

DODATOK Č. 15
K ZMLUVE O DIELO Č. EU20TVREK10 zo dňa 02.03.2020
uzavretej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov
v znení Dodatkov č. 1 až č. 14
(ďalej len „Dodatok č. 15“)

Dodávateľ

Obchodné meno:

So sídlom:

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Zapísaný:

Reinter s.r.o.

Fidlíkova 5577/5, 066 01 Humenné

Ing. Jaroslav Pčola, konateľ

46 005 218

2023187309

SK2023187309

VÚB, a.s.

SK32 0200 0000 0028 5159 6059

v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Prešov, Odd.: Sro,
vložka č. 23983/P

(ďalej ako „dodávateľ“)

Objednávateľ

Obchodné meno:

So sídlom:

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

IBAN:

Zapísaný:

Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s.

Ul. SNP 1079/76, 075 01 Trebišov

MUDr. Radoslav Čuha, MBA, MPH, predseda predstavenstva

Ing. Tomáš Valaška, FCCA, MPH, podpredseda predstavenstva

36 597 376

2022058830

SK7020000669

Tatra banka, a.s.

SK12 1100 0000 0029 4304 2950

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“.

Zmluvné strany sa dohodli na tomto Dodatku č. 15, ktorým sa Zmluva o dielo mení a dopĺňa nasledovne:

Článok I
Predmet Dodatku č. 15

1. Zmluvné strany uzatvorili Zmluvu o dielo č. EU20TVREK10 zo dňa 02.03.2020 v znení neskorších dodatkov (ďalej len ako „Zmluva o dielo“), predmetom ktorej je zhotovenie nasledujúceho diela: „*Rekonštrukcia nemocnice Trebišov – stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál*“ (ďalej len ako „dielo“) v špecifikácii a v rozsahu prác a dodávok podľa cenovej ponuky dodávateľa zo dňa 29.10.2019, ako aj v súlade s ďalšími podmienkami dohodnutými v Zmluve o dielo vrátane jej príloh.
2. Z dôvodu súčasných mimoriadnych udalostí, ktorým je najmä zmena doby realizácie prác oproti pôvodne plánovanej dobe (počtu mesiacov po podpise zmluvy) z dôvodu pandémie vyvolanej ochorením COVID-19 (prerušenie prác pre pandemickú situáciu a posunutie harmonogramu sa vykonalo dodatkom č.), situácia vyvolaná vojnovým konfliktom medzi Ruskou federáciou a Ukrajinou a súvisiaci aktuálny negatívny cenový vývoj značného množstva tovarov a materiálov na svetových trhoch (napr. betón, železo, drevo a iné nevyhnutné pre riadnu realizáciu diela podľa tejto Zmluvy o dielo), ako aj enormný nárast trhových cien energií v dôsledku vojnového konfliktu, sa zmluvné strany dohodli na úprave cenových podmienok Zmluvy o dielo, nakoľko tieto pôvodne zmluvnými stranami dohodnuté cenové podmienky (dohodnuté na základe výsledkov verejného obstarávania realizovaného na prelome rokov 2019 a 2020) sú s ohľadom na spomenuté následné skutočnosti neudržateľné a realizácia diela pri ich dodržaní nie je možná. Z uvedeného je zrejmé, že zmluvné strany v čase predloženia cenovej ponuky dodávateľa a následného uzatvorenia Zmluvy o dielo nemohli uvedené mimoriadne

okolnosti a následky s nimi spojené nijako predvídať, a teda nebolo možné, aby si dodávateľ až takéto riziko zvyšovania cien premietol do predloženej cenovej ponuky. Nepredvídateľné zmeny okolností, ktoré počas trvania zmluvy nastali nezávisle od vôle a príčinenia zmluvných strán, narušujú v danom prípade rovnováhu medzi účastníkmi Zmluvy o dielo v takom rozsahu, že plnenie zmluvných záväzkov v pôvodne dohodnutom rozsahu nie je objektívne možné.

3. Vzhľadom na skutočnosti uvedené v ods. 2 tohto článku Dodatku č. 15 sa zmluvné strany dohodli na úprave niektorých jednotkových cien tovarov a materiálov nevyhnutných na riadnu realizáciu Diela, ktorých značné zvýšenie je práve následkom vyššie špecifikovaných mimoriadnych okolností. Bližšia špecifikácia upravovaných jednotkových cien je obsahom Prílohy č. 1 – Rekapitulácia a rozpočet, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku č. 15 a je k nemu pripojená.
4. Na základe predmetnej zmeny vybraných jednotkových cien tovarov a materiálov sa upravuje celková cena diela, ktorá sa navyšuje o sumu **165 724,08 EUR bez DPH**, t.j. **198 868,90 EUR s DPH** (t.j. o 6,8 % oproti zmluvnej cene (upravovanej prechádzajúcimi dodatkami).

S ohľadom na vyššie uvedené skutočnosti spočívajúce v navýšení jednotkových cien tovarov a materiálov sa v celom rozsahu ruší pôvodné znenie Článku 5 bod 5.1 Zmluvy o dielo a nahrádza sa nasledujúcim znením:

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

<i>Cena bez DPH:</i>	2 925 458,16 EUR bez DPH
<i>DPH:</i>	585 091,63 EUR
<i>Cena celkom vrátane DPH:</i>	3 510 549,79 EUR s DPH

slovom: tri milióny päťstodesaťtisíc päťstoštyridsaťdeväť eur sedemdesiatdeväť centov vrátane DPH.“

5. Podmienky fakturácie v zmysle Článku 5 Zmluvy o dielo ostávajú zachované, a teda dodávateľ bude vykonať práce fakturovať v súlade so zmluvne dohodnutými požiadavkami v cenách po zohľadnení podmienok tohto Dodatku č. 15.
6. Tento Dodatok č. 15 zmluvné strany uzatvárajú v snahe predísť možným negatívnym dopadom na plnenie predmetu zákazky v súlade s ust. § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nakoľko skutočnosti uvedené v ods. 2 tohto Článku Dodatku č. 15 nemohli zmluvné strany v čase postupu zadávania zákazky, ktorého výsledkom bolo uzatvorenie Zmluvy o dielo a ani v priebehu jej doterajšieho riadneho plnenia predvídať, a to ani pri vynaložení odbornej starostlivosti, pričom sa zároveň nemení charakter uzatvorenej Zmluvy o dielo.
7. Vzhľadom na zmenu pôvodne dohodnutých podmienok Zmluvy o dielo spočívajúcu v úprave celkovej Ceny Diela na základe zmien jednotkových cien vyššie špecifikovaných materiálov a tovarov podľa tohto Dodatku č. 15 sa zmluvné strany dohodli na spoločnej zodpovednosti, a to v prípade uloženia finančnej opravy (korekcie) objednávateľovi právoplatným rozhodnutím Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku týkajúcej sa práve neprimeranej úpravy Ceny Diela spôsobenej zmenou predmetných jednotkových cien niektorých materiálov a tovarov, o ktorých bolo Poskytovateľom rozhodnuté, že boli uskutočnené nesprávnym, resp. nezákonným postupom. Na spoločnej zodpovednosti sa zmluvné strany dohodli z dôvodu, že za správnosť predložených cenových podkladov, na základe ktorých dochádza týmto Dodatkom č. 15 k úprave vybraných jednotkových cien tovarov a materiálov, zodpovedá dodávateľ.
S ohľadom na vyššie uvedené sa týmto v prípade uloženia finančnej opravy (korekcie) Poskytovateľom dodávateľ zaväzuje uhradiť objednávateľovi náhradu zodpovedajúcu sume 50% hodnoty uloženej finančnej opravy (korekcie). Dodávateľ uhradí príslušnú finančnú náhradu objednávateľovi do pätnástich (15) kalendárnych dní odo dňa doručenia odôvodnenej výzvy na jej úhradu objednávateľom zhotoviteľovi, a to spôsobom uvedeným vo výzve. Zároveň platí, že dodávateľ nie je povinný uhradiť objednávateľovi predmetnú náhradu podľa tohto ods. 7 čl. I Dodatku č. 15, ak objednávateľ neupovedomí dodávateľa o hrozbe možnosti uloženia korekcie v dôsledku začatého konania Poskytovateľom nenávratného finančného príspevku bez zbytočného odkladu (najneskôr v lehote piatich (5) kalendárnych dní), od kedy sa o tejto hrozbe dozvedel, a neumožní mu aktívne uplatňovať prostriedky obrany proti uplatneným nárokom resp. hroziacim sankciám.

Článok II

Záverečné ustanovenia

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo ostávajú v platnosti bez zmeny.
2. Dodatok č. 15 je nedeliteľnou súčasťou Zmluvy o dielo.
3. Dodatok č. 15 nadobúda platnosť a účinnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a na základe dohody zmluvných strán zosúladí právny a skutočný stav s účinnosťou odo dňa 25.7.2022

4. Dodatok č. 15 je vyhotovený v šiestich (6) vyhotoveniach, štyri (4) originálne vyhotovenia pre objednávateľa a dve (2) originálne vyhotovenia pre dodávateľa.

V KOŠICIACH dňa 14-04-2023

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

.....
MUDr. Radoslav Čulík, MDA, MPH
predseda predstavenstva

.....
Ing. Tomáš Valáška, FCCA, MPH
podpredseda predstavenstva

V KOŠICIACH dňa 14-04-2023

Za dodávateľa:
Reinter s.r.o.

.....
Ing. Jaroslav Pčola
konateľ

Stavba: SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK "E" -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

KS:

Projektant: Atrium architekti

Objednávateľ: Nemocnica s poliklinikou Trebišov, a.s.

IČO a DIČ: 36567376 2022058830

Zhotoviteľ:

Zákazka:

Miesto:

Počet Mj: 0,00

Náklad / Mj: 0,00

Spracoval:

Rozpočtové náklady v EUR

Základné rozpočtové náklady

Vedľajšie rozpočtové náklady

Celkové náklady

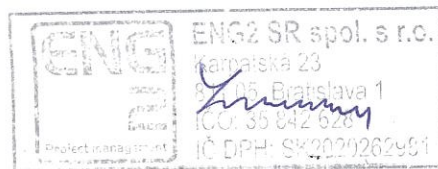
	Montáž	Zariadenie staveniska	Cena bez	1 339 016,41
HSV	Dodávky	Územie so sťaž. podmienk.	DPH 20 % z	267 803,28
	Celkom	Prevádzkové vplyvy	DPH 0 % z	0,00
	Montáž	Mimoriadne sťaž.podmienky		
PSV	Dodávky	Horské oblasti	Cena celkom	1 606 819,69
	Celkom	Mimostavenisková doprava		
	Montáž	VRN celkom		0,00
MN	Materiál			0,00
T	Dodávky	HZS		0,00
	Celkom	Komplet. činnosť		0,00
ZRN				0,00

Pečiatka a podpis objednávateľa

Pečiatka a podpis zhotoviteľa

F 01 - 20

2A TDI LOR74U



Rekapitulácia objektov SO 02

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

Názov stavebného objektu	ZRN	% VRN	VRN		Cena
SO 02 - D1 Architektúra (Etap 1.)	39 753,07	0,00%	0,00		39 753,07
SO 02 - D1 Architektúra (Etap 2.)	306 927,44	0,00%	0,00		306 927,44
SO 02 - D3 Elektroinštalácia	188 910,30	0,00%	0,00		188 910,30
SO 02 - D4 Zdravotechnika (Etap 1.)	304,69	0,00%	0,00		304,69
SO 02 - D4 Zdravotechnika (Etap 2.)	41 081,15	0,00%	0,00		41 081,15
SO 02 - D5 Výkurovanie	25 729,59	0,00%	0,00		25 729,59
SO 02 - D6 Vzduchotechnika	353 380,87	0,00%	0,00		353 380,87
SO 02 - D7 Meranie a regulácia	158 875,05	0,00%	0,00		158 875,05
SO 02 - D8 Štrukturovaná kabeľáž	8 397,08	0,00%	0,00		8 397,08
SO 02 - D9 Elektrická požiarňa signalizácia	11 667,53	0,00%	0,00		11 667,53
SO 02 - D10 Hlasová signalizácia požiaru	16 442,61	0,00%	0,00		16 442,61
SO 02 - D12 Rozvody medicínálnych plynov	182 015,83	0,00%	0,00		182 015,83
SO 02 - D16 Bleskozvod	5 531,20	0,00%	0,00		5 531,20
Celkom bez DPH :	1 339 016,41		0,00		1 339 016,41
		DPH	20% z	1 339 016,41	267 803,28
		DPH	0 % z	0,00	0,00
Celkom s DPH :					1 606 819,69

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

F 01 - 21

ZA TD: LORNM



D1 Architektúra (Etapa 1.)

navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

Strana: 1/11

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	1,000	kus	52,18			52,18	
317165303	Porobetónový nenosný preklad 150 × 249 × 1 250 mm, R60	4,000	kus	40,63			162,52	
342272104	Priečky z presných porobetónových tvárnic priečkových, 150 × 249 × 599 mm na cementovú a tenkovrstvú lepiacu maltu, R _t =1,09m ² .K/W, EI 180	0,000	m2	27,50			0,00	Porfix
	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE						214,70	
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
611901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo škár debniacich dosiek maltou vnútorných stropov a podhládov	0,000	m2	5,74			0,00	
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	0,000	m2	9,50			0,00	Cemix
612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextilnou mriežkou (145g/m2)	0,000	m2	5,75			0,00	
998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 24 m	0,000	t	8,17			0,00	
612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď.	0,000	m	2,02			0,00	
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY						0,00	
	OSTATNÉ PRÁCE							

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

	Práce HSV							
	OSTATNÉ PRÁCE							
962031132	Buranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm, -0,19600t	0,000	m2	2,53			0,00	
965081712	Buranie dlažieb, bez podklad, lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, -0,02000t	0,000	m2	1,93			0,00	

D1 Architektúra (Etapa 1.)

967023692	Prikresanie kamenných alebo iných plôch s tvrdým povrchom pre nové povrchové vrstvy, -0,03800t	0,000	m2	14,68		0,00
967041112	Prikresanie rovných ostien bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	0,000	m2			0,00
968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla do 1, 5 m2	23,000	kus	0,42		9,66
968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného kridla do 2 m2	15,000	kus	0,67		10,05
968062245	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03600t	0,000	m2	3,65		0,00
968063455	Demontáž kovovej dverovej zárubne	26,650	m2	14,66		390,69
968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	0,000	m2	6,85		0,00
972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 25 m2, hr.nad 120 mm, -0,09000t	0,000	kus	14,51		0,00
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	Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, -0,00300t	0,000	m2	0,20		0,00
979011201	Plastový sklz na stavebnú súť výšky do 10 m	0,000	m	27,31		0,00
979011231	Demontáž sklzu na stavebnú súť výšky do 10 m	0,000	m	7,25		0,00
979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km.	22,773	t	13,96		317,91
979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	22,773	t	0,46		10,48
979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	22,773	t	10,29		234,33
979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt za každý ďalších 5 m	22,773	t	1,16		26,42

D1 Architektúra (Etapá 1.)

