná 355x315-R-P1	ks	1,000	47,100	20,19	67,29	
7.13	Regulačná klapka tesná 400x355-R-P1	ks	1,000	50,230	21,53	71,76	
7.14	Regulačná klapka tesná 400x280-R-P1	ks	1,000	42,580	18,25	60,83	
7.15	Regulačná klapka tesná 400x250-R-P1	ks	1,000	41,970	17,99	59,96	
7.16	Regulačná klapka tesná 280x250-R-P1	ks	1,000	36,760	15,75	52,51	
7.17	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø254	bm	25,000	5,910	2,53	211,00	
7.18	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	4,000	4,600	1,97	26,28	
7.19	Potrubie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	21,000	7,640	3,27	229,11	
7.20	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 3200 mm	bm	2,000	84,170	36,07	240,48	
	do obvodu 2000 mm	bm	3,000	52,610	22,55	225,48	
	do obvodu 1800 mm	bm	1,000	47,380	20,30	67,68	
	do obvodu 1600 mm	bm	17,000	42,100	18,04	1 022,38	
	do obvodu 1420 mm	bm	21,000	37,370	16,02	1 121,19	
	do obvodu 1260 mm	bm	46,000	33,150	14,21	2 178,56	
7.21	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 3200 mm	bm	2,000	68,390	29,31	195,40	
	do obvodu 2000 mm	bm	1,000	42,750	18,32	61,07	
	do obvodu 1800 mm	bm	4,000	38,470	16,49	219,84	
	do obvodu 1600 mm	bm	8,000	34,200	14,66	390,88	
	do obvodu 1420 mm	bm	21,000	30,350	13,01	910,56	
	do obvodu 1260 mm	bm	7,000	26,930	11,54	269,29	
	do obvodu 1000 mm	bm	35,000	21,380	9,16	1 068,90	
7.22	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	2,000	8,040	3,45	22,98	
7.23	Kruhové potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	56,000	9,350	4,01	748,16	
	Zariadenie č.8 - Klimatizácia zázemia OS - B						
8.1	Kombinovaná vzť jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr. - oceľová konštrukcia poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1	13 039,800	5 588,48	18 628,28	Atrea
	Pr vent. Qv=5800m3/h, pext=700Pa, N=3 kW, 400/690V/50Hz -vod.ohr.Qt=15,5kW, voda 75/55°C, 0,568kPa, Qmw=0,677m3/h, -priamy výparník Qch=32,7 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 84,7%, filter G4, filter F7, vlníaca komora -od vent. Qv=5600m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
8.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	3,000	3 285,250	1 407,97	14 079,66	Enko
	Qch=11,2 kW N = 2,8 kW, 230V, 50 Hz vrátane: -elektronický expanzný ventil -komunikačný adaptér (0-10V ext. reg.)						
8.3	Parný zvlhčovač vef. 70 - 400V	ks	1,000	3 451,380	1 479,16	4 930,54	Flair
	Maximálny parný výkon: 70 kg/hod, N = 2 x 33,8 kW, 400V						
	príslušenstvo: parná distribučná trubica 81-800 - 2 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks						
8.4	Trimč hľuku 800 x 500/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	4,000	142,360	61,01	813,48	
8.5	Trimč hľuku 600 x 500/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	2,000	107,100	45,90	306,00	
8.6	Trimč hľuku 600 x 400/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	2,000	99,570	42,67	284,48	
8.7	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	270,460	115,91	772,74	Enko
8.7a	Výustka vef. 623 , dierovaný plech s 40% voľnej plochy	ks	2,000	21,880	9,38	62,52	
8.7b	Filterčná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m3/h	ks	2,000	130,080	55,75	371,66	
8.8	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	11,000	270,460	115,91	4 250,07	Enko
8.8a	Výustka vef. 623 , nastaviteľná	ks	11,000	83,880	35,95	1 318,13	
8.8b	Filterčná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m3/h	ks	8,000	130,070	55,75	1 486,56	
8.8c	Filterčná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	1,000	130,070	55,75	185,82	
8.8b	Filterčná vložka vef. 610/610/78 - H13 200 m3/h	ks	1,000	130,070	55,75	185,82	
8.9	Čistý nástavec vef. 318 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	199,560	85,52	570,16	Enko
8.9a	Výustka vef. 318 , nastaviteľná	ks	2,000	30,390	13,03	86,84	
8.9b	Filterčná vložka vef. 305/305/78 - H13 100 m3/h	ks	1,000	79,010	33,86	112,87	
8.9c	Filterčná vložka vef. 305/305/78 - H13 150 m3/h	ks	1,000	79,010	33,86	112,87	
8.10	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	10,000	212,690	91,15	3 038,40	Enko
8.10a	Výustka vef. 623 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	11,000	1,220	0,52	19,14	
8.11	Čistý nástavec vef. 318 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	4,000	157,550	67,52	900,28	Enko
8.11a	Výustka vef. 318 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	4,000	9,730	4,17	55,60	
8.12	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks	1,000	147,050	63,02	210,07	
8.13	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	2,000	70,130	30,06	200,38	
8.14	Stenová mriežka 425x225	ks	8,000	23,520	10,08	268,80	
8.15	Regulačná klapka tesná 800x500-R-P1	ks	1,000	90,910	38,96	129,87	