979089703	Prenájom kontajneru na stavebnú súť	0,000	kus	75,00		0,00	
989281361	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti 25 kg/ks vodorovne do 10 m	0,000	t	8,52		0,00	
763139561	Demontáž sadrokartónového podhl'adu s oceľovou nosnou jednovrstvou konštrukciou a jednoduchým opláštením	0,000	m2	5,50		0,00	
766811011	Priskrutkovanie skrinky na stenu šírky do 400 mm	3,000	kus	3,72		11,16	

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

	Práce HSV						
	OSTATNÉ PRÁCE						
776511810	Odstánenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	0,000	m2	2,17		0,00	
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, oceľové 1/3 presklenie, povrchový mat, plášť oceľový 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 preskenné - antibakteriálna úprava s rámom (dodávka+montáž) - 6.7	0,000	kus	2 375,00		0,00	Pharma
I00182	Interiérové dvere otváracé (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) - I	0,000		4 750,00		0,00	Gerda
I00182b	Dvere kovové vnútorné plné - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 4.18	0,000		475,00		0,00	Gerda

D1 Architektúra (Etap 1.)

100182c	Interiérová požiarňá AL stena s jednokridlovými otváracími dverami EI30 (dodávka+montáž) - 9	0,000		4 750,00		0,00	Glassglobal
100182d	Interiérové AL 1. krídlové otv. Dvere (dodávka+montáž) - 15	0,000		475,00		0,00	Vivento
OSTATNÉ PRÁCE					0,00	1 010,70	
Práce HSV					0,00	1 225,40	

Práce PSV							
POVLAKOVÉ KRYTINY							
712370110	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou natavením do asfaltového podkladu so zváraním spoju	947,750	m2	5,92		5 610,68	
712990040	Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10°	1 910,500	m2	0,78		1 490,19	
628029010201	Strešná fólia na báze PVC-P s podkladnou vrstvou z netkanej PES fólie (plošná hmotnosť textílie 300g/m2), vhodná na styk s bitumenovými podkladmi. Plošná hmotnosť 2,2kg/m2	1 059,030	M2	7,64		8 090,99	Bauder

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

Práce PSV							
POVLAKOVÉ KRYTINY							
6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová min. 300g	2 118,060	m2	0,92		1 948,62	Perdura
POVLAKOVÉ KRYTINY						17 140,48	
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD							
722254114	Požiarne príslušenstvo, hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou 25 (konopná hadica) podľa projektovej dokumentácie	0,000	súb	275,00		0,00	
ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD						0,00	
DREVOSTAVBY							
763135035	Montáž - SDK kazetový podhľad 600x600 mm konštrukcia viditeľná	75,060	m2	32,64		2 449,96	
763136060	Montáž - SDK kazetový podhľad 1200x600 mm konštrukcia skrytá	0,000	m2	20,00		0,00	
998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	0,000	t	29,50		0,00	
134190110172	Jäckl 120/60/5 zváraný	6,000	M	25,00		150,00	
595038130102	Hygienická sádkartónová stropná kazeta umývateľná 1200 x 600 mm, konštrukcia skrytá, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna, farba biela	0,000	M2	22,50		0,00	Rigips
595038130104	Hygienická sádkartónová stropná kazeta umývateľná 600 x 600mm, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna	75,060	M2	10,00		750,60	Rigips
DREVOSTAVBY					0,00	3 350,56	

D1 Architektúra (Etapa 1.)

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	0,000	m2	17,35		0,00
767411113	Montáž opláštenia stenovými sendvičovými panelmi s skrytým spojom hrúbky nad 150 mm na oceľovú konštrukciu	0,000	m2	18,85		0,00
100180	Podhl'ad oceľový umývateľný antibakteriálny závesný na CLIP-IN systéme 1200x600mm s oceľovým roštom (dodávka+montáž)	0,000	m2	42,50		0,00
5535865790	Fasádny sendvičový panel z minerálnej vlny stenový so skrytým spojom oceľový plášť š.1050mm: hr.panela 150mm	0,000	m2	45,00		0,00
5535865840	Sendvičový panel z minerálnej vlny strešný oceľový plášť š.1000mm: hr.panela 200mm	0,000	m2	55,00		0,00
	KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE				0,00	0,00
	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY					
632477225	Cementová samonivelizačná podl. hmota modifikovaná polymérmí na nasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	0,000	m2	15,00		0,00
771575515	Montáž podlahy z keramických dlaždíc bez povrchovej úpravy alebo glazúrovaných hladkých do tmelu	13,960	m2	20,00		279,20
998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,955	t	21,51		20,54
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	13,960	m2	1,00		13,96
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	0,500	kus	25,00		12,50

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, vodeodolná, antibakteriálna, flexibilná škárovacia hmota na škárovanie keramických obkladov a dlažieb, na škary so šírkou do 5 mm.	16,050	m2	15,00		240,75

D1 Architektúra (Etapa 1.)

	PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY			0,00	566,95	
	PODLAHY POVLAKOVÉ					
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	0,000	m2	15,00	0,00	Cemix
776521100	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	17,970	m2	8,08	145,20	
776521240	Lepenie podlahovej povlakovej PVC krytiny z pásov elektrostaticky vodivej na Cu pásku	0,000	m2	8,32	0,00	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	0,000	m2	1,85	0,00	
998776102	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,000	t	16,16	0,00	
I00187	Sokel na liate podlahy, polotuhá vinylová lišta v.100mm s mäkkým spodným okrajom. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	182,000	m	20,88	3 800,16	
I00188	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
I00189	Rohovník, ochranná antibakteriálna PVC na hliníkovom ráme. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	27,000	m	58,32	1 574,64	Acrovyn
I00190	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					
I00191	Ochranné zvodidlo, vysoko odolný vinyl s antibakteriálnym povrchom. Vid'. výkazy ochranných prvkov výkres č.8	153,000	m	35,76	5 471,28	Acrovyn
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0.15-0.35kg/m2, balenie 10L	0,000	kus	25,00	0,00	
2841291500	Vysokopevnostná elektrostatická vinylová podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jôdu) váha aspoň 2500g.m-2*, 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).	0,000	m2	40,00	0,00	Gerflor
2841294000	Vysokopevnostná vinylová podlaha hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jôdu) váha aspoň 2500g.m-2*, 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).	10,970	m2	40,00	438,80	Gerflor
	PODLAHY POVLAKOVÉ			0,00	17 469,68	
	PODLAHY SYNTETICKÉ					
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	0,000	m2	15,00	0,00	Cemix
777511002	Podlahy zo stierky epoxidovej antistatická hladká samonivelizačná stierka hr. 2 mm	0,000	m2	55,00	0,00	Korokov

D1 Architektúra (Etapa 1.)

998777102	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,000	t	21,68		0,00	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	0,000	m2	1,85		0,00	
2353330300	Penetrácia pod liate epoxidové podlahy, balenie 25 kg	0,000	kg	2,50		0,00	Ceresit
2474223900	Penetračný náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	0,000	kus	25,00		0,00	Ceresit
PODLAHY SYNTETICKÉ					0,00	0,00	

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	0,000	m2	20,00		0,00	
998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,000	t	19,56		0,00	
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.	0,000	m2	15,00		0,00	
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY					0,00	0,00	
NÁTERY							
783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	0,000	m2	2,22		0,00	
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).	0,000	m	10,00		0,00	Olivetti
NÁTERY					0,00	0,00	
MALBY							
784410100	Penetrovanie jedonosobné jemnozrného podkladu do 3,8 m	0,000	m2	0,77		0,00	
784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých jednofarebné dvojnas, výšky do 3,80 m	0,000	m2	2,80		0,00	
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%)	0,000	kg	4,50		0,00	Caparol
MALBY					0,00	0,00	
ZASKLENIE-ZRIADENIE							

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

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

D1 Architektúra (Etap 1.)

ZASKLENIE-ZRIADENIE							
100161	Okno plastové otváracé 980x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O1 vid'. výkazy okien, dverí výkres č.6	0,000	kus	192,55		0,00	Glassglobal
100172	Interiérová presklená stena s otváracími dverami 5850x2130mm – PS4 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	0,000	kus	4 469,05		0,00	Glassglobal
100173	Interiérová presklená stena 2520x2130mm – PS5 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	0,000	kus	1 274,85		0,00	Glassglobal
100174	Interiérová presklená stena 2209x2130mm – PS6 vid'. výkazy preskenných stien výkres č.7	0,000	kus	1 117,50		0,00	Glassglobal
ZASKLENIE-ZRIADENIE					0,00	0,00	
Práce PSV					0,00	38 527,67	

Montážne práce							
M-43 MONTÁŽ OCEĽOVÝCH							
783180013	Nátery oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC vodou riediteľné farby protipožiarne napehujúce, hr. 200 µm	0,000	m2	7,17		0,00	
783180103	Nátery oceľových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC a vzduchotechniky vodou riediteľné farby protipožiarne napehujúce, hr. 200 µm	0,000	m2	7,17		0,00	
430861001	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	0,000	kg	0,67		0,00	
134190110173	Jäcki 120/120/8 zváraný	0,000	M	50,00		0,00	
M-43 MONTÁŽ OCEĽOVÝCH KONŠTRUKCIÍ					0,00	0,00	
Montážne práce					0,00	0,00	

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

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

Stavebné úpravy (Etap prvá) / Orientačné nacenenie podľa priloženej PD

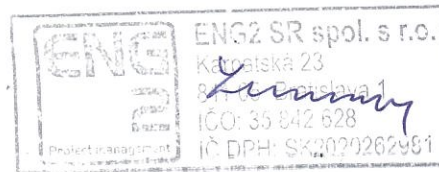
0,00 39 753,07

39 753,07

Zhotoviteľ:



ZA TDI LORIAN



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 33,4qđKN/m	6,000	kus	52,18			313,08	
317165303	Porobetónový nenosný preklad 150 × 249 × 1 250 mm, R60	28,000	kus	40,63			1 137,64	
342272104	Priečky z presných porobetónových tvárnic priečkových, 150 × 249 × 599 mm na cementovú a tenkovrstvú lepiacu maltu, R _d =1,09m ² .K/W, EI 180	565,500	m2	33,58			18 989,49	Porfix
	ZVISLÉ KONŠTRUKCIE				0,00		20 440,21	
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
612465242	Vnútorná jemná väpenocementová 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	m2	9,52			9 882,14	Cemix
612467061	Vnútorná omietka stien na ochranuproti RTG žiareniu, miešanie strojné, nanášanie ručné hr 10 mm, zrnitosť 0-1,0mm Pevnosť v tlaku po 28 dňoch > 15N/mm ²	70,470	m2	48,74			3 434,71	ROFIX AG
612481119	Potiahnutie vnútorných stien, sklotextílnou mriežkou (145g/m2)	1 201,470	m2	8,96			10 765,17	
612409991	Začistenie omietok (s dodaním hmoty) okolo okien, dverí, podláh, obkladov atď	693,730	m	2,28			1 581,70	
	POVRCHOVÉ ÚPRAVY				0,00		25 663,72	
	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	8,72			888,20	

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	164,840	m2	2,91			479,68	
965081712	Búranie dlažieb, bez podkladu lážka z xylolit , alebo keramických dlaždíc hr do 10 mm, -0,02000t	203,930	m2	2,20			448,65	
967023692	Prikresanie kamenných alebo iných plôch s tvrdým povrchom pre nové povrchové vrstvy, -0,03800t	309,270	m2	16,53			5 112,23	
967041112	Prikresanie rovných ostiení bez odstupe, po hrubom vybúraní otvorov, v betóne, -0,06600t	5,080	m2	30,61			155,50	

D1 Architektúra (Etapa 2.)

968061112	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného okenného kridla do 1, 5 m2	58,000	kus	0.42		24,36
968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného dverného kridla do 2 m2	9,000	kus	0.67		6,03
968062245	Vybúranie drevených rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2, -0,03600t	0,000	m2	3,64		0,00
968063455	Demontáž kovovej dverovej zárubne	67,500	m2	14,67		990,23
968063745	Vybúranie kovových stien plných, zasklených alebo výkladných, -0,02400t	19,630	m2	6,85		134,47
972054341	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 0, 25 m2, hr nad 120 mm, -0,09000t	9,000	kus	16.33		146,97
972054691	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob., hr nad 120 mm, -2,40000t	3,180	m3	132.16		420,27

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	602,210	m2	0.23		138,51
979011201	Plastový sklz na stavebnú suť výšky do 10 m	0,000	m	30.54		0,00
979011231	Demontáž sklzu na stavebnú suť výšky do 10 m	7,000	m	8.15		57,05
979081111	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	141,267	t	13.96		1 972,09
979081121	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	141,267	t	0.46		64,98
979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	141,267	t	10.29		1 453,64
979082121	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	141,267	t	1.16		163,87
979089703	Prenájom kontajneru na stavebnú suť	0,200	kus	75,00		15,00
989281361	Vodorovné premiestnenie ručne nosením - plošných materiálov hmotnosti 25 kg/ks vodorovne do 10 m	0,090	t	9.59		0,86
763139561	Demontáž sadrokartónového podlažia s oceľovou nosnou jednovrstvou konštrukciou a jednoduchým opláštením	0,000	m2	5.92		0,00
766811011	Priskrutkovanie skrinky na stenu šírky do 400 mm	4,000	kus	3.75		15,00

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

	Práce HSV					
	OSTATNÉ PRÁCE					

776511810	Odstánenie povlakových podláh z nášľapnej plochy lepených bez podložky, -0,00100t	365,340	m2	2,43		887,78	
100149	Hasiaci prístroj snehový S5 - CO2	0,000	kus	0,00		0,00	
100150	Hasiaci prístroj práškový vid' D13-Riesenie protipožiarnej bezpečnosti	0,000	kus	0,00		0,00	
100151	Skrinka pre hasiaci prístroj	0,000	kus	0,00		0,00	
100181	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 vid' výkresy okien, dveri výkres č 6			0,00		0,00	
100181a	Dvere kovové vnútorné posuvné automatické PHARMA, 1/3 presklené - antibakteriálna úprava s rámom (dodávka+montáž) - 6,7,8,8a	8,000	kus	3 046,26		24 370,08	Pharma
100181b	Interiérové požiarne AL stena s dvojkrídlovými automatickými posuvnými dverami EI30 (dodávka+montáž) - 16	1,000	kus	10 159,88		10 159,88	SPEDOS
100181c	Dvere kovové vnútorné posuvné automatické PHARMA, 1/3 presklené s rtg vložkou Pb - antibakteriálna úprava s rámom (dodávka+montáž) - 6rtg, 7rtg	2,000	kus	2 973,04		5 946,08	Wiejak (Spartan)
100182	Interiérové dvere otváracie (dodávka+montáž) - o d 1,2,3,4,5,10,11,12,1rtg,5rtg,18 vid' výkresy okien, dveri výkres č 6					0,00	
100182a	Dvere požiarne kovové vnútorné plné, EW30 - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 1	2,000	kus	475,00		950,00	Gerda
100182b	Dvere kovové vnútorné plné - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 2,3,4,5,18	28,000	kus	589,38		16 502,64	Gerda
100182c	Interiérové AL stena s dvojkrídlovými otváracími dverami (dodávka+montáž) - 10	2,000	kus	2 695,51		5 391,02	Okno Final
100182d	Interiérové požiarne AL dvojkrídlové dvere EW30 (dodávka+montáž) - 11	1,000	kus	2 375,00		2 375,00	Okno Final
100182e	Interiérové AL dvojkrídlové dvere (dodávka+montáž) - 12	1,000	kus	2 375,00		2 375,00	Okno Final
100182f	Dvere kovové vnútorné plné s rtg vložkou Pb - antibakteriálna úprava so zárubňou a kovaním (dodávka+montáž) - 1rtg, 5rtg	2,000	kus	3 923,04		7 846,08	Wiejak (Spartan)
100182g	Interiérové AL automatické posuvné dvere jednokrídlové (dodávka+montáž) - 13	3,000	kus	3 228,74		9 686,22	SPEDOS
100182h	Interiérové AL automatické posuvné dvere jednokrídlové protipožiarne EI30/D3-C (dodávka+montáž) - 14	2,000	kus	3 561,33		7 122,66	SPEDOS
OSTATNÉ PRÁCE					0,00	106 300,03	
Práce HSV					0,00	152 403,96	

	Práce PSV						
	ZTI-VNÚTORNÝ VODOVOD						
722254114	Požiarne 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	SDK kazetový podhl'ad 600x600 mm konštrukcia viditeľná	117,002	m2	32,64		3 818,95	Rigips

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

	Práce PSV						
	DREVOSTAVBY						
763136060	SDK kazetový podhl'ad 1200x600 mm konštrukcia skrytá	328,110	m2	25,35		8 317,59	Rigips

998763303	Presun hmôt pre sádkartónové konštrukcie v objektoch výšky od 7 do 24 m	7,665	t	29,50		226,13	
134190110172	Jäckl 120/60/5 zväraný	36,000	M	25,00		900,00	
595038130102	Hygienická sadrokartónová stropná kazeta umývateľná 1200 x 600 mm, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna, farba:biela	328,110	M2	23,19		7 608,87	Rigips
595038130104	Hygienická sadrokartónová stropná kazeta umývateľná 600 x 600mm, stupeň horľavosti A-nehorľavé, antibakteriálna	117,020	M2	11,36		1 329,35	Rigips
DREVOSTAVBY					0,00	22 200,89	
KRYTINY TVRDÉ							
765355411	Zhotovenie zastrešenia z polykarbonátových dosiek	17,600	m2	29,35		516,56	
765323830	Demontáž krytiny laminátových vlnoviek do sute na drevenej alebo oceľovej konštrukcii, -0,02200t	17,600	m2	6,14		108,06	
100186	Plná polykarbonátová doska	18,000	m2	50,00		900,00	Titanplast
KRYTINY TVRDÉ					0,00	1 524,62	
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE							
767411112	Montáž opláštenia stenovými sendvičovými panelmi s skrytým spojom hrúbky do 150 mm na oceľovú konštrukciu	79,730	m2	19,30		1 538,79	

Objekt: Stavebné úpravy (Etapa druhá) / Orientačné naccenie podľa prílozenej 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	20,97		1 614,69	
100180	Podhľad oceľový umývateľný antibakteriálny závesný na CLIP-IN systéme 1200x600mm s oceľovým roštom (dodávka+montáž)	140,210	m2	58,43		8 192,47	Armstrong
5535865790	Fasádný sendvičový panel z minerálnej vlny stenový so skrytým spojom oceľový plášť š 1050mm hr panela 150mm	79,730	m2	56,03		4 467,27	Lindab
5535865840	Sendvičový panel z minerálnej vlny strešný oceľový plášť š 1000mm hr panela 200mm	77,000	m2	67,74		5 215,98	Lindab
KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					0,00	21 029,20	
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-DLAŽBY							
632477225	Cementová samonivelizačná podl. hmota modifikovaná polymérmi na nasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr. 10 mm	10,950	m2	17,12		187,46	
771575515	Montáž podlahy z keramických dlaždíc bez povrchovej úpravy alebo glazúrovaných hladkých do tmeľu	10,950	m2	20,00		219,00	
998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	0,727	t	21,51		15,63	
776992111	Penetrácia podkladu s očistením	21,900	m2	1,00		21,90	

2474223900	Penetrálny náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	1,000	kus	25,00		25,00	
5978700240	Vetkoformátová 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	657,84	

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	17,12		5 663,47	Cemix
776521100	Lepenie povlakových podláh z plastov PVC bez podkladu z pásov	187,110	m2	8,08		1 511,85	
776521240	Lepenie podlahovej povlakovéj PVC krytiny z pásov elektrostaticky vodivej na Cu pásku	143,700	m2	9,93		1 426,94	
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	17,93		133,28	
2474223900	Penetrálny náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	17,000	kus	25,00		425,00	
2841291500	Vysokopevnostná elektrostatická vlnitová podlahe hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jódu) váha aspoň 2500g m-2*, 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 vlnitová podlahe hrúbka aspoň 2mm (odolnosť proti dezinfekcii a jódu) váha aspoň 2500g m-2*, 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	24 377,76	
PODLAHY SYNTETICKÉ							
632477225	Samonivelizačná podl. hmota, modifikovaná polymérmi na nenasiakavý podklad s vysokou tekutosťou, hr 10 mm	305,450	m2	17,12		5 229,30	Cemix
777511002	Podlahy zo stierky epoxidovej antistatická hladká samonivelizačná stierka hr 2 mm	305,450	m2	57,94		17 697,77	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	23,77		191,88	
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	Penetrálny náter podlahový, spotreba 0,15-0,35kg/m2, balenie 10L	8,000	kus	25,00		200,00	
PODLAHY SYNTETICKÉ					0,00	24 785,11	
PODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY							
781445059	Montáž obkladov sten 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	21.51		34,78	
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 škáry so šírkou do 5 mm	106,900	m2	15,00		1 603,50	
FODLAHY A OBKLADY KERAMICKÉ-OBKLADY					0,00	3 497,48	
NÁTERY							
611901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo škár debniacich dosiek maltou vnútorných stropov a podhládov	47,030	m2	6,44		302,87	
783222100	Nátery kov stav doplnk konštr syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	6,680	m2	5,91		39,48	

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

Práce PSV							
NÁTERY							
783201811	Odstánenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrábaním	6,680	m2	1,21		8,08	
783903811	Ostatné práce odmastenie chemickými rozpúšťadlami	47,030	m2	2,49		117,10	
783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	6,680	m2	0,74		4,94	
100148	Montáž a dodávka zosilňujúcich prvkov stropu na báze karbónovej pásky E-modul 210 GPa , Pevnosť v ťahu 3 500 MPa „Rozmery prvku 50 mmx 1 4 mm, prierezová plocha 70 mm2 (musí zodpovedať požiadavkám statického posúdenia)	235,150	m	25,92		6 095,09	Oliveti
NÁTERY					0,00	6 567,56	
MAĽBY							
784410100	Penetrovanie jedonosobné jemnozrnného podkladu do 3,8 m	1 162,210	m2	1,02		1 185,45	
784452271	Maľby z maliarskych zmesí tekutých jednofarebné dvojnás výšky do 3,80 m	1 162,210	m2	1,39		1 615,47	
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%)	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 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%)	13,430	kg	4,50		60,44	Caparol
MAĽBY					0,00	4 108,45	
ZASKLENIE-ZRIADENIE							
100161	Okno plastové otváracie 980x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O1 vid' výkazy okien, dveri výkres č 6	34,000	kus	248,32		8 442,88	Glassglobal

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

Práce PSV							
ZASKLENIE-ZRIADENIE							
100162	Okno plastové otváracie 975x1430mm s izolačným trojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) – O2 vid' výkazy okien, dveri výkres č 6	2,000	kus	238,05		476,10	Glassglobal

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	217,20		4 744,00	Glassglobal
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	216,25		216,25	Glassglobal
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	226,75		226,75	Glassglobal
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	0,000	kus	236,90		0,00	Glassglobal
I00167	Okno plastové otváracé 850x2000mm s izolačným trojsklom a plastovou výplňou v 940mm do výšky parapetu, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) - O7	0,000	kus	196,85		0,00	Glassglobal
I00168	Okno plastové otváracé 800x1250mm so zvukozolačným dvojsklom, vnútorný a vonkajší parapet (dodávka + montáž) - O8 vid' výkazy okien, dveri výkres č 6	1,000	kus	213,75		213,75	Glassglobal
I00169	Interiérová presklená stena s posuvnými dvermi 10156x2380mm - PS1 vid' výkazy preskenných stien výkres č 7	1,000	kus	9 474,06		9 474,06	Okno Final
I00170	Interiérová presklená stena s posuvnými dvermi 5600x2380mm - PS2 vid' výkazy preskenných stien výkres č 7	1,000	kus	5 191,02		5 191,02	Okno Final
I00171	Interiérová presklená stena 2990x2380mm - PS3 vid' výkazy preskenných stien výkres č 7	1,000	kus	1 920,09		1 920,09	Okno Final
I00175	Interiérová presklená stena s posuvnými dverami 5350x2380mm - PS7 vid' výkazy preskenných stien výkres č 7	1,000	kus	5 067,66		5 067,66	SPEDOS
ZASKLENIE-ZRIADENIE					0,00	35 972,56	

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

Práce PSV	0,00	144 996,47
-----------	------	------------

Montážne práce						
M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ						
783180013	Nátery ocelových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce, hr 200 µm	60,170	m2	8,88		534,31
783180103	Nátery ocelových konštrukcií ľahkých C alebo veľmi ľahkých CC a vzduchotechniky vodou riediteľné farby protipožiarne napeňujúce, hr 200 µm	12,960	m2	8,40		108,86
430861001	Montáž rôznych dielov OK - prvá cenová krivka do 300 kg vrátane	2 735,100	kg	0,76		2 078,68
134190110173	Jäckl 120/120/8 zváraný	125,350	M	50,00		6 267,50
M-43 MONTÁŽ OCELOVÝCH KONŠTRUKCIÍ					0,00	8 989,35
Montážne práce					0,00	8 989,35

Ostatné						
784410151	Pentrovanie jednonásobné jemnozrného podkladu do 3,8m	44,74	m2	1		44,74
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	44,74	m2	1		44,74

D1 Architektúra (Etapa 2.)

5856033200	Hydroizolácia, pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi, spotreba 1,5-2kg/m ² , balenie 20kg	89,48	kg	3,5
5523403681	Nerezové madlo sklápňné pre telesne postihnutých (dodávka+montáž)	1	kus	55
5523403761	Nástenné madlo pre telesne postihnutých (dodávka+montáž)	1	kus	55

	313,18	
	55,00	
	55,00	
	537,66	

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

Celkom za stavbu:

0,00	306 927,44	
	306 927,44	

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

F 01 - 19



[Handwritten signature] 7

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 -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

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	0	21,00	0,00	9,00	0,00		
2	Kombinovaný prúdový chránič B16/0,03 10kA, typ "A"	ks	17	25,45	432,65	10,91	185,47		
3	Kombinovaný prúdový chránič B6/0,03 10kA, typ "A"	ks	0	31,82	0,00	13,64	0,00		
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	11	7,64	84,04	3,27	35,97		
6	Jednopolový istič B16 10kA	ks	9	9,55	85,95	4,09	36,81		
7	Jednopolový istič B10 10kA	ks	0	8,91	0,00	3,82	0,00		
8	Jednopolový istič B25 10kA	ks	0	16,55	0,00	7,09	0,00		
9	Trojpolový istič B32 10kA	ks	0	25,45	0,00	10,91	0,00		
10	Záskokový automat v režime priorit 1. zdroja	ks	3	1 909,09	5 727,27	818,18	2 454,54		
11	Doplňková ekvipotenciálna prípojnice	ks	3	31,82	95,46	13,64	40,92		
12	Dvojpolový istič B16 10kA	ks	25	19,09	477,25	8,18	204,50		
13	Inštalčný stýkač	ks	4	31,82	127,28	13,64	54,56		
14	UPS 10kVA/8kW, 3f/1f(USMLM10XM5)	ks	3	4 089,10	12 267,30	818,18	2 454,54	Schrack	
	Napíniaci: 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 (voliteľné v ekonomickom a Smart Active móde) Tolerancia frekvencie: ± 5 % (voliteľné užívateľom) PŘETÍŽITELNOST: 125% po dobu 4 sekund; 150% po dobu 0,5 sekundy VÝSTUP: Menovité napätie: 220-230-240 VAC, voliteľné Skreslenie napätia: - 3 % pre lineárnu záťaž / - 6 % pre nelineárnu záťaž Frekvencia: 50/60 Hz, voliteľná Statické odchýlky: ±1,5% Dynamické odchýlky: ≤ 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 - skrat - prepätie - podpätie - teplota - hlboké vybitie batérii Komunikácia: USB - RS232 - zberka pro komunikační karty Vstupní zásuvka: svorkovnice Výstupní zásuvky: svorkovnice a 2x IEC 320 C13 Prevádzková teplota: 0 až +40 °C pro UPS; +15 až 25 °C pre batérie Relatívna vlhkosť vzduchu: >95%, bez kondenzácie Hladina hluku v 1 m: <45 dB(A) Štandardné príslušenstvo: 2 káblové priechodky: sériový kábel; kľúče pre prestavenie otočného displeja; sada mediev						0,00	0,00	
15	Akumulátor 12V/60Ah (vyhovujúci STN EN 50272-2)	ks	0	127,27	0,00	54,55	0,00		
16	Nabíjač 24V/60A	ks	0	127,27	0,00	54,55	0,00		
17	Elektroinštalčná škatuľa s multifunkčným (časovým) relé	ks	0	19,09	0,00	8,18	0,00		
18	Zdravotnícky oddeľovací transformátor 230V, 5kVA (vyhovujúci STN EN 61558-2-15)	ks	9	636,36	5 727,24	272,73	2 454,57		
19	Zdravotnícky monitor izolácie (vr. monitorovania preťaženia a vysokej teploty)	ks	9	1 272,73	11 454,57	545,45	4 909,05		
20	Akusticko - optický výstražný systém	ks	10	1 909,09	19 090,90	818,18	8 181,80		
21	Rozvádzač zapustená montáž	ks	3	10 798,13	32 394,39	4 627,76	13 883,28		
22	Kábel CYKY-J 5x16 mm ²	m	0	5,59	0,00	2,39	0,00		
23	Vodič CY 16 mm ²	m	808	1,46	1 179,68	0,63	509,04		
24	Flexibilná protipožiarna pena v zmysle PD a STN	ks	2	39,55	79,10	16,95	33,90		
25	Drôtený káblový žľab 3x300 mm vr. ohybov, spojok, rohov, uchýtov	m	0	19,65	0,00	8,43	0,00		
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	0	1,42	0,00	0,61	0,00		
28	Uzemňovacia objímka na potrubie (vrátane pásika)	ks	21	3,29	69,09	1,41	29,61		
29	Uzemňovacia svorka na pripojenie pojazdných prístrojov	ks	89	20,80	1 851,20	8,91	792,99		
30	Uzemňovacia svorka na pripojenie operačného stola	ks	0	20,80	0,00	8,91	0,00		
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	103	7,70	793,10	3,30	339,90		
33	Jednoduchá zásuvka 250V/16A, IP20, žltá farba, vrátane zeleného indikátora napájania	ks	166	17,28	2 868,48	7,41	1 230,06		
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	46	9,42	433,32	4,04	185,84		
37	Elektroinštalčná škatuľa s viečkom a svorkovnicou IP20	ks	70	3,57	249,90	1,54	107,80		
38	Elektroinštalčná škatuľa (prázdna) IP20	ks	303	2,05	621,15	0,88	266,64		
39	Podľadové LED svetidlo 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm, RA=90	ks	44	213,83	9 408,52	18,65	820,60	Modus	
40	Podľadové LED svetidlo 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm s núdz. osv. 3h, RA=90	ks	19	342,16	6 501,04	87,99	1 671,81	Modus	
41	Podľadové okružné LED svetidlo Ø155mm, IP44, 15W, 4000K, 1500lm, RA=90	ks	13	106,30	1 381,90	32,95	428,35	LED2 lighting	
42	Núdzové LED svetidlo s piktogramom, vr. závesnej stropnej konzoly	ks	29	101,86	2 953,94	29,93	867,97	Modus	
43	Jednopolový spínač 250V/10A, IP20	ks	13	8,85	115,05	3,79	49,27		
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	0	1,08	0,00	0,46	0,00		
46	Kábel 1-CHKE-V O3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	0	1,25	0,00	0,54	0,00		
47	Kábel 1-CHKE-V J4x2,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	0	2,09	0,00	0,89	0,00		
48	Kábel 1-CHKE-V J4x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	0	1,78	0,00	0,76	0,00		