8.16	Regulačná klapka tesná 355x500-R-P1	ks	1,000	62,270		26,69		88,96
8.17	Regulačná klapka tesná 400x400-R-P1	ks	1,000	57,130		24,49		81,62
8.18	Regulačná klapka tesná 400x315-R-P1	ks	1,000	49,320		21,14		70,46
8.19	Regulačná klapka tesná 560x200-R-P1	ks	1,000	40,590		17,39		57,98
8.20	Regulačná klapka tesná 315x200-R-P1	ks	1,000	31,860		13,65		45,51
8.21	Regulačná klapka tesná 250x200-R-P1	ks	3,000	29,490		12,64		126,39
8.22	Regulačná klapka tesná 450x250-R-P1	ks	1,000	44,110		18,91		63,02
8.23	Regulačná klapka tesná 400x200-R-P1	ks	1,000	34,850		14,93		49,78
8.24	Regulačná klapka tesná 500x200-R-P1	ks	1,000	38,440		16,48		54,92
8.25	Tepeľne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 125	bm	5,000	3,260		1,40		23,30
8.26	Tepeľne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 254	bm	10,000	5,910		2,53		84,40
8.27	Tepeľne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø203	bm	16,000	4,600		1,97		105,12
8.28	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	36,000	7,640		3,27		392,76
8.29	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek do obvodu 4000 mm	bm	2,000	102,540		43,95		292,98
	do obvodu 2840 mm	bm	1,000	74,700		32,01		106,71
	do obvodu 2240 mm	bm	1,000	58,830		25,25		84,18
	do obvodu 2000 mm	bm	1,000	52,610		22,55		75,16
	do obvodu 1800 mm	bm	7,000	47,350		20,29		473,48
	do obvodu 1600 mm	bm	30,000	42,100		18,04		1 804,20
	do obvodu 1420 mm	bm	6,000	37,370		16,02		320,34
	do obvodu 1260 mm	bm	22,000	33,150		14,21		1 041,92
	do obvodu 1000 mm	bm	12,000	26,310		11,28		451,08
8.30	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek do obvodu 4000 mm	bm	1,000	83,300		36,70		119,00
	do obvodu 3200 mm	bm	2,000	68,390		29,31		195,40
	do obvodu 2840 mm	bm	3,000	60,700		26,01		260,13
	do obvodu 2240 mm	bm	4,000	47,890		20,52		273,64
	do obvodu 1800 mm	bm	4,000	38,470		16,49		219,84
	do obvodu 1600 mm	bm	45,000	34,200		14,66		2 198,70
	do obvodu 1420 mm	bm	3,000	30,360		13,01		130,11
	do obvodu 1260 mm	bm	6,000	26,930		11,54		230,82
	do obvodu 1000 mm	bm	11,000	21,380		9,16		335,94
8.31	Kruhové potrubie spiro do priemeru 125mm/10% tvaroviek	bm	16,000	5,650		2,42		129,12
8.32	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	30,000	8,040		3,45		344,70
8.33	Kruhové potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	39,000	9,350		4,01		521,04
9.1	Zariadenie č.9 - Vetranie WC m.č. 2.53 a 2.54 Ventilátor do kruhového potrubia Ø 160 Qv = 300 m3/hod, pc = 150 Pa, N = 0,069 kW, 230 V Spúšťanie ventilátora spoločne s osvetlením, vypínanie dobehovým relé - relé nie je dodávkou vzt	ks	1,000	71,190		30,51		101,70
								Multivac
9.2	Výfuková hlavica Ø 160	ks	1,000	23,890		10,24		34,13
9.3	Ľmič hľuku Ø 160/600	ks	1,000	34,550		14,81		49,36
9.4	Tanierový ventil pre odvod vzduchu kovový Ø160	ks	2,000	5,180		2,22		14,80
9.5	Ohybná hadica Ø 160	bm	2,000	1,560		0,67		4,46
9.6	Kruhové potrubie spiro do priemeru 160mm/10% tvaroviek	bm	5,000	5,240		2,25		37,45
	Zariadenie č.10 - Vetranie WC m.č. 2.13 až 2.16 Ventilátor do kruhového potrubia Ø160 Qv = 360 m3/hod, pc = 120 Pa, N = 0,069 kW, 230 V Spúšťanie ventilátora spoločne s osvetlením, vypínanie dobehovým relé - relé nie je dodávkou vzt	ks	1,000	71,190		30,51		101,70
								Multivac
10.2	Výfuková hlavica Ø 160	ks	1,000	23,890		10,24		34,13
10.3	Ľmič hľuku Ø 160/600	ks	1,000	37,310		15,99		53,30
10.4	Tanierový ventil pre odvod vzduchu kovový Ø160	ks	4,000	5,800		2,49		33,16
10.5	Ohybná hadica Ø 160	bm	4,000	1,560		0,67		8,92
10.6	Kruhové potrubie spiro do priemeru 160mm/10% tvaroviek	bm	9,000	5,240		2,25		67,41
	Zariadenie č.11 - Vetranie tg nadstavieb Nástenný ventilátor veľkosť 6, vrátane stenovej súpravy	ks	5,000	80,240		34,39		573,15
								Systemair
11.1	Qv = 266 m3/hod, N = 0,03 kW, 230 V Spúšťanie ventilátora signálom od priestorového termostatu nastaveného na +30°C - termostat nie je dodávkou vzt							
	Zariadenie č.12 - Tepelná izolácia vzt potrubia Tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 100 mm, vrátane oplechovania plechom hr. 0,6 mm - na izoláciu vzt potrubia na streche	m2	840,000	30,980		13,28		37 178,40
12.1	Tepelná izolácia vzt potrubia na báze kaučuku hr. 15 mm - na izolovanie vzt potrubia v interiéri	m2	640,000	12,400		5,31		11 334,40
	Zariadenie č.13 - Montážny materiál Záves štvorhranného potrubia	ks	250,000	6,970		2,99		2 490,00
13.1	Záves kruhového potrubia	ks	120,000	7,390		3,17		1 267,20
13.2	Montážny a spojovací materiál	kg	175,000	7,300		3,13		1 825,25
13.3	Ocelový profil U5 na zhotovenie podpier vzt potrubia na streche	bm	510,000	5,140		2,20		3 743,40
13.4								
	Komplexné vyskúšanie a skúšobná prevádzka - 20% z ceny montáže	kpl	0,000	0,000		0,00		6 272,32

Ostatné

	Zariadenie č.1 - Klimatizácia operačnej sály 1							
1.18	Regulačná klapka tesná 315x250-R-P1	ks	1,000	72,230		30,95		103,18
1.19	Regulačná klapka tesná 225x250-R-P1	ks	1,000	66,050		28,31		94,36
1.20	Regulačná klapka tesná 560x200-R-P1	ks	1,000	58,530		25,08		83,61
	Zariadenie č.3 - Klimatizácia operačnej sály 3							
3.20	Regulačná klapka tesná 560x500-R-P1	ks	1,000	132,770		56,90		189,67
3.21	Regulačná klapka tesná 400x400-R-P1	ks	1,000	97,240		41,67		138,91
3.22	Regulačná klapka tesná 560 x200-R-P1	ks	1,000	58,530		25,08		83,61
3.23	Regulačná klapka tesná 560x280-R-P1	ks	2,000	179,820		77,07		513,78
	Zariadenie č.14 - Chladenie serverovne Split systém inverter, pozostávajúci z kondenzačnej jednotky a klimatizačnej jednotky v nástennom prevedení	kpl	1,000	584,830		242,07		806,90
14.1	Qch = 2,5 kW N = 1,05 kW, 230V, 50 Hz							
				0,000		0,00		0,00

D6 Vzduchotechnika

14.2	Potrubie Cu Ø6,35mm + Ø9,52mm - vrátane izolácie	bm	6,000	7,510		3,22		64,38	
	OSTATNÉ								
	SPOLU:							411 117,65	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 01

Stupeň : Realiza Stupeň : Realizačný projekt

Investor : Nemoc Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód / Code	Kód / Code	Popis výkonu / Aktivita	Jednotka / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	Poznámky
		Měření a regulace						20 050,23	Schneider Electric
1.	1.	ROZVADĚČE						2 022,54	
1.	1.	Rozváděč DT02.01 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň části napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče lkmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAI, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	1 415,78	606,76	2 022,54	2 022,54	
2.	2.	ČIDLA A POHONY						5 176,91	
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99	
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76	
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64	
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojité 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73	
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54	
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72	
2.	7	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74	
2.	8	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09	
2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64	
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20	
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91	
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30	
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82	
2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72	
2.	21	Tricestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	240,55	103,09	343,64	343,64	
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09	
2.	28	Ovládací tlačítko se signálníkou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76	
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08	
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36	
2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	152,73	65,45	218,18	218,18	
3.	3.	KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 579,25	
3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70	
3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,91	0,38	1,29	116,10	
3.	3	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,40	1,35	243,00	
3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00	
3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00	
3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x2,5mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05	
3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00	
3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,10	0,89	2,99	95,68	
3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40	
3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80	
3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36	
3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40	
3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22	
3.	14	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00	
3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60	
3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35	
3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00	
3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10	
3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40	

3.	20	3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. príslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00	
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konštrukcie (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 719,64	
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64	
				Požární ucpávka (napr. tmel, manžeta)	kpl	1,00	75,60	32,40	108,00	108,00	
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 551,89	
5.	1	5.	1	Dodavateľská a dielenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64	
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00	
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávateľa)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18	
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54	
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	11,45	4,90	16,35	1 569,60	
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	12,52	5,36	17,88	1 716,48	
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36	
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 02