49	Kábel 1-CHKE-V J3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS30	m	0	1,25	0,00	0,54	0,00	
50	Kábel 1-CHKE-V J3x2,5 B2ca (s1, d1, a1) PS90	m	1 521	1,48	2 251,08	0,64	973,44	
51	Dodávateľská dokumentácia	ks	0,5	503,24	251,62	215,67	107,84	
52	Prierazy steny do hr. 30 cm vr. požiarneho tesnenia	ks	68	9,77	664,36	4,19	284,92	
53	Káblové príchytky o strop	ks	900	1,45	1 305,00	0,62	558,00	
54	Odborná prehliadka a skúška podľa vyhl. 508/2009	sub	0,5	2 012,18	1 006,09	862,36	431,18	
55	Dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	0,5	2 516,18	1 258,09	1 078,36	539,18	

Ostatné

1	Jednópolový istič B3 10kA	ks	0	10,39	0,00	4,45	0,00	
2	Trojpólový istič B63 10kA	ks	4	39,03	156,12	16,73	66,92	
3	Trojpólový istič B50 10kA	ks	2	33,60	67,20	14,40	28,80	
4	Trojpólový istič B20 10kA	ks	0	14,96	0,00	6,42	0,00	
5	Istič BC160NT305-63-D (In=63A), vrátane príslušenstva	ks	0	142,77	0,00	61,19	0,00	
6	Istič BC160NT305-40-D (In=40A), vrátane príslušenstva	ks	0	131,13	0,00	56,19	0,00	
7	Nožová poisťka 16A, gG	ks	0	3,12	0,00	1,34	0,00	
8	Podhládové LED svetidlo do plechového stropu vrátane zatmelenia 600x600 IP44, 42W, UGR<19, 4000K, 4200lm RA=90	ks	49	291,95	14 305,55	89,71	4 395,79	Modus
9	Viečko elektroinštalácie škatule	ks	16	0,32	5,12	0,14	2,24	
10	Kompletná červená LED signálka, 230V, montáž na stenu	ks	7	15,73	110,11	6,71	46,97	
11	Trojpólový nožový spodok	ks	0	5,14	0,00	2,21	0,00	
12	Otočný stmievač pre LED svetidlá, 230V, 0-500W	ks	0	46,78	0,00	20,05	0,00	
13	Kábel 1-CHKE-V J5x4 B2ca (s1, d1, a1) PS60	m	0	3,18	0,00	1,36	0,00	
14	Kábel 1-CHKE-V J3x1,5 B2ca (s1, d1, a1) PS60	m	0	1,25	0,00	0,54	0,00	

Montáže spolu: 50 083,72 €

Dodávky spolu: 138 826,58 €

Celkom bez DPH: 188 910,30 €

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.ETAPAnavýšenie jednotkových cienZOSTATOK k 31.7.

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	0,000	0,87		0,00	0,00		
2	713	713482122	Montáž trubic z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer 39-70 mm	m	0,000	1,31		0,00	0,00		
3	283	2837710300	Izolácia potrubia- 22/ 9"	m	0,000	0,38	0,00		0,00		
4	283	2837710600	Izolácia potrubia- 28/ 9"	m	0,000	0,45	0,00		0,00		
5	283	2837710900	Izolácia potrubia- 35/ 9"	m	0,000	0,49	0,00		0,00		
6	283	2837711100	Izolácia potrubia- 42/ 9"	m	0,000	0,58	0,00		0,00		
7	283	2837711300	Izolácia potrubia- 52/ 9"	m	0,000	0,71	0,00		0,00		
8	283	2837710400	Izolácia potrubia - 22/20"	m	0,000	0,98	0,00		0,00		
9	283	2837710700	Izolácia potrubia - 28/20"	m	0,000	1,20	0,00		0,00		
10	283	2837711000	Izolácia potrubia - 35/20"	m	0,000	1,53	0,00		0,00		
11	283	2837711200	Izolácia potrubia- 42/20"	m	0,000	1,64	0,00		0,00		
12	283	2837711400	Izolácia potrubia- 52/20"	m	0,000	2,07	0,00		0,00		
13	283	28377114001	Izolácia potrubia- 52/50"	m	0,000	2,73	0,00		0,00		
14	283	28377107001	Izolácia potrubia- 28/25"	m	0,000	1,96	0,00		0,00		
15	283	2837711500	Izolácia potrubia- 65/ 9"	m	0,000	1,15	0,00		0,00		
16	713	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,000	27,27		0,00	0,00		

721

Zdravotech. vnútorná kanalizácia

17	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,01492t	m	0,000	4,69		0,00	0,00		
18	721	721140905	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	0,000	136,36		0,00	0,00		
19	721	721140915	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 100	ks	0,000	25,09		0,00	0,00		
20	721	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	0,000	45,82		0,00	0,00		
21	721	721171206	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 ležaté zavesené	m	0,000	38,18		0,00	0,00		Geberit
22	721	721171208	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 ležaté zavesené	m	0,000	38,18		0,00	0,00		Geberit
23	721	721171406	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	0,000	25,09		0,00	0,00		Geberit
24	721	721171408	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné zvislé (odbočka 45°)	m	0,000	33,82		0,00	0,00		Geberit
25	721	721171502	Potrubie z rúr PE-HD 40/3 odpadné prípojné	m	1,500	14,65		21,98	21,98		Geberit
26	721	721171503	Potrubie z rúr PE-HD 50/3 odpadné prípojné	m	3,000	15,89		47,67	47,67		Geberit
27	721	721171504	Potrubie z rúr PE-HD 56/3 odpadné prípojné	m	0,000	15,27		0,00	0,00		Geberit
28	721	721171505	Potrubie z rúr PE-HD 63/3 odpadné prípojné	m	0,000	16,36		0,00	0,00		Geberit
29	721	721171508	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojné	m	0,000	25,09		0,00	0,00		Geberit
30	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	0,000	2,38		0,00	0,00		
31	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	0,000	3,49		0,00	0,00		
32	551	55167574001	Dvierka krycie 30x30 cm nerezové	kus	0,000	27,27	0,00		0,00		
33	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	0,000	0,76		0,00	0,00		
34	286	2864700121	Čistiaci kus, d 110, s viečkom	ks	0,000	19,64	0,00		0,00		
35	286	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom, plast, sanitárny systém	ks	0,000	13,09	0,00		0,00		
36	FB3	HL900N	Prívzdušňovací ventil zodpov. pre použitie v rozsahu teplôt -40° až +60°C DN 50/75/110	ks	0,000	30,55	0,00		0,00		
37	FB5	zatka	Zátka, d 75	ks	0,000	1,85	0,00		0,00		
38	721	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,000	19,64		0,00	0,00		
39	R	PU 110	Protipožiarny uzáver D110	ks	0,000	32,73		0,00	0,00		
40	R	PU 75	Protipožiarny uzáver D75	ks	0,000	27,27		0,00	0,00		

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	0,000	16,36		0,00	0,00		
42	721	722130216	Potrubie z ocel. rúr pozink. bezšvík. bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	0,000	19,64		0,00	0,00		
43	721	722130801	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	0,000	1,96		0,00	0,00		
44	721	722131932	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 20	ks	0,000	13,09		0,00	0,00		
45	721	722131935	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 40	ks	0,000	20,73		0,00	0,00		
46	721	722131936	Oprava vodovodného potrubia závitového prepojenie doterajšieho potrubia DN 50	ks	0,000	27,27		0,00	0,00		
47	721	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,000	45,82		0,00	0,00		
48	721	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	0,000	10,91		0,00	0,00		
49	721	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d26x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	0,000	13,09		0,00	0,00		
50	721	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	0,000	18,55		0,00	0,00		
51	721	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	0,000	24,00		0,00	0,00		

D4 Zdravotechnika (Etapa 1.)

52	721	722171316	Potrúbie z viacvrstvových rúr PE d50x4,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	0,000	32,73		0,00	0,00		
53	551	5514100500	Ventíl pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový mosadzný 1/2" s vrškom T 13	ks	0,000	2,29	0,00		0,00		
54	DGE	08011034	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 3/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	0,000	6,55	0,00		0,00		
55	DGE	08011200	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 2", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	0,000	21,82	0,00		0,00		
56	DGE	08011112	Guľový uzáver pre vodu s odvodnením, 6/4", 08011 art.65, niklovaná mosadz OT 58	ks	0,000	15,27	0,00		0,00		
57	DGE	5125150034	Guľový uzáver pre vodu, 3/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	0,000	5,67	0,00		0,00		
58	DGE	5125150112	Guľový uzáver pre vodu, 6/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	0,000	14,18	0,00		0,00		
59	DGE	5125150114	Guľový uzáver pre vodu, 5/4", KK 51, niklovaná mosadz OT 58	ks	0,000	12,00	0,00		0,00		
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 výpusky DN 15	ks	0,000	6,55		0,00	0,00		
62	721	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	0,000	4,91		0,00	0,00		
63	721	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	6,000	5,45		32,70	32,70		
64	721	722229103	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1	ks	2,000	9,08		18,16	18,16		
65	721	722229104	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 5/4	ks	0,000	8,51		0,00	0,00		
66	721	722229105	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 6/4	ks	0,000	8,73		0,00	0,00		
67	721	722229106	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 2	ks	0,000	9,82		0,00	0,00		
68	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	0,000	1,31		0,00	0,00		
69	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	35,000	1,11		38,85	38,85		
70	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,000	17,45		0,00	0,00		
71	R	pc nadoba	Atypická nerezová ochladzovacia nádoba 300/300/1000 s plastovým odnímateľným krytom, s normou stienkou 350mm, vrátane redukcie 75/50 + sifón, filtračný ventil, vrátane dodávky a montáže	kpl	0,000	545,45		0,00	0,00		
72	R	PV20	Podomietkový ventil DN20	ks	0,000	8,73		0,00	0,00		
73	R	PV25	Podomietkový ventil DN25	ks	0,000	10,91		0,00	0,00		

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.	0,000	27,27		0,00	0,00		
75	551	5513005458	Konštrukčný prvok pre závesné WC 1120 mm, 7,5 l, 1138x136x526 mm, plast	ks	0,000	229,09	0,00		0,00		Geberit
76	721	725119730	Montáž záchodu do predstaveného systému	ks	0,000	5,45		0,00	0,00		
77	642	6420134050	Klozet závesný, 360x530x400 mm, keramika, biela	ks	0,000	52,36	0,00		0,00		
78	HUO	A604	WC sedátko so spomalením, duraplast	ks	0,000	40,36	0,00		0,00		
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	0,000	24,00		0,00	0,00		
80	642	6420135940	Umývadlo keramické, 600x470x200 mm, biela	ks	0,000	30,55	0,00		0,00		
81	551	5513006060	Umývadlová stojanková páková batéria, 200x150x50 mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	0,000	27,27	0,00		0,00		Jika
82	721	725329103	Montáž kuchynských drezov dvojtypných, 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	25,65		51,30	51,30		
83	552	5523134500	Drez antikorový s odkvapovou doskou	ks	0,000	38,18	0,00		0,00		
84	721	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,000	19,64		0,00	0,00		
85	R	pc 11-113	Umývadlo lekárske bezprepadové vrátane odtokovej súpravy	ks	0,000	680,73		0,00	0,00		
86	R	pc bat.	Lekárska batéria s laktovým ovládaním	ks	0,000	49,09		0,00	0,00		Novaservis
87	721	725829601	Montáž batérií umývadlových a drezových stojankových pákových alebo klasických	ks	4,000	7,90		31,60	31,60		
88	551	55130067501	Drezová stojanková páková batéria s otočným výtokovým ramienkom, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	0,000	32,73	0,00		0,00		Novaservis
89	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickéj	ks	0,000	8,73		0,00	0,00		
90	551	5513006390	Sprchová nástenná páková batéria, rozteč 150mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	0,000	52,36	0,00		0,00		Novaservis
91	721	725849205	Montáž držiaka sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	0,000	5,45		0,00	0,00		
92	R	pc zlab	Montáž sprchových dvierok a žľabu (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne)	kpl	0,000	98,18		0,00	0,00		
93	R	pc zlab 1	Sprchový žľab plytký L900mm, s okrajom pre perforovaný rošt, perforovaný rošt, nerezová oceľ	ks	0,000	240,00		0,00	0,00		Alcaplast
94	554	5548404400	Dvere sprchové ovládacie jednodielne 1/900 90x183,6 cm	ks	0,000	176,73	0,00		0,00		Roltechnik
95	286	2863120184	Drezový odtok dvojdielny, D 50 úsporný, plast	ks	2,000	14,60	29,20		29,20		
96	721	725869313	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre dva drezy)	ks	2,000	13,34		26,68	26,68		
97	R	Hydrant 30m	Hydrantové hadicové zariadenie s tvarovstlou hadicou DN25/30m (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skrutky a podobne) podľa projektovej dokumentácie	kpl	0,000	250,91		0,00	0,00		
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.	0,000	6,55		0,00	0,00		

D4 Zdravotechnika (Etapa 1.)