Stupeň : Realizační Stupeň : Realizační projekt

Investor : Nemoc Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód - Cod	Kód - Cod	Popis výkonu / Aktivita	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
		Měření a regulace						20 092,78	
1.	1.	ROZVADĚČE						2 064,00	
1.	1.	Rozváděč DT02.02 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň částí napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče Ikmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAl, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	1 444,80	619,20	2 064,00	2 064,00	
2.	2.	ČIDLA A POHONY						5 178,00	
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99	
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76	
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64	
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73	
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54	
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72	
2.	7	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74	
2.	8	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09	
2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64	
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20	
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91	
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30	
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82	
2.	17	Ponorná jímka, měd, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72	
2.	21	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0...10V	ks	1,00	241,31	103,42	344,73	344,73	
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09	
2.	28	Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76	
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08	
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36	
2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	152,73	65,45	218,18	218,18	
3.	3.	KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 579,25	
3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70	
3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,91	0,38	1,29	116,10	
3.	3	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,40	1,35	243,00	
3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00	
3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00	
3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05	
3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00	
3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68	
3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40	
3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80	

3.	11	3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36	
3.	12	3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40	
3.	13	3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22	
3.	14	3.	14	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,97	0,41	1,38	345,00	
3.	15	3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60	
3.	16	3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35	
3.	17	3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00	
3.	18	3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10	
3.	19	3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,90	1,66	5,56	83,40	
3.	20	3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00	
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 719,64	
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64	
				Požární ucpávka (napr. tmel, manžeta)	kpl	1,00	75,60	32,40	108,00	108,00	
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 551,89	
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64	
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00	
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18	
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54	
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	11,45	4,90	16,35	1 569,60	
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	12,52	5,36	17,88	1 716,48	
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36	
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 03

Stupeň : Realizační projekt

Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód / Cod	Kód / Cod	Kód / Cod	Kód / Cod	Popis výkonu / Aktivita	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
				Měření a regulace						20 052,03	
1.		1.		ROZVADĚČE						2 022,54	
1.	1	1.	1	Rozváděč DT02.03 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň části napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče Ikmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAI, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	1 415,78	606,76	2 022,54	2 022,54	
2.		2.		ČIDLA A POHONY						5 176,91	
2.	1	2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubi	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99	
2.	2	2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76	
2.	3	2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64	
2.	4	2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojité 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73	
2.	5	2.	5	Čitlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54	
2.	6	2.	6	Čitlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72	
2.	7	2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74	
2.	8	2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09	
2.	9	2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64	
2.	10	2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20	
2.	11	2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91	
2.	13	2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30	

2.	15	2.	15	Elektronický tlakový prevodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82
2.	17	2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72
2.	21	2.	21	Tricestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	240,55	103,09	343,64	343,64
2.	23	2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09
2.	28	2.	28	Ovládací tlačítko se signálníou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76
2.	29	2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08
2.	42	2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36
2.	43	2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	152,73	65,45	218,18	218,18
3.		3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 581,05
3.	1	3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70
3.	2	3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,90	0,39	1,29	116,10
3.	3	3.	3	Kabel B2ca.S1.D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,41	1,36	244,80
3.	4	3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00
3.	5	3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00
3.	6	3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05
3.	7	3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00
3.	8	3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68
3.	9	3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40
3.	10	3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca.S1.D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80
3.	11	3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36
3.	12	3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca.S1.D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40
3.	13	3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22
3.	14	3.	14	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00
3.	15	3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60
3.	16	3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35
3.	17	3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00
3.	18	3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10
3.	19	3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40
3.	20	3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 719,64
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64
				Požární ucpávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	1,00	75,60	32,40	108,00	108,00
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 551,89
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	11,45	4,90	16,35	1 569,60
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	12,45	5,43	17,88	1 716,48
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEB SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 04

Stupeň : Realizační Stupeň : Realizační projekt

Investor : Nemoc Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód	Code	Kód	Code	Popis výkonu / Aktivita	Jednot	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR
				Měření a regulace						20 094,58
1.		1.		ROZVADĚČE						2 064,00

1.	1	1.	1	Rozváděč DT02.04 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň části napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče lkmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAI, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	1 444,80	619,20	2 064,00	2 064,00
2.		2.		ČIDL A POHONY						5 176,91
2.	1	2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubi	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99
2.	2	2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76
2.	3	2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64
2.	4	2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73
2.	5	2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54
2.	6	2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72
2.	7	2.	7	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74
2.	8	2.	8	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09
2.	9	2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64
2.	10	2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20
2.	11	2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91
2.	13	2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30
2.	15	2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82
2.	17	2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72
2.	21	2.	21	Třicestý regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	240,55	103,09	343,64	343,64
2.	23	2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09
2.	28	2.	28	Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76
2.	29	2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08
2.	42	2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36
2.	43	2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	152,73	65,45	218,18	218,18
3.		3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 581,05
3.	1	3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70
3.	2	3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,90	0,39	1,29	116,10
3.	3	3.	3	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,41	1,36	244,80
3.	4	3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00
3.	5	3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00
3.	6	3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x2,5mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05
3.	7	3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00
3.	8	3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68
3.	9	3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40
3.	10	3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80
3.	11	3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36
3.	12	3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40
3.	13	3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22
3.	14	3.	14	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00
3.	15	3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60
3.	16	3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35
3.	17	3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00
3.	18	3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10
3.	19	3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40
3.	20	3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 720,73
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64
				Požární ucpávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 551,89
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávateľa)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54

5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	11,45	4,90	16,35	1 569,60
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	12,52	5,36	17,88	1 716,48
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramování systému řízení koncových zařízení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zařízení v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: **Stavba:** NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 05

Stupeň : Realizační projekt

Investor : Nemoc Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód / Cod	Kód / Cod	Popis výkonu / Aktivita	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR
		Měření a regulace						20 093,49
1.	1.	ROZVADĚČE						2 064,00
1.	1.	Rozváděč DT02.05 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň částí napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče Ikmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAl, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	1 444,80	619,20	2 064,00	2 064,00
2.	2.	ČIDLA A POHONY						5 176,91
2.	1.	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubí	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99
2.	2.	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76
2.	3.	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64
2.	4.	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73
2.	5.	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54
2.	6.	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72
2.	7.	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74
2.	8.	Diferenční převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09
2.	9.	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64
2.	10.	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20
2.	11.	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91
2.	13.	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30
2.	15.	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82
2.	17.	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72
2.	21.	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	240,55	103,09	343,64	343,64
2.	23.	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09
2.	28.	Ovládací tlačítko se signálkou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76
2.	29.	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08
2.	42.	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36
2.	43.	Snímač vlhkosti kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	152,73	65,45	218,18	218,18
3.	3.	KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 581,05
3.	1.	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70
3.	2.	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,90	0,39	1,29	116,10
3.	3.	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,41	1,36	244,80
3.	4.	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00
3.	5.	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00
3.	6.	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05
3.	7.	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00
3.	8.	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68
3.	9.	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40
3.	10.	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80
3.	11.	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36
3.	12.	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40
3.	13.	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22
3.	14.	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00
3.	15.	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60
3.	16.	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35
3.	17.	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00

3.	18	3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnútorný priemer 17,4mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10	
3.	19	3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnútorný priemer 22mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40	
3.	20	3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00	
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konštrukcie (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 719,64	
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64	
				Požární ucpávka (napr. tmel, manžeta)	kpl	1,00	75,60	32,40	108,00	108,00	
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 551,89	
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64	
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00	
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávateľa)	kpl	1,00	202,75	85,25	288,00	288,00	
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18	
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54	
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	11,45	4,90	16,35	1 569,60	
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	12,52	5,36	17,88	1 716,48	
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36	
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov, Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 06

Stupeň: Realizační Stupeň: Realizační projekt

Investor: Nemoc Investor: Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

	Kód / Cod		Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednotka / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
1.		1.		Měření a regulace						20 093,49	
				ROZVADĚČE						2 064,00	
1.	1	1.	1	Rozváděč DT02.06 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň části napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče Ikmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAI, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	1 444,80	619,20	2 064,00	2 064,00	
2.		2.		ČIDLA A POHONY						5 176,91	
2.	1	2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubi	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99	
2.	2	2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76	
2.	3	2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64	
2.	4	2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojité 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73	
2.	5	2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54	
2.	6	2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72	
2.	7	2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74	
2.	8	2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09	
2.	9	2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64	
2.	10	2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20	
2.	11	2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91	
2.	13	2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30	
2.	15	2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82	
2.	17	2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72	
2.	21	2.	21	Třicestý regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	240,55	103,09	343,64	343,64	
2.	23	2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09	
2.	28	2.	28	Ovládací tlačítko se signálníou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76	
2.	29	2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08	
2.	42	2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36	
2.	43	2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	152,73	65,45	218,18	218,18	
3.		3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 581,05	
3.	1	3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70	
3.	2	3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,90	0,39	1,29	116,10	
3.	3	3.	3	Kabel B2ca,S1,DO 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,41	1,36	244,80	

3.	4.	3.	4.	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00
3.	5.	3.	5.	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00
3.	6.	3.	6.	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05
3.	7.	3.	7.	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00
3.	8.	3.	8.	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68
3.	9.	3.	9.	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40
3.	10.	3.	10.	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80
3.	11.	3.	11.	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36
3.	12.	3.	12.	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40
3.	13.	3.	13.	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22
3.	14.	3.	14.	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00
3.	15.	3.	15.	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60
3.	16.	3.	16.	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35
3.	17.	3.	17.	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00
3.	18.	3.	18.	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10
3.	19.	3.	19.	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40
3.	20.	3.	20.	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21.	3.	21.	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 719,64
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64
				Požární ucpávka (napr. tmel, manžeta)	kpl	1,00	75,60	32,40	108,00	108,00
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 551,89
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných změn)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodavatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	11,45	4,90	16,35	1 569,60
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	12,52	5,36	17,88	1 716,48
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09

ROZPOČET ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 07

Stupeň : Realizační Stupeň : Realizační projekt

Investor : Nemoc Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód / Cod	Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR
		Měření a regulace						24 832,08
1.	1.	ROZVADĚČE						6 915,59
1.	1	Rozváděč DT02.07 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň části napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče Ikmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · výbava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAl, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	4 840,92	2 074,67	6 915,59	6 915,59
2.	2.	ČIDLA A POHONY						5 174,38
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,65	15,71	52,36	104,72
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09

D7 Meranie a regulácia

2.	9	2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64	
2.	10	2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20	
2.	11	2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm-20-+100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91	
2.	13	2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30	
2.	15	2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82	
2.	17	2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72	
2.	21	2.	21	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0...10V	ks	1,00	269,25	115,40	384,65	384,65	
2.	23	2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09	
2.	28	2.	28	Ovládací tlačítko se signálníou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76	
2.	29	2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08	
2.	42	2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36	
2.	43	2.	43	Snímač vlhkost kanálův pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	122,25	52,39	174,64	174,64	
3.		3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 663,96	
3.	1	3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70	
3.	2	3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,90	0,39	1,29	116,10	
3.	3	3.	3	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,41	1,36	244,80	
3.	4	3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00	
3.	5	3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00	
3.	6	3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05	
3.	7	3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00	
3.	8	3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68	
3.	9	3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40	
3.	10	3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80	
3.	11	3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36	
3.	12	3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40	
3.	13	3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22	
3.	14	3.	14	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00	
3.	15	3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60	
3.	16	3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35	
3.	17	3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně vika a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00	
3.	18	3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10	
3.	19	3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40	
3.	20	3.	20	Plastová PPE vkládací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00	
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	134,40	57,60	192,00	192,00	
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 731,64	
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64	
				Požární ucpávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	1,00	84,00	36,00	120,00	120,00	
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 346,51	
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64	
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00	
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18	
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54	
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	90,00	11,45	4,90	16,35	1 471,50	
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	90,00	12,52	5,36	17,88	1 609,20	
5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36	
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba: NsP Trebišov , Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

SO 02 – STAVEE SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 0 Zařízení: VZT 08

Stupeň : Realiza Stupeň : Realizačný projekt

Investor : Nemoc Investor : Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s., Ul. SNP 1079/76

Kód / Cod	Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
		Měření a regulace						24 832,08	
1.	1.	ROZVADĚČE						6 915,59	

1.	1	1.	1	Rozváděč DT02.08 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (š×v×h): 800×2000×300 s podstavcem 100mm Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů Ovládací prvky - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky Přístrojová náplň části napájené ze sítě : · Zkratová odolnost rozvaděče Ikmax: 10 kA · hlavní vypínač: 25A/3P · 2. stupeň přepětové ochrany · vybava dle schématu rozvaděče · DDC systém měření a regulace 16xAl, 8xAO, 23xDI, 16xDO komplet, komunikační karta ModBus, CAN, I2C, Ethernet, datová přepětová ochrana Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení	ks	1,00	4 840,92	2 074,67	6 915,59	6 915,59
2.		2.		ČIDL A POHONY						5 174,38
2.	1	2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	48,00	20,57	68,57	479,99
2.	2	2.	2	Přiruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,28	1,40	4,68	32,76
2.	3	2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	195,87	83,95	279,82	559,64
2.	4	2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	144,84	62,07	206,91	620,73
2.	5	2.	5	Čitlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	35,89	15,38	51,27	102,54
2.	6	2.	6	Čitlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	36,85	15,71	52,36	104,72
2.	7	2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	143,37	61,45	204,82	1 433,74
2.	8	2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	143,56	61,53	205,09	205,09
2.	9	2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	71,85	30,79	102,64	102,64
2.	10	2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	40,32	17,28	57,60	115,20
2.	11	2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20÷100°C	ks	1,00	32,84	14,07	46,91	46,91
2.	13	2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	81,41	34,89	116,30	116,30
2.	15	2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	174,87	74,95	249,82	249,82
2.	17	2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	14,50	6,22	20,72	20,72
2.	21	2.	21	Tricestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0...10V	ks	1,00	269,25	115,40	384,65	384,65
2.	23	2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	34,36	14,73	49,09	49,09
2.	28	2.	28	Ovládací tlačítko se signálkou na rozvaděči	ks	16,00	7,25	3,11	10,36	165,76
2.	29	2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	8,65	3,71	12,36	37,08
2.	42	2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	120,65	51,71	172,36	172,36
2.	43	2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	122,25	52,39	174,64	174,64
3.		3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 663,96
3.	1	3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	330,00	0,84	0,35	1,19	392,70
3.	2	3.	2	Kabel JYTY 4x1	m	90,00	0,90	0,39	1,29	118,10
3.	3	3.	3	Kabel B2ca,S1,D0 2x2x0,8	m	180,00	0,95	0,41	1,36	244,80
3.	4	3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	25,00	1,29	0,55	1,84	46,00
3.	5	3.	5	Kabel LAM DATAPAR 2x2x0,8	m	150,00	1,61	0,69	2,30	345,00
3.	6	3.	6	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	45,00	9,16	3,93	13,09	589,05
3.	7	3.	7	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm2	m	45,00	0,98	0,42	1,40	63,00
3.	8	3.	8	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm2	m	32,00	2,09	0,90	2,99	95,68
3.	9	3.	9	Kabel 1-CYKY-J 3x2,5mm2	m	40,00	0,95	0,41	1,36	54,40
3.	10	3.	10	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 2,5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80
3.	11	3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	72,00	0,79	0,34	1,13	81,36
3.	12	3.	12	Kabel 1-CXKE-R B2ca,S1,D0 3J x 1,5mm2	m	20,00	1,35	0,57	1,92	38,40
3.	13	3.	13	Kabel 1-CYKY-O 3x1,5mm2	m	23,00	0,80	0,34	1,14	26,22
3.	14	3.	14	Kabel CY6mm2	m	250,00	0,96	0,42	1,38	345,00
3.	15	3.	15	Oceloplechový žlab 60/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	40,00	10,88	4,66	15,54	621,60
3.	16	3.	16	Oceloplechový žlab 100/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	35,00	12,75	5,46	18,21	637,35
3.	17	3.	17	Oceloplechový žlab 150/60mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro montáž na stěnu, spojky, nosníky,šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	12,00	14,35	6,15	20,50	246,00
3.	18	3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10
3.	19	3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40
3.	20	3.	20	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21	3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	134,40	57,60	192,00	192,00
4.		4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 731,64
4.	2	4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64
				Požární ucpávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	1,00	84,00	36,00	120,00	120,00
5.		5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 346,51
5.	1	5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	198,55	85,09	283,64	283,64
5.	2	5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných zmien)	kpl	1,00	252,00	108,00	360,00	360,00
5.	3	5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodavatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	278,73	119,45	398,18	398,18
5.	5	5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	248,18	106,36	354,54	354,54
5.	6	5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	90,00	11,45	4,90	16,35	1 471,50
5.	6	5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	90,00	12,52	5,36	17,88	1 609,20