99	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, - 0,01946t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	0,000	4,04		0,00	0,00		
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.	0,000	4,36		0,00	0,00		
101	721	725820802	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	0,000	3,82		0,00	0,00		
102	721	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	0,000	5,45		0,00	0,00		
103	721	725590811	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariadení, predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,000	40,36		0,00	0,00		

Ostatné

105		pc RZ251 DN15	Regulačná zostava MW 4117 + Termostat do cirkulácie 4011 + Uzatvárací ventil s vypúšťaním DN15 (alebo ekvivalent)	ks	0,000	104,730	0,000		0,000		
106		pc RZ251 DN20	Regulačná zostava MW 4117 + Termostat do cirkulácie 4011 + Uzatvárací ventil s vypúšťaním DN20 (alebo ekvivalent)	ks	0,000	109,090	0,000		0,000		
107		1412568	Ventil D DN 80, šikmý, uzatvárací, nestúpavé vreteno, hrdlo x hrdlo	ks	0,000	349,090	0,000		0,000		

Celkom

35,750 268,940 304,690 0,000

ZA TOI LORTIAN



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-navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto: TrebišovSpracoval:
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
713 Práce a dodávky PSV
Izolácie tepelné

1	713	713482121	Montáž trubíc z PE, vnút.priemer do 38	m	376,000	1,32		496,32	496,32		
2	713	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m	174,000	1,800		313,20	313,20		
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	1,840	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	29,630		7,08	7,08		

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

14	721	721140802	Demontáž potrubia z liatinových rúr odpadového alebo dažďového do DN 100, -0,01492t	m	22,000	5,340		117,48	117,48		
15	721	721140905	Oprava odpadového potrubia liatinového vsadenie odbočky do potrubia DN 100	ks	6,000	154,890		929,34	929,34		
16	721	721140915	Oprava odpadového potrubia liatinového prepojenie doterajšieho potrubia DN 100	ks	16,000	28,220		451,52	451,52		
17	721	721290821	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútor. kanal. vodorovne do 100 m z budov vysokých do 6 m	t	1,726	51,110		88,22	88,22		
18	721	721171206	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 ležaté zavesené	m	19,500	46,800		912,80	912,80		Geberit
19	721	721171208	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 ležaté zavesené	m	35,000	47,560	1 664,60	1 664,60			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	14,650	87,90	87,90			Geberit
23	721	721171503	Potrubie z rúr PE-HD 50/3 odpadné prípojné	m	42,000	15,880	666,96	666,96			Geberit
24	721	721171504	Potrubie z rúr PE-HD 56/3 odpadné prípojné	m	16,000	17,370	277,92	277,92			Geberit
25	721	721171505	Potrubie z rúr PE-HD 63/3 odpadné prípojné	m	14,500	18,470	267,82	267,82			Geberit
26	721	721171506	Potrubie z rúr PE-HD 75/3 odpadné prípojné	m	1,000	20,880	20,88	20,88			Geberit
27	721	721171508	Potrubie z rúr PE-HD 110/4, 3 odpadné prípojné	m	5,000	28,340	141,70	141,70			Geberit
28	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	35,000	2,720		95,20	95,20		
29	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2, 3	ks	5,000	3,990		19,95	19,95		
30	551	55167574001	Dvierka krycie 30x30 cm nerezové	kus	13,000	27,270	354,51		354,51		
31	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	197,000	0,850		167,45	167,45		
32	286	2864700121	Čistiaci kus, d 110, s viečkom	ks	7,000	23,020	161,14		161,14		
33	286	2864700125	Čistiaci kus 90°, D 75, s viečkom, plast, sanitárny systém,	ks	5,000	15,240	76,20		76,20		
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	zátka	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	21,930		10,99	10,99		
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	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.bežšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	59,000	20,380		1 202,42	1 202,42		
42	721	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25, -0,00213t	m	28,000	2,230		62,44	62,44		
43	721	722290821	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt vnútorný vodovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	1,726	51,110		88,22	88,22		
44	721	722171312	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d20x2,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	143,000	15,950	2 280,85	2 280,85			
45	721	722171313	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d26x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	207,000	19,560	4 048,92	4 048,92			
46	721	722171314	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d32x3,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	26,000	23,380	607,88	607,88			
47	721	722171315	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d40x3,5mm, vrátane montáže a kotvenia	m	86,000	31,290	2 690,94	2 690,94			
48	721	722171316	Potrubie z viacvrstvových rúr PE d50x4,0mm, vrátane montáže a kotvenia	m	29,000	42,930	1 244,97	1 244,97			
49	551	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový mosadzný 1/2" s vrškom T 13	ks	56,000	2,970	166,32		166,32		
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	Spátná 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	7,430		482,95	482,95		
53	721	722229101	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1/2	ks	56,000	5,930		332,08	332,08		
54	721	722229102	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút.plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 3/4	ks	20,000	5,400		108,00	108,00		

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	9,080		18,16	18,16		
56	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	550,000	1,470		808,50	808,50		
57	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	550,000	1,110		610,50	610,50		
58	721	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,589	19,550		11,51	11,51		
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 filtračného ventilu, 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 fahkých stien s kovovou konštrukciou (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skruty a podobne)	súb.	5,000	261,060		1 305,30	1 305,30		
63	721	725119730	Montáž záchodu do predstaveného systému	ks	5,000	6,110		30,55	30,55		
64	642	6420134050	Klozet závesný, 380x530x400 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	526,480	526,48		526,48		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 dituritu na skruty do muriva (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skruty a podobne)	sub	9,000	28,580		257,22	257,22		
70	642	6420135940	Umývadlo keramické, 600x470x200 mm, biela	ks	8,000	30,550	244,40		244,40		
71	551	5513000060	Umývadlová stojanková páková batéria, 200x150x50 mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	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	21,970		8,70	8,70		
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	7,900		205,40	205,40		
76	551	55130067501	Drezová stojanková páková batéria s otočným výtokovým ramienkom, chróm, keramická kartuša	ks	9,000	32,730	294,57		294,57		Novaservis
77	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks	2,000	9,180		18,36	18,36		
78	551	5513006390	Sprchová nástenná páková batéria, rozteč 150mm, chróm, páková rukoväť, keramická kartuša	ks	2,000	58,960	117,92		117,92		Novaservis
79	721	725849205	Montáž držiaka sprchy s nastaviteľnou výškou sprchy	ks	2,000	5,820		11,64	11,64		
80	R	pc zlab	Montáž sprchových dvierok a žlabu (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skruty 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	5548044400	Dvere sprchové otváracie jednodiely 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, skruty 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	12,840		51,36	51,36		
85	286	2863120185	Drezový odtok jednodiely, D 50 úsporný, plast	ks	4,000	8,780	35,12		35,12		
86	286	2863120184	Drezový odtok dvojdiely, D 50 úsporný, plast	ks	5,000	14,600	73,00		73,00		
87	721	725869313	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety, drezová do D 50 (pre dva drezy)	ks	5,000	11,150		55,75	55,75		
88	R	Hydrant 30m	Hydrantové hadicové zariadenie s tvarovstálou hadicou DN25/30m (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: kotviaca tyč, skruty 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.	0,000	7,420		0,00	0,00		
90	721	725210821	(vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.) Demontáž umývadiel alebo umývadiel bez výtokovej armatúry, - 0,01946t	súb.	0,000	4,620		0,00	0,00		
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.	0,000	4,970		0,00	0,00		
92	721	725330820	Demontáž vylevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, diturívovej, -0,03470t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	0,000	5,270		0,00	0,00		
93	721	725590811	Vnútrostav. premiestnenie vybúr. hmôt zariaden. predmetov vodorovne do 100 m z budov s výš. do 6 m	t	0,000	45,340		0,00	0,00		
94	721	725820802	Demontáž batérie stojankovej do 1 otvoru, -0,00086t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	0,000	4,170		0,00	0,00		
95	721	725840870	Demontáž batérie vaňovej, sprchovej nástennej, -0,00225t	ks	0,000	5,880		0,00	0,00		
96	721	725820810	Demontáž batérie drezovej, umývadlovej nástennej, -0,0026t (vrátane príslušenstva, napr. odstránenie kotiev, napojenia na vodu a pod.)	súb.	0,000	5,880		0,00	0,00		

Ostatné

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

Celkom

3 915,960 37 165,190 41 081,150 0,000



D5 Vykurovanie

Stavba: NSP Trebišov - Stavebné úpravy urgentného príjmu a centrálnych operačných sál

Objekt: SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL, 2. NP, BLOK „E“ -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

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	6,02	559,86		
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	1,32	112,20		
6	2837741555	izolácia-trubica hr. izol.20mm, vonk.priemer potrubia 28mm DG 20x28 nadrezaná	m	85,000	2,13	181,05		
7	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.25 mm,vnút.priemer do 38	m	87,000	1,43	124,41		
8	2837741571	DG 35 x 25 izolácia-trubica	m	87,000	3,73	324,51		
9	713482132	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 42-70	m	73,000	2,03	148,19		
10	2837741583	DG 42 x 30 izolácia-trubica	m	73,000	4,23	308,79		
11	713482152,7	Montáž trubíc z EPDM, hr.38-60,vnút.priemer 42-73	m	88,000	2,18	191,84		
12	115286	Technické izolácie Potrubné púzdra 049/040	bm	55,000	6,55	360,25		
13	115307	Technické izolácie Potrubné púzdra 060/050	bm	11,000	8,18	89,98		
14	115327	Technické izolácie Potrubné púzdra 070/060	bm	0,000	12,00	0,00		
15	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	93,000	9,60	892,80		
16	1381403006	Plech hladký pozinkovaný, hr. 1,0 mm	m2	93,000	14,88	1 383,84		
17	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	0,000	1,53	0,00		

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	1,000	56,73	56,73		
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 prietoku Q 5 m3/h (modul 80)	ks	2,000	56,05	112,10		
26	4848880010	Rozdeľovače a zberače - modul80, 110°C/0,6 MPa	m	2,000	240,16	480,32		Racen
27	4848880012	Rozdeľovače a zberače - zberač modul80, pevné stojany	ks	6,000	31,66	189,96		Racen
28	732111402	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietoku Q 10 m3/h (modul 100)	ks	1,000	78,05	78,05		
29	4848880015	Rozdeľovače a zberače - modul 100, 110°C/0,6 MPa	m	1,000	262,01	262,01		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 štítka (poľa projektovej dokumentácie)	súb.	26,000	3,92	101,92		
34	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	26,000	3,16	82,16		
35	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25 (vrátane montážneho príslušenstva, napr.: prírub, skrutiek, napojenia na eli a MaR a pod.)	súb.	7,000	16,94	118,58		
36	4268155770a	Obehové čerpadlo 25-60, R1", N=91 W, 1x230V, I=0,75A, nízka energetická spotreba spĺňa požiadavky EuP 2015, automatická nočná redukovaná prevádzka, displej TFT	ks	5,000	207,27	1 036,35		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.	0,000	27,27	0,00		
39	4268150027	Obehové čerpadlo 32-80, R11/4", N=144 W, 1x230V, I=1,19A	ks	0,000	540,00	0,00		Grundfos

D5 Vykurovanie

40	731341999	Komplex.skušky na tesnosť, dilatačné 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 oceleových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	40,000	1,83	73,20		
43	733111112	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 10	m	24,000	11,55	277,20		
44	733111113	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 15	m	0,000	10,91	0,00		
45	733111114	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 20	m	134,000	15,07	2 019,38		
46	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 25	m	121,000	18,23	2 205,83		
47	733111116	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	15,000	21,36	320,40		
48	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 40	m	55,000	24,05	1 322,75		
49	733111118	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	11,000	27,71	304,81		
50	733121120	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,2	m	0,000	25,09	0,00		
51	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	1,000	39,68	39,68		
52	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	m	390,000	0,38	148,20		
53	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	0,000	0,55	0,00		
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	42,06	8,96		
56	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	54,136	1,64	88,78		

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	40,26	40,26		
59	734200813	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1 do G 6/4, -0,00190t	ks	4,000	2,17	8,68		
60	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	40,000	1,10	44,00		
61	734291112b	Vypúšťací kohút typ DN15	ks	26,000	4,91	127,66		
62	734291116.	Vypúšťací kohút DN10	ks	14,000	4,91	68,74		
63	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	2,000	1,55	3,10		
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	27,000	3,62	97,74		
66	1772367	ventil priamy V 1/2"	ks	11,000	13,09	143,99		
67	1392301	ventil späťochvátový, priamy 1/2	ks	11,000	9,82	108,02		
68	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	8,000	4,78	38,24		
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 ventilčekmi 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	6,23	6,23		
73	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	33,000	5,90	194,70		
74	1210003	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 25,	ks	15,000	12,00	180,00		
75	1421703	ventil regulačný GM 1", priamy, s meracími ventilčekmi	ks	5,000	57,82	289,10		
76	1266203	filter na úžitkovú vodu, PN 16, DN 25	ks	5,000	10,91	54,55		
77	734242215	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 1	ks	8,000	8,78	70,24		
78	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	9,000	7,09	63,81		
79	1210004	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 40, DN 32,	ks	5,000	17,45	87,25		
80	1421704	ventil regulačný GM 1 1/4", priamy, s meracími ventilčekmi	ks	2,000	73,09	146,18		
81	1411114	filter 1 1/4", veľkosť oka sieťoviny 0,75 mm	ks	0,000	27,27	0,00		
82	734242216	Ventil spätný závitový Ve 3038 - zvislý G 5/4	ks	1,000	12,25	12,25		
83	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	3,000	8,34	25,02		
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 ventilčekmi	ks	1,000	88,36	88,36		
86	734209119	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	5,000	13,08	65,40		
87	1210007	Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 16, DN 65,	ks	3,000	97,09	291,27		