D7 Meranie a regulácia

5.	7	5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	347,45	148,91	496,36	496,36	
5.	8	5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	59,56	25,53	85,09	85,09	

| Spolu: | 170 140,76 |

Rozpočet v € bez DPH

STAVBA: **NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO
PRIJMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL**
OBJEKT: **SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH
SÁL 2.NP, BLOK "E"**
PROFESIA: **ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ**

SUPEN PD. PROJEKT PRE REALIZÁCIU

por. č.	Názov položky	mer. jedn.	počet	dodávka	dodávka spolu	montáž	montáž spolu	montáž spolu
1	Drôtený žľab , vč. spojok, ohybov, rohov, konzol	m	55	18,73	1 030,15	8,02	441,10	
2	Drôtený žľab , vč. spojok, ohybov, rohov, konzol	m	13	18,73	243,49	8,02	104,26	
3	Stúpací kabel. rebřík 400x60x3	m	3	19,6	58,80	8,40	25,20	
4	Trubka el.inštalčná ohybná, drážka pre trubku	m	171	4,44	759,24	1,90	324,90	
5	Kabelové príchytky (B2 CA (s1, d1, A1)PS30)	ks	570	0,63	359,10	0,26	148,20	
6	Dvojzásuvka FTP, 2 x RJ 45 cat.6a komplet, POD OMIETKU ISO 11801, AMD2:2010-04	ks	57	20,91	1 191,87	8,96	510,72	
7	Krabica pre zásuvku pod omietku	ks	57	1,85	105,45	0,79	45,03	
8	Stojanový rozvádzač "SRS" Standard , 42U, 600/800/1980, šírka/hĺbka/výška mm. RAL 7035, nosnosť 1000kg, 3 ramenný zámk, odnímateľné bočnice,	ks	1	352,80	352,80	151,20	151,20	
9	Organizér káblov 1U	ks	6	11,45	68,70	4,91	29,46	
10	Podstavec 100 mm, šírka 600 hĺbka 800 mm RAL 7035 sivý	ks	1	98,51	98,51	42,22	42,22	
11	Police 19", 1U, hĺbka 800 mm., uchytenie do 4-bodov RAL 7035	ks	1	28,25	28,25	12,11	12,11	
12	Ventilačná jednotka 19", 1U, 4X ventilátor, do stropu s termostom	ks	1	109,96	109,96	47,13	47,13	
13	Cat.6A Inštalčný kábel S/FTP 1200 MHz 4 x 2 x AWG23/1 Ø 0.56 mm, vonkajší plášť FRNC-B, LSZH, žltý	m	5 260	0,88	4 628,80	0,37	1 946,20	
14	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 1.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	40	4,15	166,00	1,77	70,80	
15	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	40	4,54	181,60	1,95	78,00	
16	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 5.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	30	5,76	172,80	2,46	73,80	
17	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035	ks	5	187,47	937,35	80,35	401,75	
18	PACH panel 50port cat.3	ks	1	70,25	70,25	30,11	30,11	
19	Napájací panel 230V/50Hz	ks	1	32,07	32,07	13,75	13,75	
20	Kompletizácia skrine 45U 19"	ks	1	123,71	123,71	53,02	53,02	
21	Meranie kábla FTP 4 pár, merací protokol	ks	114	2,44	278,16	1,05	119,70	
22	Oživenie a nastavenie systému	hod.	56	19,92	1 115,52	8,54	478,24	

D8 Štrukturovaná kabeláž

23	Zakončenie kabla	par	228	2,66	606,48	1,14	259,92
24	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na dátovú infraštruktúru	ks	1	166,47	166,47	71,35	71,35
25	Označenie portov	ks	57	0,23	13,11	0,09	5,13
26	Odborná prehládka, skúška vyhl. 508/2009 Z.z.	sub.	1	517,75	517,75	221,89	221,89
27	Dodávateľská dokumentácia (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1	132,87	132,87	56,95	56,95
28	Prierazy steny do hr.30cm, chráničky, pož. tesnenie	ks	42	19,85	833,70	8,51	357,42
29	Prierazy stena nad 35cm, chráničky pož. tesnenie	ks	20	20,24	404,80	8,67	173,40
30	Dokumentácia skutoč. vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmj	kpl	1	542,18	542,18	232,36	232,36

Montáže spolu: 6 525,32 €

Dodávky spolu: 15 329,94 €

Celkom bez DPH: 21 855,26 €

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

Rozpočet nákladov v € (bez DPH)									
STAVBA: NsP TREBIŠOV, STAVEBNÉ ÚPRAVY URGENTNÉHO PRIJMU A CENTÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL									
OBJEKT : SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL									
2.NP BLOK "E"									
PROFESIA: ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA (EPS)									
STUPEŇ PD: Projekt pre realizáciu									
por. č.	Popis	mer. jedn.	počet	Dodávka	Dodávka spolu	Montáž	Montáž spolu	Pozn.	
1	Analogová adresovateľná ústredňa EPS, 2 slučky, 240-480 adres, LCD displej, 16 zónové tablo, pripojenie lokálnych opakovačov, 5 programovateľných vstupov, 3 relé výstupy, 2 slučky pre sirény, 3A zdroj, 2x12V/7,2Ah aku, CPD, povrchová montáž	ks	1	849,16	849,16	363,93	363,93	Rieši SO 01 stavby	
2	Aku batéria 12V/7Ah	ks	2	42,00	84,00	18,00	36,00	Rieši SO 01 stavby	
3	Inteligentný optickodymový detektor EPS , páčica	ks	51	47,57	2426,07	20,38	1039,38		
4	Inteligentný multisenzorový hlásič, páčica	ks	12	53,14	637,68	22,77	273,24		
4	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	9	47,25	425,25	20,25	182,25		
5	Priehľadný kryt tlač. hlásiča	ks	9	10,12	91,08	4,34	39,06		
6	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	9	4,25	38,25	1,82	16,38		
7	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	ks	650	1,53	994,50	0,65	422,50		
8	Kábel CHKE-V 2x1	ks	15	1,74	26,10	0,74	11,10		
9	Kabelové príchytky na strop (B2 ca(s1, d1, A1) PS30)	ks	1300	1,17	1521,00	0,50	650,00		
10	Trubka el inštal, vrátane drážky	m	40	3,47	138,80	1,49	59,60		
11	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	55	26,39	1451,45	11,30	621,50		
12	Zaškolenie obsluhy, certifikát	hod	8	25,01	200,08	10,72	85,76		
13	Oživenie systému EPS (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl.	1	500,18	500,18	214,36	214,36		
14	Programovanie ústredne EPS	kpl.	1	650,62	650,62	278,84	278,84		
15	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl.	1	437,56	437,56	187,53	187,53		
16	Odborná prehliadka, skúška vyhl.508/2009	sub.	1	313,09	313,09	134,18	134,18		
17	Prevádzková kniha EPS	kpl.	1	100,04	100,04	42,87	42,87	Rieši SO 01 stavby	
Dodávky spolu:				10 884,91					
Montáže spolu:				4 658,48					
Celkom v € bez DPH:				15 543,39					

POZNÁMKA: Súčasťou rozpočtu je aj výkresová časť projektovej dokumentácie II

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

Rozpočet v € bez DPH

STAVBA: NsP Trebišov, STAVEBNÉ ÚPRAVY
URGENTNÉHO PRIJÍMU A CENTRÁLNYCH OPERAČNÝCH SÁL
OBJEKT : SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL
2.NP, BLOK "E"
PROFESIA: HLASOVÁ SIGNALIZÁCIA POŽIARU (HSP)
STUPEŇ PD: PROJEKT PRE REALIZÁCIU

por. č.	Popis položky	mer. jedn.	počet	Dodávky	Dodávky spolu	Montáž	Montáž spolu	Poznámky
	Centrála HSP - integrovaný systém integrujúci funkciu evakuačného a ozvučovacieho systému podľa EN 60949, zabudovaný zosil. 240W/100V, 4 vstupy mik./linka, 2 BOM vstupy, výstup na 6 zón s nastavením hlasitosti pre každú zónu, 6 x relé na nútený poslech, alarmové vstupy a výstupy, dva vstupy RJ45 pre pripojenie 4 mikrofonných pulzovo-požiarnych panelov do vzdial. 800m, rozšírený do 80 zón (masster + 9 x slave), DSP spracovanie signálov a mik, LCD displej, Net pripojenie, diaľkové programovanie z PC. Certifikát EN 54-16	ks	1,00	2760,55	2760,55	1183,09	1183,09	Esser
1								
2	Výkonový zosilovač 1 x 420W/100V, odbočky na 70 a 50V, frekvenčný rozsah 40 Hz - 16 kHz, napájanie 28 Vjs (20 - 40 Vjs).	ks	1,00	1566,22	1566,22	671,24	671,24	Esser
	Jednotka zálohového napájania, pri výpadku napájania zosilovačov pripoji napájanie 24 Vjs z akumulátorov, 6 výstupov 24 Vjs/26 A, zabezpečuje nabíjanie akumulátorov 2 x 12 Vjs. Certifikát EN 54-4.	ks	1,00	253,42	253,42	108,61	108,61	Esser
3								
	Mikrofonný pult, 10 programovateľných tlačidiel pre hlásenie do zón, tlačidlá pre aktivovanie poplach, hlásení a správ digitál. hlásiča, pripojenie 6 STP káblom (4 páry) do vzdial. 800 m	ks	1,00	846,11	846,11	362,62	362,62	Esser
4								
5	Bezdrôtová batéria uzavretej konštrukcie, dlhá životnosť, 12V/65Ah	ks	2,00	200,07	400,14	85,75	171,50	
	Reproduktor - EN154 - prevedenie pre zapustenie montáž s požiarnym krytom a keramikou pripoj. sverkovnicou, a tepelnou poškikou - vyhovie EN STN 60849, hliníková konštrukcia, kovová mriežka, pružinový systém pre rýchlu a ľahkú montáž do stropu, pripojenie pomocou stlačekej sverkovnice, trubka stropu 2-45mm, 6W/100V, odbočky 3W, 1,5W, citlivosť 98,4dB (1W/1m), frekvenčný rozsah 84-Hz - 16,3 kHz, bielé prevedenie. Certifikát EN 54-24	ks	50,00	31,01	1550,50	13,28	664,00	
6								
7	Skríňa RACK 19" 20U (kompletne vybavená)	ks	1,00	507,05	507,05	217,31	217,31	
8	Kábel FTP 4x2x0.55 LSOH	m	110,00	1,00	110,00	0,43	47,30	
9	Kábel CHKE-V 2x1	m	450,00	1,73	778,50	0,74	333,00	
	Kabelové príchytky (B2 ca (st. dia) PPS30)	ks	900,00	1,15	1035,00	0,49	441,00	
10	Trubka el.inštál. vrátane drážky	m	20,00	3,47	69,40	1,49	29,80	
11	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	48,00	26,38	1266,24	11,31	542,88	
12	Zaškoľenie obsluhy, certifikát	hod	8,00	25,01	200,08	10,72	85,76	
13	Oživenie systému HSP (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl.	1,00	598,69	598,69	256,68	256,68	
14	Programovanie systému HSP	kpl.	1,00	701,02	701,02	300,44	300,44	
15	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl.	1,00	437,56	437,56	187,53	187,53	
16	Odborná prehliadka, skúška vyhl.508/2009 Z.z.	sub.	1,00	491,02	491,02	210,44	210,44	

Montáže spolu: 5 813,10 €

Dodávky spolu: 13 571,50 €

Celkom bez DPH: 19 384,60 €

POZNÁMKA: Súčasťou rozpočtu je aj výkresová časť projektovej dokumentácie !!

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

D12 Rozvody medicínálnych plyno

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	Poznámky
			/€/	/€/	
Rozvody medicínálnych plynov - SO 02 stavebné úpravy operačných sál					
Druh plynu: kyslík					
Medená trubka 8x1 podľa EN7396	20	m	13,86	277,20	Feinrohr
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	55	m	15,12	831,60	Feinrohr
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	120	m	20,16	2419,20	Feinrohr
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	75	m	22,68	1701,00	Feinrohr
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	55	m	25,20	1386,00	Feinrohr
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	458,18	458,18	
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	1335	g	0,40	534,00	Feinrohr
Chránička potrubia, oceleová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	2,00	ks	2,87	5,74	
Chránička potrubia, oceleová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	16,00	ks	2,87	45,92	
Chránička potrubia, oceleová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	11,00	ks	2,87	31,57	
Chránička potrubia, oceleová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	6,00	ks	2,87	17,22	
Napojenie na existujúci rozvod	1	ks	28,63	28,63	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	13	ks	2,87	37,31	
Guľový uzáver G5/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	77,89	77,89	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane zaslepovacie matice	1	ks	51,54	51,54	
Lekársky panel pod omietku podľa EN7396	2	ks	148,91	297,82	MZ Liberec
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN7396	325	m tr.	0,40	130,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	325	m tr.	2,29	744,25	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	325	m tr.	0,40	130,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	8	ks	57,28	458,24	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	263,46	263,46	
Cena celkom /€/				9926,77	
Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie					
Medená trubka 8x1 podľa EN7396	20	m	13,74	274,80	Feinrohr
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	100	m	15,12	1512,00	Feinrohr

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	120	m	20,16	2419,20	Feinrohr
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	75	m	22,68	1701,00	Feinrohr
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	105	m	25,20	2646,00	Feinrohr
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	372,28	372,28	Feinrohr
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	1725	g	0,40	690,00	Feinrohr
Chránička potrubia, oceleová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	2,00	ks	2,87	5,74	
Chránička potrubia, oceleová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	16,00	ks	2,87	45,92	
Chránička potrubia, oceleová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	11,00	ks	2,87	31,57	
Chránička potrubia, oceleová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	7,00	ks	2,87	20,09	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	18	ks	2,87	51,66	
Guľový uzáver G5/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	1	ks	77,89	77,89	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane zaslepovacie matice	1	ks	51,54	51,54	
Lekársky panel pod omietku podľa EN7396	2	ks	126,00	252,00	MZ Liberec
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN7396	420	m tr.	0,40	168,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	420	m tr.	2,29	961,80	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	420	m tr.	0,40	168,00	