D5 Vykurovanie

88	1421707	ventil regulačný GM 2 1/2", priamy, s meracími ventílkami	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	29,000	4,60	133,40		
91	4848906380	Automatický odvzdušňovací ventil EA122-AA	ks	29,000	15,22	441,38		
92	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej (vrátane príslušenstva, napr.: bezpečnostnej poistky, šrúbenia a podobne)	súb	16,000	2,37	37,92		
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	22,000	13,09	287,98		
95	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-400 kPa priem. 160 Vč.kondenz.smyčky a tlakomer.kohutom	ks	3,000	54,55	163,65		
96	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	0,008	31,18	0,25		
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	14,59	14,59		
99	4845380300	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x500 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	0,000	48,00	0,00		Korad -US Steel
100	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000	15,86	15,86		
101	4845380450	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x800 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	1,000	116,18	116,18		Korad -US Steel
102	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	4,000	18,22	72,88		
103	4845380650	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1200 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	4,000	157,93	631,72		Korad -US Steel
104	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	8,000	23,44	187,52		
105	4845380750	Vykur. teleso doskové - oceľ. radiátor 22K 600x1400 s bočným pripoj., s dvoma panelmi a dvoma konvekt.	ks	0,000	93,82	0,00		Korad -US Steel
106	4845380800	Vykurovacie teleso doskové oceľové 22K s dvoma panelmi a dvoma konvektormi 600x1500 AAA	ks	7,000	188,14	1 316,98		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	%	10,550	2,51	26,48		

767 Konštrukcie doplnkové kovové

110	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	60,000	2,38	142,80		
111	1321031012	Profilový materiál na konzoly a závesy potrubia	kg	60,000	3,27	196,20		

783 Dokončovacie práce - nátery

112	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	274,000	1,28	350,72		
113	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	m	175,000	2,37	414,75		
114	783425250	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm	m	1,000	2,89	2,89		

Celkom

25 729,59

84 TDI LORIAN



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
	navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.								
	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 výtmenie VZT jednotky podľa VDI 6022, - rýchlosť prúdenia vzduchu v komorách do 2 m/s, - všetky vnútorné súčasti jednotky chránené voči nožnej korózii (nerez 1.4301, pozink. plech + vypaľovaný lak, hliník AlMg3, meď Cu) - kontrolné okienka s osvetlením, - rámy filtrov, výmenníkov, tlmivcov hluku chránené voči nožnej 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 dverok kvôli tesnosti a správne mu prtlaku, - 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 poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks		1,000	14 649,590	5 134,81		19 784,40	Atrea
	Pr. vent. Qv=5000m3/h, pext=700Pa, N=3 kW, 400/690V/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, vlhčiacia komora -od.vent. Qv=4500m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5								
1.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks		1,000	5 450,940	1 505,18		6 962,12	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 81-800 - 2 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks								
1.4	Timič hluku 800 x 630/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks		1,000	143,200	61,37		204,57	
1.5	Filterčná výustka pre operačnú sálu 2500x2500, pripojenie vzť z protifalých strán, rám filtra AL, veľkosť filtrov 915x770x104-medium 4"-ATYP (ATYP = bez otvoru pre operačné svetidlo)	ks		1,000	12 011,940	4 156,52		16 168,46	
1.6	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou (napríklad Forclean alebo ekvivalent)	ks		4,000	113,340	34,84		592,72	
1.7	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks		1,000	175,280	63,02		238,30	
1.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks		1,000	93,680	30,05		123,71	
1.9	Čistý nástavec vef. 470 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks		2,000	280,310	89,09		738,80	Enko
1.9a	Výustka vef. 470 , nastaviteľná	ks		2,000	54,730	14,54		138,54	
1.9b	Filterčná vložka vef. 457/457/78 - H13 110 m3/h	ks		1,000	86,730	27,61		114,34	
1.9c	Filterčná vložka vef. 457/457/78 - H13 330 m3/h	ks		1,000	86,730	27,61		114,34	
1.10	Čistý nástavec vef. 470 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks		4,000	236,540	70,33		1 227,48	Enko
1.10a	Výustka vef. 470 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks		4,000	57,680	6,25		255,72	
1.11	Regulačná klapka tesná 500x250-R-P1	ks		2,000	46,260	19,82		132,16	
1.12	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm		5,000	4,420	1,90		31,60	
1.13	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø19,1mm - vrátane izolácie	bm		7,000	9,030	3,87		90,30	
1.14	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 4000 mm	bm		0,000	102,540	43,94		0,00	
	do obvodu 3200 mm	bm		2,000	120,280	36,07		312,66	
	do obvodu 2000 mm	bm		10,000	70,830	22,55		933,80	
	do obvodu 1600 mm	bm		6,000	55,840	18,04		443,28	
1.15	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 3200 mm	bm		1,000	104,480	29,31		133,79	
	do obvodu 2520 mm	bm		7,500	78,880	23,08		764,70	
	do obvodu 2000 mm	bm		4,000	61,000	18,33		317,32	
	do obvodu 1800 mm	bm		9,000	53,940	16,49		633,87	
	do obvodu 1420 mm	bm		4,000	42,560	13,01		222,28	
1.16	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm		1,000	12,160	3,45		15,61	
	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 poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks		1,000	11 813,550	4 123,65		15 937,20	Atrea

D6 Vzduchotechnika

	Pr. vent. Qv=2700m ³ /h, pext=700Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz -vod. chr. Qt=9,01kW, voda 75/55°C, 18kPa, Qmw=0,394m ³ /h, -priamy výparník Qch=13,9 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 84,1%, filter G4, filter F7, vlhčiaci komora -od. vent. Qv=2600m ³ /h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
2.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	3 696,030	1 164,92	4 860,95	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 81-800 - 1 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 1 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 1 ks						
2.4	TLmič hluku 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	107,030	45,87	0,00	
2.5	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	8,000	438,120	115,91	3 324,18	Systemair
2.5a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	12,000	31,050	9,90	491,40	
2.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m ³ /h	ks	12,000	175,280	55,75	2 772,36	
2.6	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	249,670	75,96	651,26	
2.6a	Výustka vef. 470, odľahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	2,000	57,670	6,25	127,84	
2.7	Mriežka odsávací stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	124,430	39,59	656,08	
2.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	2,000	31,510	13,50	90,02	
2.9	Teplene a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø203	bm	9,000	4,600	1,97	59,13	
2.10	Potrubié 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	0,500	91,300	28,41	59,86	
	do obvodu 2240 mm	bm	0,000	78,930	25,25	0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	3,000	62,810	20,29	249,30	
	do obvodu 1600 mm	bm	9,000	55,840	18,04	664,92	
	do obvodu 1420 mm	bm	5,000	49,570	16,02	327,95	
2.12	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 2520 mm	bm	0,500	78,880	23,08	50,98	
	do obvodu 2240 mm	bm	1,500	68,280	20,52	133,20	
	do obvodu 2000 mm	bm	4,000	60,970	18,32	317,16	
	do obvodu 1800 mm	bm	5,000	53,940	16,49	352,15	
	do obvodu 1600 mm	bm	5,000	47,940	14,66	313,00	
	do obvodu 1420 mm	bm	11,000	42,550	13,01	611,16	
2.13	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	6,000	12,160	3,45	93,86	
2.13a	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	4,000	14,740	4,01	75,00	
	Zariadenie č.3 - Klimatizácia operačnej sály 3 (montáž vrátane príslušenstva napr.: ocelová konštrukcia poľa PD D14 Statický posudok, konzoly, kolviace prvky a podobne)	ks					
3.1	Pr. vent. Qv=4500m ³ /h, pext=700Pa, N=2,2 kW, 230/400V/50Hz -vod. chr. Qt=16,5kW, voda 70/50°C, 6,02Pa, Qmw=0,723m ³ /h, -priamy výparník Qch=23,1 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 85,3%, filter G4, filter F7, vlhčiaci komora -od. vent. Qv=4450m ³ /h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5	ks	1,000	11 888,610	4 189,97	16 078,58	Atrea
3.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	5 427,600	1 505,18	6 932,78	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 81-800 - 2 ks, parná hadica 80/4m vrátane izolácie - 2 ks, kondenzačná hadica 10/4m - 2 ks						
3.4	TLmič hluku 1000 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	5,000	171,330	73,43	1 223,80	
3.5	Filtračná výustka pre operačnú sálu 2500x2500, pripojenie vzt z protifalých strán, rám filtra AL, veľkosť filtrov 915x770x104-medium 4", priemer otvoru pre operačné svetidlo 125 mm	ks	1,000	2 582,590	115,37	2 697,96	
3.6	Mriežka odsávací stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	124,430	39,59	656,08	
3.7	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	2,000	59,740	13,50	146,48	
3.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x450	ks	1,000	66,840	15,54	82,38	
3.9	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	3,000	236,540	70,33	920,61	Enko
3.9a	Výustka vef. 470, odľahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	3,000	57,680	6,25	191,79	
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	

D6 Vzduchotechnika

3.14	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	4,000	4,600		1,97		26,28	
3.15	Potrubie 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	120,260		36,07		625,32	
	do obvodu 2000 mm	bm	6,000	70,830		22,55		560,28	
	do obvodu 1600 mm	bm	9,000	55,840		18,04		664,92	
	do obvodu 1280 mm	bm	1,000	43,970		14,21		58,18	
3.17	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 3200 mm	bm	2,000	104,480		29,31		267,58	
	do obvodu 2240 mm	bm	1,000	88,270		20,52		88,79	
	do obvodu 2000 mm	bm	3,000	60,970		18,32		237,87	
	do obvodu 1800 mm	bm	6,000	53,940		16,49		422,58	
	do obvodu 1600 mm	bm	14,000	47,940		14,66		876,40	
	do obvodu 1000 mm	bm	8,000	30,330		9,16		315,92	
3.18	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	9,000	12,160		3,45		140,49	
3.18a	Kruhové potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	3,000	14,740		4,01		56,25	
	Zariadenie č.4- Klimatizácia operačnej sály 4								
4.1	Kombinovaná vzt 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	0,000	9 621,860		4 123,65		0,00	Atrea
	Pr.vent. Qv=2700m3/h, pext=700Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Ql=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, vlhčiacia 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	0,000	2 718,140		1 164,92		0,00	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	0,000	6 896,440		2 955,62		0,00	Flair
	Maximálny parný výkon: 45 kg/hod, N = 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								
4.4	Timič hluku 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	107,030		45,87		0,00	
4.5	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	0,000	270,460		115,91		0,00	
4.5a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	0,000	23,100		9,90		0,00	
4.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	0,000	130,070		55,75		0,00	
4.6	Čistý nástavec vef. 587, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	0,000	207,440		88,90		0,00	Enko
4.6a	Výustka vef. 587, odtahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	0,000	21,890		9,38		0,00	
4.7	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	0,000	92,390		39,59		0,00	
4.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	0,000	31,510		13,50		0,00	
4.9	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	0,000	4,600		1,97		0,00	
4.10	Potrubie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	0,000	13,230		5,67		0,00	
4.11	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 2520 mm	bm	0,000	66,280		28,41		0,00	
	do obvodu 2240 mm	bm	0,000	58,930		25,26		0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	0,000	47,350		20,29		0,00	
	do obvodu 1600 mm	bm	0,000	42,100		18,04		0,00	
4.12	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 2240 mm	bm	0,000	47,890		20,52		0,00	
	do obvodu 2000 mm	bm	0,000	42,750		18,32		0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	0,000	38,470		16,49		0,00	
	do obvodu 1600 mm	bm	0,000	34,200		14,66		0,00	
	do obvodu 1280 mm	bm	0,000	26,930		11,54		0,00	
	do obvodu 1000 mm	bm	0,000	21,380		9,16		0,00	
4.13	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	0,000	8,040		3,45		0,00	
	Zariadenie č.5 - Klimatizácia operačnej sály 5								
5.1	Kombinovaná vzt 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	0	9 621,860		4 123,65		0,00	Atrea

D6 Vzduchotechnika

	Pr.vent. Qv=2800m3/h, pext=700Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr. Qt=12,1kW, voda 75/55°C, 4,39 kPa, Qmw=0,531m3/h, -priamy výparník Qch=14,4 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 82,9%, filter G4, filter F7, vlhčiaci komora -od.vent. Qv=2600m3/h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5								
5.2	Kondenzačná jednotka tepelné čerpadlo inverter	ks	0,000	2 718,240		1 164,96		0,00	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 vef. 45 - 400V	ks	0,000	6 896,440		2 955,62		0,00	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								
5.4	Timič hluku 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	107,030		45,87		0,00	
5.5	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou - tandem, základné prevedenie s klapkou	ks	0,000	331,690		142,15		0,00	Systemair
5.5a	Výustka vef. 623 , dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	0,000	23,100		9,90		0,00	
5.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	0,000	130,070		55,75		0,00	
5.6	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	0,000	177,230		75,96		0,00	Enko
5.6a	Výustka vef. 470 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	0,000	14,590		6,25		0,00	
5.7	Čistý nástavec vef. 587 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	0,000	291,870		125,09		0,00	Systemair
5.7a	Výustka vef. 587 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	0,000	50,690		21,73		0,00	
5.8	Čistý nástavec vef. 318 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	0,000	157,550		67,52		0,00	Enko
5.8a	Výustka vef. 318, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	0,000	9,720		4,17		0,00	
5.9	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	0,000	92,390		39,59		0,00	
5.10	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks	0,000	26,920		11,54		0,00	
5.11	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x500	ks	0,000	36,250		15,54		0,00	
5.12	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	0,000	31,510		13,51		0,00	
5.13	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	0,000	4,600		1,97		0,00	
5.14	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 125	bm	0,000	3,250		1,39		0,00	
5.15	Potrúbie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	0,000	11,280		4,83		0,00	
5.16	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 2520 mm	bm	0,000	66,280		28,41		0,00	
	do obvodu 2240 mm	bm	0,000	58,930		25,25		0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	0,000	47,350		20,29		0,00	
	do obvodu 1600 mm	bm	0,000	42,100		18,04		0,00	
5.17	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek								
	do obvodu 2520 mm	bm	0,000	53,860		23,08		0,00	
	do obvodu 2000 mm	bm	0,000	42,750		18,32		0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	0,000	38,470		16,49		0,00	
	do obvodu 1600 mm	bm	0,000	34,200		14,66		0,00	
	do obvodu 1420 mm	bm	0,000	30,360		13,01		0,00	
	do obvodu 1260 mm	bm	0,000	26,930		11,54		0,00	
5.18	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	0,000	8,040		3,45		0,00	
	Zariadenie č.6 - Klimatizácia operačnej sály 6							0,00	
6.1	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) Pr.vent. Qv=3300m3/h, pext=700Pa, N=2,2 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr. Qt=13,2kW, voda 75/55°C, 5,37kPa, Qmw=0,578m3/h, -priamy výparník Qch=18,3 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 79,9%, filter G4, filter F7, vlhčiaci komora -od.vent. Qv=3060m3/h, pex=350Pa, N=1,1 kW, 230/400V/50Hz, filter M5	ks	1	13 313,210		4 658,98		17 972,19	Atrea
6.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	1,000	6 144,580		2 033,62		8 178,20	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								