Úseková tlaková skúška podľa EN7396	8	ks	57,28	458,24	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				11965,01	
Druh plynu: stlačený vzduch pre pohon					
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	20	m	15,17	303,40	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	30	m	20,16	604,80	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	120	m	22,68	2721,60	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	229,09	229,09	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	760	g	0,40	304,00	Feinrohren

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	5,00	ks	2,87	14,35	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	12,00	ks	2,87	34,44	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	2	ks	2,87	5,74	
Guľový uzáver G1", PN20 vrátane skrútkovania a nástavcov	1	ks	51,54	51,54	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane zaslepovacie matice	1	ks	51,54	51,54	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN7396	170	m tr.	0,40	68,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	170	m tr.	2,29	389,30	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	170	m tr.	0,40	68,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	3	ks	57,28	171,84	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				5074,92	
Druh plynu: podtlak					
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	90	m	15,12	1360,80	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	115	m	20,16	2318,40	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	50	m	22,68	1134,00	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	45	m	25,20	1134,00	Feinrohren
Medená trubka 42x1,5 podľa EN7396	105	m	34,02	3572,10	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	630,00	630,00	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	2000	g	0,40	800,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	2,87	2,87	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	15,00	ks	2,87	43,05	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	3,00	ks	2,87	8,61	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	8,00	ks	2,87	22,96	
Chránička potrubia, oceľová trubka 57x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	7,00	ks	2,87	20,09	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	16	ks	2,87	45,92	

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Guľový uzáver G6/4", PN20 vrátane skrútkovania a nástavcov	1	ks	89,34	89,34	
Odvodňovacia fľaša pre vakuum - kompletná	1	ks	400,91	400,91	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN7396	405	m tr.	0,40	162,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	405	m tr.	2,29	927,45	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	405	m tr.	0,28	113,40	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	7	ks	57,28	400,96	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				13244,14	

Odt'ah vydechovaných zmesí a pohonu nástrojov					
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	85	m	20,16	1713,60	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	1	kpl	6,88	6,88	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	340	g	0,40	136,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	13,00	ks	2,87	37,31	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trúbek EN7396	85	m tr.	0,40	34,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	85	m tr.	2,29	194,65	
Cena celkom /€/				2122,44	

Instalačné komplexy					
Lôžková osvetľovacia rampa – pre 1 lôžko lôžkový modul modul 1650mm vybavenie: 1xO, 1xT, 1xV, zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo priame osvetlenie, bodové svetlo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D12-4	5	ks	2738,78	13693,90	MZ Liberec
Lôžková osvetľovacia rampa – pre 3 lôžka lôžkový modul modul 1650mm, dĺžka 4950mm vybavenie na 1 lôžko: 1xO, 1xT, 1xV, zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo priame osvetlenie, bodové svetlo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D12-4	1	ks	7868,12	7868,12	MZ Liberec

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Otočný komplex jednoramenný - anesteziologický rameno otočné sklopné 800mm + zdrojová hlava vybavenie: 2xO, 1xT, 1xV, odt'ah vydechovaných zmesí zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D12-4	5	ks	16686,98	83434,90	MZ liberec
Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno otočné sklopné 800/800mm + zdrojová hlava vybavenie: 2xT, 1xV, zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D12-4	3	ks	18733,91	56201,73	MZ Liberec
Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno otočné sklopné 800/800mm + zdrojová hlava vybavenie: 2xT, 1xV, 1xT8, odt'ah pohonu nástrojov zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D12-4	2	ks	18733,91	37467,82	MZ Liberec
Podtlakový regulátor na rychlospojku	16	ks	315,00	5040,00	
Cena celkom /€/				203706,47	

Ventilové krabice					
Vent. krabica pod omietku - O,T G3/4"-2x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-2x kontrolný manometer-2x, čidlo klinického alarmu-2x podľa EN7396	1	ks	1374,54	1374,54	MZ Liberec
Vent. krabica pod omietku - O,T,V G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x podľa EN7396	4	ks	1832,72	7330,88	MZ Liberec
Vent. krabica pod omietku - O,T,V,T8 G3/4"-4x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-4x kontrolný manometer-4x, čidlo klinického alarmu-4x podľa EN7396	2	ks	2405,46	4810,92	MZ Liberec
Cena celkom /€/				13516,34	

Alarmový systém					
Signalizačný hlásič klinického alarmu - 2 miesta vrátane zdroja, podľa EN7396	1	ks	1191,28	1191,28	MZ Liberec
Signalizačný hlásič klinického alarmu - 3 miesta vrátane zdroja, podľa EN7396	4	ks	1191,28	4765,12	MZ Liberec
Signalizačný hlásič klinického alarmu - 4 miesta vrátane zdroja, podľa EN7396	2	ks	1191,28	2382,56	MZ Liberec
Cena celkom /€/				8338,96	

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Konzole a príchytý materiál					

Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytý materiál, trúbkové objímky, dodanie a osadenie hmoždínok (podľa projektovej dokumentácie)	1	kpl	2749,09	2749,09	
Cena celkom /€/				2749,09	
Ostatné					
Demontáž existujúcich rozvodov kyslíka vrátane lekárskeho panelu	8	HZS	57,28	458,24	
Presun materiálu, vnútroštavenisková preprava	1	kpl	229,09	229,09	
Požiarna upchávka	22	ks	2,87	63,14	
Skúšky a revízie EN7396	14	HZS	57,28	801,92	
Cena celkom /€/				1552,39	

CENA VŠETKÝCH POLOŽIEK /€/

272 196,53

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

Rozpočet v € bez DPH

STAVBA: NsP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu
a centrálných operačných sál

OBJEKT: SO 02 Stavebné úpravy operačných sál 2. NP blok "E"

PROFESIA: D16 - Bleskozvod

por. č.	Názov položky	mer. jedn.	počet	dodávka	dodávka spolu	montáž	montáž spolu	Poznámky
1	Zachytávacia tyč ø 8 mm, dĺžka 2 000 mm (vrátane betonových podstavcov)	ks	12	252,00	3 024,00	108,00	1 296,00	
2	Vodič FeZn ø 8 mm	m	70	6,19	433,30	2,65	185,50	
3	Podpera vedenia	ks	40	2,22	88,80	0,95	38,00	
4	Svorka pre spojenie kruhových FeZn vodičov	ks	12	11,45	137,40	4,91	58,92	
5	Úprava existujúcej zachytávacej sústavy	hod.	5	22,15	110,75	9,49	47,45	
6	Dodávateľská dokumentácia (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl.	1	347,45	347,45	148,91	148,91	
7	Odborná prehliadka a skúška podľa vyhl. 508/2009	sub.	1	73,31	73,31	31,42	31,42	
8	Dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl.	1	145,09	145,09	62,18	62,18	
Montáže spolu:				1 868,38 €				
Dodávky spolu:				4 360,10 €				
Celkom bez DPH:				6 228,48 €				

Poznámka: Súčasťou rozpočtu je aj textová a výkresová časť tejto dokumentácie.

Vypracoval: Ing. Peter Cehlár
Schválil: Ing. Gabriel Luby

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	NN prípojky pre VZT	JKSO	
Názov objektu	SO 04 - Prípojka NN pre VZT operačné sály Z1 až Z8	EČO	
		Miesto	Trebišov
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ			
Projektant	Ing. Pavel Slančo	32478771	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Pavel Slančo		
Rozpočet číslo		Dňa	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A			Základné rozp. náklady			B			Doplnkové náklady			C			Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas	0,00	13	Zariad. staveniska	0,00%	0,00							
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Územné vplyvy		0,00							
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Mimostav. doprava	0,00%	0,00							
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Prevádzk. vplyvy		0,00							
5	"M"	Dodávky	55 951,60				17	Ostatné		0,00							
6		Montáž	8 451,06				18	VRN z rozpočtu		0,00							
7	ZRN (r. 1-6)		64 402,66	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)		0,00							
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00	22	Ostatné náklady		0,00							

Projektant		D	Celkové náklady	
		23	Súčet 7, 12, 19-22	64 402,66
Dátum a podpis	Pečiatka	24	DPH 20,00 % z 64 402,66	12 880,53
Objednávateľ		25	Cena s DPH (r. 23-24)	77 283,19
		E	Prípochty a odpochty	
Dátum a podpis	Pečiatka			
Zhotoviteľ		26	Dodávky zadávateľa	0,00
		27	Kízavá doložka	0,00
Dátum a podpis	Pečiatka	28	Zvýhodnenie + -	0,00

ROZPOČET

Stavba: NN prípojky pre VZT

Objekt: SO 04 - Prípojka NN pre VZT operačné sály Z1 až Z8

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Trebišov

Spracoval: Ing. Pavel Slančo

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Poznámky
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

1	210190004	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	1,000	142,40		142,40	142,40	
2	357002602	Rozvádzač RD-VZT	KS	1,000	7 407,27	7 407,27		7 407,27	
3	220260721	Žľab káblový 62x50, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	30,000	9,07		272,10	272,10	
4	3451316500	Žľab káblový pozinkovaný 62/50 (1516282)	m	30,000	3,49	104,70		104,70	
5	3451317200	kryt žľabu pozinkovaný 62 (1516262)	m	30,000	1,82	54,60		54,60	
6	3450804201	predĺžovací diel 62/50 (1220001)	Kus	15,000	1,09	16,35		16,35	
7	3450804202	spojka 50 (1200050)	Kus	30,000	0,36	10,80		10,80	
8	3450804203	U-záves 62	Kus	15,000	2,18	32,70		32,70	
9	220260722	Žľab káblový 125x50, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	40,000	9,44		377,60	377,60	
10	3451316100	Žľab káblový pozinkovaný 125/50	m	40,000	4,20	168,00		168,00	
11	3451317300	kryt žľabu pozinkovaný 125	m	40,000	2,78	111,20		111,20	
12	3451317303	predĺžovací diel 125/50	ks	20,000	1,36	27,20		27,20	
13	3451317304	spojka 50	ks	40,000	0,36	14,40		14,40	
14	3451317305	U-záves 125	ks	20,000	2,67	53,40		53,40	
15	220260725	Žľab káblový 250x100, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	40,000	9,44		377,60	377,60	
16	3451316101	žľab káblový 250/100	m	40,000	8,00	320,00		320,00	
17	3413451316102	kryt žľabu 250	m	40,000	5,24	209,60		209,60	
18	3451317308	T-kus žľabu pozinkovaný 250	ks	2,000	19,64	39,28		39,28	
19	3451317309	kryt T-kus pozinkovaný 250	ks	2,000	10,36	20,72		20,72	
20	3451317314	predĺžovací diel 250/100	ks	20,000	1,53	30,60		30,60	
21	3451317315	spojka 250	ks	40,000	0,58	23,20		23,20	
22	3451317316	U-záves 250	ks	20,000	3,49	69,80		69,80	
23	220260726	Žľab káblový 500x100, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	180,000	11,33		2 039,40	2 039,40	
24	3413451316103	žľab káblový 500/100	m	180,000	17,20	3 096,00		3 096,00	
25	3413451316104	kryt žľabu 500	m	180,000	13,29	2 392,20		2 392,20	
26	3451317319	predĺžovací diel 500	ks	15,000	2,04	30,60		30,60	
27	3451317320	spojka 500	ks	30,000	0,58	17,40		17,40	
28	3451317321	U-záves 500	ks	100,000	3,36	336,00		336,00	
29	3451317317	spojovací materiál, sada M8	m	15,000	3,49	52,35		52,35	
30	3451317318	závitová tyč M8/1m	m	310,000	0,91	282,10		282,10	
31	3451385500	pružný uzáver krytu	ks	300,000	0,42	126,00		126,00	
32	3451385501	príchytka KP58b	ks	300,000	2,15	645,00		645,00	
33	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu	m	50,000	0,76		38,00	38,00	
34	3410413800	Vodič medený CY16zž	m	50,000	1,42	71,00		71,00	
35	210220244	Svorka FeZn spojovacia	ks	10,000	3,82		38,20	38,20	
36	3544219750	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SM 8	ks	10,000	3,93	39,30		39,30	
37	210812065	Kábel silový uložený voľne 5x35	m	165,000	2,47		407,55	407,55	
38	3410350144	1-CYKY 5x35 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	165,000	15,75	2 598,75		2 598,75	
39	210802433	Kábel medený uložený voľne 5x70	m	125,000	2,79		348,75	348,75	
40	3410350145	1-CYKY 5x70 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	125,000	30,70	3 837,50		3 837,50	
41	210810059	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x240+120	m	450,000	6,59		2 965,50	2 965,50	
42	3410350138	1-CYKY 3x240+120 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	450,000	74,90	33 705,00		33 705,00	
43	210270802	Označovacie káblový štítok z PVC roz.5, 5x11,5(25-35 znak.)	ks	22,000	2,13		46,86	46,86	
44	5489511000	Štítok 25x75mm	ks	22,000	0,39	8,58		8,58	
45	9990000000	Podružný materiál	ks	0,000	0,00	0,00		0,00	
46	211010002	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	KUS	310,000	2,13		660,30	660,30	
47	HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	0,000	18,55		0,00	0,00	
48	HZS-001	Revízia (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	hod	40,000	18,42		736,80	736,80	

Celkom

55 951,60

8 451,06

64 402,66

Príloha č. 3

ZOZNAM ZNÁMYCH SUBDODÁVATEĽOV

Podľa § 41 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, znení neskorších predpisov

Subdodávateľ (obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, kontaktná osoba - meno, priezvisko, pozícia, tel. č., e- mail)	Podiel v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, tel. č., e-mail)	Adresa pobytu	Dátum narodenia	Predmet subdodávky	Zápis z Zozname hospodárskych subjektov (áno/nie)	Dátum schválenia navrhovaného subdodávateľa	Podpis a meno osoby, ktorá overila a schválila subdodávateľa
Glass Global s.r.o. Lackovce 227 066 01 IČO: 36 493 724		Ing. Peter Koval konateľ Telefón: 0907 920 773						
Ing. Peter Koval konateľ Telefón: 0907 920 773 Email: glassglobal@glassglobal.sk	4,26 %	Email: glassglobal@glassglobal.sk	Lackovce 227 066 01	17.11.1976	Dodávka a montáž hliníkových a plastových výplní	áno		

PRÍLOHA č. 4: Kontaktné údaje objednávateľ

- Manažér prevádzky: **Jozef Bugata**, tel.: +421 905 242 914,
e-mail: jozef.bugata@svetzdravia.com

Supervízia za Svet zdravia, a.s.: **Ing. Juraj Danko**, špecialista pre investičnú výstavbu
tel.: +421 905 653 491, e-mail: juraj.danko@svetzdravia.com

Ing. Marek Klimko, špecialista pre stavebné projekty
tel.: +421 905 544 691, e-mail: marek.klimko@svetzdravia.com

- Stavebno-technický dozor objednávateľa: **Ing. Michal Marko**
tel.: +421 903 786 001, e-mail: marko@eng2.sk
Ing. Marián Drozda
tel.: +421 949 427 113, e-mail: drozda@eng2.sk