D6 Vzduchotechnika

6.4	Timič hluku 600 x 500/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	107,030	45,87	0,00	
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	438,120	115,91	3 324,18	Enko
6.5a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 22% voľnej plochy	ks	12,000	31,050	9,90	491,40	
6.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	12,000	175,280	55,75	2 772,36	
6.6	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	1,000	236,540	70,33	306,87	Enko
6.6a	Výustka vef. 470, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	1,000	57,680	6,25	63,93	
6.7	Mriežka odsávacia stenová pre čisté priestory, vef. 500x500 s reguláciou	ks	4,000	124,430	39,59	650,08	
6.8	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	1,000	59,740	13,51	73,25	
6.9	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	5,000	4,600	1,97	32,85	
6.10	Potrúbie 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	0,000	84,180	36,08	0,00	
	do obvodu 2240 mm	bm	3,000	79,330	25,25	313,74	
	do obvodu 1800 mm	bm	5,500	62,840	20,30	457,27	
	do obvodu 1420 mm	bm	4,000	49,570	16,02	262,36	
	do obvodu 1260 mm	bm	1,000	43,970	14,21	58,18	
6.12	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 3200 mm	bm	0,000	68,380	29,31	0,00	
	do obvodu 2240 mm	bm	1,000	68,290	20,52	88,81	
	do obvodu 1800 mm	bm	4,000	53,940	16,49	281,72	
	do obvodu 1600 mm	bm	9,000	47,940	14,66	563,40	
	do obvodu 1260 mm	bm	3,000	37,740	11,54	147,84	
6.13	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	4,000	12,160	3,45	62,44	
Zariadenie č.7 - Klimatizácia zázemia OS - A							
7.1	Kombinovaná vzť 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	14 051,660	5 098,14	19 149,80	Atrea
	Pr. vent. Qv=4500m3/h, pext=700Pa, N=2,2 kW, 230/400V/50Hz -vod.ohr.Qt=12kW, voda 75/55°C, 0,143kPa, Qmw=0,525m3/h, -priamy výparník Qch=25,4 kW, R410A -doskový rekuperátor - účinnosť 84,5%, filter G4, filter F7, vlníčiaca komora -od.vent. Qv=4300m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
7.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	2,000	4 489,990	1 505,19	11 990,36	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	Timič hluku 800 x 630/1000, hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	154,660	66,28	0,00	
7.5	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	5,000	357,900	115,91	2 369,05	Enko
7.5a	Výustka vef. 623, nastaviteľná	ks	5,000	79,890	21,73	508,10	
7.5b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m3/h	ks	5,000	175,280	55,75	1 155,15	
7.6	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	3,000	337,870	107,33	1 335,60	Enko
7.6a	Výustka vef. 623, dierovaný plech s 40% voľnej plochy	ks	3,000	29,470	9,38	116,55	
7.6b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m3/h	ks	3,000	175,280	55,75	693,09	
7.7	Čistý nástavec vef. 623, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	7,000	284,380	84,40	2 581,46	Enko
7.7a	Výustka vef. 623, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	7,000	95,070	8,86	727,51	
7.8	Čistý nástavec vef. 470, so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	249,670	75,96	651,26	Enko

D6 Vzduchotechnika

7.8a	Výustka vef. 470 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	2,000	57,670	6,25	127,84	
7.9	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks	2,000	90,390	26,65	238,08	
7.10	Regulačná klapka tesná 250x250-R-P1	ks	0,000	35,470	15,20	0,00	
7.11	Regulačná klapka tesná 315x280-R-P1	ks	0,000	38,910	16,68	0,00	
7.12	Regulačná klapka tesná 355x315-R-P1	ks	0,000	47,100	20,19	0,00	
7.13	Regulačná klapka tesná 400x355-R-P1	ks	0,000	50,230	21,53	0,00	
7.14	Regulačná klapka tesná 400x280-R-P1	ks	0,000	42,580	18,25	0,00	
7.15	Regulačná klapka tesná 400x250-R-P1	ks	0,000	41,970	17,99	0,00	
7.16	Regulačná klapka tesná 280x250-R-P1	ks	0,000	36,760	15,75	0,00	
7.17	Teplne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø254	bm	25,000	5,910	2,53	211,00	
7.18	Teplne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 203	bm	4,000	4,600	1,97	26,28	
7.19	Potrubié 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	0,000	84,170	36,07	0,00	
	do obvodu 2000 mm	bm	0,000	52,610	22,55	0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	1,000	62,850	20,30	83,15	
	do obvodu 1600 mm	bm	17,000	55,840	18,04	1 255,96	
	do obvodu 1420 mm	bm	21,000	49,570	16,02	1 377,39	
	do obvodu 1260 mm	bm	46,000	43,970	14,21	2 676,28	
7.21	Štvorhranné potrubie sk.I z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 3200 mm	bm	0,000	68,390	29,31	0,00	
	do obvodu 2000 mm	bm	0,000	42,750	18,32	0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	2,000	53,940	16,49	140,86	
	do obvodu 1600 mm	bm	8,000	47,940	14,66	500,80	
	do obvodu 1420 mm	bm	21,000	42,550	13,01	1 166,76	
	do obvodu 1260 mm	bm	7,000	37,750	11,54	345,03	
	do obvodu 1000 mm	bm	35,000	30,330	9,16	1 382,15	
7.22	Kruhové potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	2,000	12,160	3,45	31,22	
7.23	Kruhové potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	56,000	14,740	4,01	1 050,00	
Zariadenie č.8 - Klimatizácia zázemia OS - B							
8.1	Kombinovaná vzt jednotka v hygienickom prevedení do exteriéru s frekvenčnými meničmi (montáž vrátane príslušenstva napr.: oceľová konštrukcia poľa PD D14 Stalický posudok, konzoly, kotviace prvky a podobne)	ks	1	18 811,850	5 588,48	24 400,33	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, vličiaca komora -od. vent. Qv=5800m3/h, pex=350Pa, N=1,5 kW, 230/400V/50Hz, filter M5						
8.2	Kondenzačná jednotka-tepelné čerpadlo-inverter	ks	3,000	4 116,650	1 407,07	16 573,86	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	tlmič hluku 800 x 500/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	142,360	61,01	0,00	
8.5	tlmič hluku 600 x 500/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	107,100	45,90	0,00	
8.6	tlmič hluku 600 x 400/1000 , hrúbka vložky 100mm	ks	0,000	99,570	42,67	0,00	
8.7	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	357,900	115,91	947,62	Enko
8.7a	Výustka vef. 623 , dierovaný plech s 40% voľnej plochy	ks	2,000	29,460	9,38	77,68	
8.7b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m3/h	ks	2,000	175,290	55,75	462,08	
8.8	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, hrizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	11,000	357,900	115,91	5 211,91	Enko
8.8a	Výustka vef. 623 , nastaviteľná	ks	11,000	113,070	35,95	1 639,22	
8.8b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 600 m3/h	ks	8,000	175,280	55,75	1 848,24	
8.8c	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 400 m3/h	ks	1,000	175,280	55,75	231,03	
8.8b	Filtračná vložka vef. 610/610/78 - H13 200 m3/h	ks	1,000	175,280	55,75	231,03	

D6 Vzduchotechnika

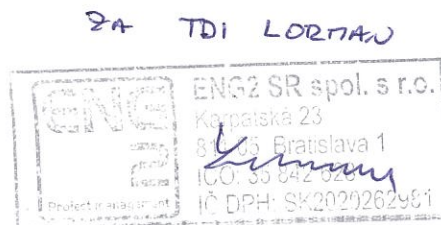
8.9	Čistý nástavec vef. 318 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	2,000	263,990	85,52	699,02	Enko
8.9a	Výustka vef. 318 , nastaviteľná	ks	2,000	40,980	13,03	108,02	
8.9b	Filtračná vložka vef. 305/305/78 - H13 100 m3/h	ks	1,000	106,690	33,86	140,55	
8.9c	Filtračná vložka vef. 305/305/78 - H13 150 m3/h	ks	1,000	106,690	33,86	140,55	
8.10	Čistý nástavec vef. 623 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	10,000	300,130	91,15	3 912,80	Enko
8.10a	Výustka vef. 623, odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	11,000	75,620	0,52	837,54	
8.11	Čistý nástavec vef. 318 , so sondami a možnosťou upevnenia vložky, horizontálne ploché hrdlo s prírubou, základné prevedenie s klapkou	ks	4,000	224,030	67,52	1 166,20	Enko
8.11a	Výustka vef. 318 , odťahová s otvormi ako nastaviteľná	ks	4,000	35,620	4,17	159,16	
8.12	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x200	ks	1,000	170,580	63,02	233,60	
8.13	Mriežka stenová obojstranná pre čisté priestory, vef. 400x400	ks	2,000	98,360	30,06	256,84	
8.14	Stenová mriežka 425x225	ks	8,000	23,520	10,08	268,80	
8.15	Regulačná klapka tesná 800x500-R-P1	ks	0,000	90,910	38,96	0,00	
8.16	Regulačná klapka tesná 355x500-R-P1	ks	0,000	62,270	26,69	0,00	
8.17	Regulačná klapka tesná 400x400-R-P1	ks	0,000	57,130	24,49	0,00	
8.18	Regulačná klapka tesná 400x315-R-P1	ks	0,000	49,320	21,14	0,00	
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	1,000	29,490	12,84	42,13	
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	0,000	34,850	14,93	0,00	
8.24	Regulačná klapka tesná 500x200-R-P1	ks	0,000	38,440	16,48	0,00	
8.25	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 125	bm	5,000	3,260	1,40	23,30	
8.26	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø 254	bm	10,000	5,910	2,53	84,40	
8.27	Tepelne a hlukovo izolovaná ohybná hadica Ø203	bm	16,000	4,600	1,97	105,12	
8.28	Potrubie Cu Ø9,52mm + Ø15,9mm - vrátane izolácie	bm	36,000	7,640	3,27	392,76	
8.29	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "B", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 4000 mm	bm	0,000	102,540	43,95	0,00	
	do obvodu 2840 mm	bm	0,000	74,700	32,01	0,00	
	do obvodu 2240 mm	bm	0,000	58,930	25,25	0,00	
	do obvodu 2000 mm	bm	0,000	52,610	22,55	0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	7,000	62,820	20,29	581,77	
	do obvodu 1600 mm	bm	30,000	55,840	18,04	2 216,40	
	do obvodu 1420 mm	bm	6,000	49,570	16,02	393,54	
	do obvodu 1260 mm	bm	22,000	43,970	14,21	1 279,96	
	do obvodu 1000 mm	bm	12,000	35,260	11,28	558,48	
8.30	Štvorhranné potrubie sk.l z pozinkovaného plechu, trieda tesnosti "A", vrátane 50% tvaroviek						
	do obvodu 4000 mm	bm	0,000	83,300	35,70	0,00	
	do obvodu 3200 mm	bm	0,000	68,390	29,31	0,00	
	do obvodu 2840 mm	bm	0,000	60,700	26,01	0,00	
	do obvodu 2240 mm	bm	0,000	47,890	20,52	0,00	
	do obvodu 1800 mm	bm	4,000	53,940	16,49	281,72	
	do obvodu 1600 mm	bm	13,000	47,940	14,66	813,80	
	do obvodu 1420 mm	bm	3,000	42,560	13,01	166,71	
	do obvodu 1260 mm	bm	6,000	37,750	11,54	295,74	
	do obvodu 1000 mm	bm	11,000	30,330	9,16	434,39	
8.31	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 125mm/10% tvaroviek	bm	16,000	8,200	2,42	169,92	
8.32	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 200mm/10% tvaroviek	bm	30,000	12,160	3,45	468,30	
8.33	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 250mm/10% tvaroviek	bm	39,000	14,740	4,01	731,25	
	Zariadenie č.9 - Vetranie WC m.č. 2.53 a 2.54						
9.1	Ventilátor do kruhovitého potrubia Ø 160	ks	1,000	71,190	30,51	101,70	Multivac
	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 vzl						
9.2	Výfuková hlavica Ø 160	ks	1,000	23,890	10,24	34,13	
9.3	tlmič hluku 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	Kruhovité potrubie spiro do priemeru 160mm/10% tvaroviek	bm	5,000	8,470	2,25	53,60	
	Zariadenie č.10 - Vetranie WC m.č. 2.13 až 2.16						

D6 Vzduchotechnika

10.1	Ventilátor do kruhového potrubia Ø160	ks	1,000	71,190	30,51	101,70	Multivac
	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						
10.2	Výfuková hlavica Ø 160	ks	1,000	23,890	10,24	34,13	
10.3	Timič hluku 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	8,480	2,25	96,57	
	Zariadenie č.11 - Vetranie tg nadstavieb						
	Nástenný ventilátor veľkosť 6, vrátane stenovej súpravy						
11.1	Qv = 266 m3/hod, N = 0,03 kW, 230 V	ks	5,000	80,240	34,39	573,15	Systemair
	Spúšťanie ventilátora signálom od priestorového termostatu nastaveného na +30°C - termostat nie je dodávkou vzt						
	Zariadenie č.12 - Tepelná izolácia vzt potrubia						
12.1	Tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 100 mm, vrátane oplechovania plechom hr. 0,6 mm - na izoláciu vzt potrubia na streche	m2	606,000	30,980	13,28	26 821,56	
12.2	Tepelná izolácia vzt potrubia na báze kaučuku hr. 15 mm - na izolovanie vzt potrubia v interiéri	m2	430,000	12,400	5,31	7 615,30	
	Zariadenie č.13 - Montážny materiál						
13.1	Záves štvorhranného potrubia	ks	165,000	6,970	2,99	1 643,40	
13.2	Záves kruhového potrubia	ks	80,000	7,390	3,17	844,80	
13.3	Montážny a spojovací materiál	kg	120,000	7,300	3,13	1 251,60	
13.4	Oceľový profil U5 na zhotovenie podpier vzt potrubia na streche	bm	100,000	5,140	2,20	734,00	
	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						
14.1	Split systém inverter, pozostávajúci z kondenzačnej jednotky a klimatizačnej jednotky v nástennom prevedení	kpl	0,000	564,830	242,07	0,00	Sinclair
	Och = 2,5 kW N = 1,05 kW, 230V, 50 Hz			0,000	0,00	0,00	
14.2	Potrubie Cu Ø6,35mm + Ø9,52mm - vrátane izolácie	bm	0,000	7,510	3,22	0,00	
	OSTATNÉ						
	SPOLU:					353 380,87	



ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 01

Stupeň : Realizačný projekt

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

Kód / Code	Popis výkonu / Activity	Jednotka / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	Poznámky
	Měření a regulace						23 187,34	Schneider Electric
1.	ROZVADĚČE						3 561,45	
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 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	2 954,69	606,76	3 561,45	3 561,45	
2.	ČIDLA A POHONY						6 285,99	
2.	1 Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	55,95	20,57	76,52	535,64	
2.	2 Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,66	1,40	5,06	35,42	
2.	3 Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	227,46	83,95	311,41	622,82	
2.	4 Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	170,00	62,07	232,07	696,21	
2.	5 Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	41,48	15,38	56,86	113,72	
2.	6 Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	42,36	15,71	58,07	116,14	
2.	7 Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	224,06	61,45	285,51	1 998,57	
2.	8 Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	224,25	61,53	285,78	285,78	
2.	9 Termostát protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	78,74	30,79	109,53	109,53	
2.	10 Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	41,16	17,28	58,44	116,88	
2.	11 Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	38,43	14,07	52,50	52,50	
2.	13 Kapilární nebo ponorný termostát s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	88,21	34,89	123,10	123,10	
2.	15 Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	282,69	74,95	357,64	357,64	
2.	17 Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	15,32	6,22	21,54	21,54	
2.	21 Třícestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	281,07	103,09	384,16	384,16	
2.	23 Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	44,58	14,73	59,31	59,31	
2.	28 Ovládací tlačítko se signálníou na rozvaděči	ks	16,00	8,21	3,11	11,32	181,12	
2.	29 Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	9,84	3,71	13,55	40,65	
2.	42 Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	138,76	51,71	190,47	190,47	
2.	43 Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	179,34	65,45	244,79	244,79	
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	2,10	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	

D7 Meranie a regulácia

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	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09
4.	OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE							2 769,62
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	125,58	32,40	157,98	157,98
5.	INŽENÝRSKÁ ČINNOST							5 991,03
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	210,73	85,09	295,82	295,82
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných zmien)	kpl	1,00	277,31	108,00	385,31	385,31
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	324,61	119,45	444,06	444,06
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	286,99	106,36	393,35	393,35
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	12,75	4,90	17,65	1 694,40
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	14,11	5,36	19,47	1 869,12
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	378,15	148,91	527,06	527,06
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	68,38	25,53	93,91	93,91

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 02

Stupeň : Realizačný projekt

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

Kód	Popis výkonu / Activity	Jednot	množství	JC dodávka	JC montáž	JC D+M	cena celkem
		/ Unit		EUR	EUR	EUR	EUR
	Měření a regulace						25 873,67
1.	ROZVADĚČE						6 323,04

D7 Meranie a regulácia

1.	1	Rozváděč DT02.02 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 800x2000x300) s podstavcem 100mm Prívody 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 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	5 703,84	619,20	6 323,04	6 323,04
2.		ČIDLA A POHONY						6 210,73
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	55,95	20,57	76,52	535,64
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,66	1,40	5,06	35,42
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	227,46	83,95	311,41	622,82
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	170,00	62,07	232,07	696,21
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	41,48	15,38	56,86	113,72
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	42,36	15,71	58,07	116,14
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	224,06	61,45	285,51	1 998,57
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	224,25	61,53	285,78	285,78
2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	78,74	30,79	109,53	109,53
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	41,16	17,28	58,44	116,88
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	38,43	14,07	52,50	52,50
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP +BVV	ks	1,00	88,21	34,89	123,10	123,10
2.	15	Elektronický tlakový převodník 1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	206,34	74,95	281,29	281,29
2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	15,32	6,22	21,54	21,54
2.	21	Třícestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0...10V	ks	1,00	281,83	103,42	385,25	385,25
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	44,58	14,73	59,31	59,31
2.	28	Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	16,00	8,21	3,11	11,32	181,12
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	9,84	3,71	13,55	40,65
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	138,76	51,71	190,47	190,47
2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	179,34	65,45	244,79	244,79
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	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	0,97	0,41	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

D7 Meranie a regulácia

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	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnútorný priemer 22mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	3,90	1,66	5,56	83,40	
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	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 769,62	
4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	1,00	1 828,15	783,49	2 611,64	2 611,64	
		Požární upávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	1,00	125,58	32,40	157,98	157,98	
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 991,03	
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	210,73	85,09	295,82	295,82	
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných zmien)	kpl	1,00	277,31	108,00	385,31	385,31	
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávateľa)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	324,61	119,45	444,06	444,06	
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	286,99	106,36	393,35	393,35	
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	12,75	4,90	17,65	1 694,40	
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	14,11	5,36	19,47	1 869,12	
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	378,15	148,91	527,06	527,06	
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	68,38	25,53	93,91	93,91	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 03

Stupeň : Realizačný projekt

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

	Kód / Cod	Popis výkonu / Aktivita	Jednot / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
		Měření a regulace						22 925,59	
1.		ROZVADĚČE						3 374,25	
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 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 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	2 767,49	606,76	3 374,25	3 374,25	
2.		ČIDLA A POHONY						6 209,64	
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubí	ks	7,00	55,95	20,57	76,52	535,64	
2.	2	Přiruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,66	1,40	5,06	35,42	
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	227,46	83,95	311,41	622,82	
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	170,00	62,07	232,07	696,21	
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	41,48	15,38	56,86	113,72	
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	42,36	15,71	58,07	116,14	
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	224,06	61,45	285,51	1 998,57	
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	224,25	61,53	285,78	285,78	

D7 Meranie a regulácia

2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	78,74	30,79	109,53	109,53	
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastovej skřínce	ks	2,00	41,16	17,28	58,44	116,88	
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	38,43	14,07	52,50	52,50	
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP +BW	ks	1,00	88,21	34,89	123,10	123,10	
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	206,34	74,95	281,29	281,29	
2.	17	Ponorná jímka, měď 120mm	ks	1,00	15,32	6,22	21,54	21,54	
2.	21	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	281,07	103,09	384,16	384,16	
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	44,58	14,73	59,31	59,31	
2.	28	Ovládací tlačítko se signálkou na rozvaděči	ks	16,00	8,21	3,11	11,32	181,12	
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	9,84	3,71	13,55	40,65	
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	138,76	51,71	190,47	190,47	
2.	43	Snímač vlhkosti kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	179,34	65,45	244,79	244,79	
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 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	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00	
3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 769,62	
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	125,58	32,40	157,98	157,98	
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 991,03	
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	210,73	85,09	295,82	295,82	
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných zmien)	kpl	1,00	277,31	108,00	385,31	385,31	
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	324,61	119,45	444,06	444,06	
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	286,99	106,36	393,35	393,35	
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	12,75	4,90	17,65	1 694,40	
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	14,04	5,43	19,47	1 869,12	
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	378,15	148,91	527,06	527,06	
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	68,38	25,53	93,91	93,91	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 04

Stupeň : Realizačný projekt

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

Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
	Měření a regulace						3 930,64	
1.	ROZVADĚČE						0,00	
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 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	0,00	1 444,80	619,20	2 064,00	0,00	
2.	ČIDLA A POHONY						0,00	
2.	1 Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubi	ks	0,00	48,00	20,57	68,57	0,00	
2.	2 Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	0,00	3,28	1,40	4,68	0,00	
2.	3 Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	0,00	195,87	83,95	279,82	0,00	
2.	4 Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	0,00	144,84	62,07	206,91	0,00	
2.	5 Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	0,00	35,89	15,38	51,27	0,00	
2.	6 Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	0,00	36,65	15,71	52,36	0,00	
2.	7 Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	0,00	143,37	61,45	204,82	0,00	
2.	8 Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	0,00	143,56	61,53	205,09	0,00	
2.	9 Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	0,00	71,85	30,79	102,64	0,00	
2.	10 Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	0,00	40,32	17,28	57,60	0,00	
2.	11 Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	0,00	32,84	14,07	46,91	0,00	
2.	13 Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BVV	ks	0,00	81,41	34,89	116,30	0,00	
2.	15 Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	0,00	174,87	74,95	249,82	0,00	
2.	17 Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	0,00	14,50	6,22	20,72	0,00	
2.	21 Třícestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	0,00	240,55	103,09	343,64	0,00	
2.	23 Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	0,00	34,36	14,73	49,09	0,00	
2.	28 Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	0,00	7,25	3,11	10,36	0,00	
2.	29 Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	0,00	8,65	3,71	12,36	0,00	
2.	42 Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	0,00	120,65	51,71	172,36	0,00	
2.	43 Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	0,00	152,73	65,45	218,18	0,00	
3.	KABELY ,KABELOVÉ TRASY						3 288,10	
3.	1 Kabel JYTY 3x1	m	150,00	0,84	0,35	1,19	178,50	
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	0,00	0,95	0,41	1,36	0,00	
3.	4 Kabel JYTY 7x1	m	1,00	1,29	0,55	1,84	1,84	
3.	5 Kabel LAM DATAPAR 2x2x0.8	m	125,00	1,61	0,69	2,30	287,50	
3.	6 Kabel 1-CYKY-J 5x25mm2	m	30,00	9,16	3,93	13,09	392,70	
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	36,00	0,95	0,41	1,36	48,96	
3.	10 Kabel 1-CXKE-R B2ca.S1.D0 3J x 2.5mm2	m	45,00	1,43	0,61	2,04	91,80	

D7 Meranie a regulácia

3.	11	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm2	m	65,00	0,79	0,34	1,13	73,45	
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	24,00	10,88	4,66	15,54	372,96	
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	25,00	12,75	5,46	18,21	455,25	
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	15,00	2,99	1,28	4,27	64,05	
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	
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	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						0,00	
4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	0,00	1 828,15	783,49	2 611,64	0,00	
		Požární ucpávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	0,00	76,36	32,73	109,09	0,00	
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						642,54	
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	0,00	198,55	85,09	283,64	0,00	
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných změn)	kpl	0,00	252,00	108,00	360,00	0,00	
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	0,00	278,73	119,45	398,18	0,00	
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	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	0,00	11,45	4,90	16,35	0,00	
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	0,00	12,52	5,36	17,88	0,00	
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	0,00	347,45	148,91	496,36	0,00	
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	0,00	59,56	25,53	85,09	0,00	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 05

Stupeň : Realizačný projekt

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

Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot. m. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
	Měření a regulace						3 896,54	
1.	ROZVADĚČE						0,00	

D7 Meranie a regulácia

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 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	0,00	1 444,80	619,20	2 064,00	0,00	
2.		ČIDLA A POHONY						0,00	
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	0,00	48,00	20,57	68,57	0,00	
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	0,00	3,28	1,40	4,68	0,00	
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	0,00	195,87	83,95	279,82	0,00	
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	0,00	144,84	62,07	206,91	0,00	
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	0,00	35,89	15,38	51,27	0,00	
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	0,00	36,65	15,71	52,36	0,00	
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	0,00	143,37	61,45	204,82	0,00	
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	0,00	143,56	61,53	205,09	0,00	
2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	0,00	71,85	30,79	102,64	0,00	
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	0,00	40,32	17,28	57,60	0,00	
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	0,00	32,84	14,07	46,91	0,00	
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP. +BW	ks	0,00	81,41	34,89	116,30	0,00	
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	0,00	174,87	74,95	249,82	0,00	
2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	0,00	14,50	6,22	20,72	0,00	
2.	21	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	0,00	240,55	103,09	343,64	0,00	
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	0,00	34,36	14,73	49,09	0,00	
2.	28	Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	0,00	7,25	3,11	10,36	0,00	
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	0,00	8,65	3,71	12,36	0,00	
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	0,00	120,65	51,71	172,36	0,00	
2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	0,00	152,73	65,45	218,18	0,00	
3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						3 254,00	
3.	1	Kabel JYTY 3x1	m	143,00	0,84	0,35	1,19	170,17	
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	5,00	0,95	0,41	1,36	6,80	
3.	4	Kabel JYTY 7x1	m	0,00	1,29	0,55	1,84	0,00	
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	27,00	9,16	3,93	13,09	353,43	
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	0,00	0,95	0,41	1,36	0,00	
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	65,00	0,79	0,34	1,13	73,45	
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	24,00	10,88	4,66	15,54	372,96	
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	25,00	12,75	5,46	18,21	455,25	
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, vnútorný priemer 17,4mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	15,00	2,99	1,28	4,27	64,05	
3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnútorný priemer 22mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	10,00	3,89	1,67	5,56	55,60	
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	Ocelové nosné konštrukcie (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09	
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						0,00	
4.	2	Montáž, kompletace, oživení	kpl	0,00	1 828,15	783,49	2 611,64	0,00	
		Požární ucpávka (napr: tmel, manžeta)	kpl	0,00	75,60	32,40	108,00	0,00	
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						642,54	
5.	1	Dodavateľská a diľenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	0,00	198,55	85,09	283,64	0,00	
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	0,00	252,00	108,00	360,00	0,00	
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávateľa)	kpl	1,00	202,75	85,25	288,00	288,00	
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	0,00	278,73	119,45	398,18	0,00	
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	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	0,00	11,45	4,90	16,35	0,00	
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	0,00	12,52	5,36	17,88	0,00	
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	0,00	347,45	148,91	496,36	0,00	
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	0,00	59,56	25,53	85,09	0,00	

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 06

Stupeň : Realizačný projekt

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

	Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
		Měření a regulace						23 069,17	
1.		ROZVADĚČE						3 517,83	
1.	1	Rozváděč DT02.06 Oceloplechový skříňový, IP 65, sestava 1 pole Rozměry (šxvxh): 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 · 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	2 898,63	619,20	3 517,83	3 517,83	
2.		ČIDLA A POHONY						6 209,64	
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotech.potrubí	ks	7,00	55,95	20,57	76,52	535,64	
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,66	1,40	5,06	35,42	
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	227,46	83,95	311,41	622,82	
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	170,00	62,07	232,07	696,21	
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	41,48	15,38	56,86	113,72	
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	42,36	15,71	58,07	116,14	
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	224,06	61,45	285,51	1 998,57	
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	224,25	61,53	285,78	285,78	

D7 Meranie a regulácia

2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	78,74	30,79	109,53	109,53
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastovej skřínce	ks	2,00	41,16	17,28	58,44	116,88
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	38,43	14,07	52,50	52,50
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	88,21	34,89	123,10	123,10
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	206,34	74,95	281,29	281,29
2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	15,32	6,22	21,54	21,54
2.	21	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	281,07	103,09	384,16	384,16
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	44,58	14,73	59,31	59,31
2.	28	Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	16,00	8,21	3,11	11,32	181,12
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	9,84	3,71	13,55	40,65
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	138,76	51,71	190,47	190,47
2.	43	Snímač vlhkosti kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	179,34	65,45	244,79	244,79
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 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	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	76,36	32,73	109,09	109,09
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 769,62
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	125,58	32,40	157,98	157,98
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 991,03
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	210,73	85,09	295,82	295,82
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných zmien)	kpl	1,00	277,31	108,00	385,31	385,31
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	324,61	119,45	444,06	444,06
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	286,99	106,36	393,35	393,35
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	96,00	12,75	4,90	17,65	1 694,40
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	96,00	14,11	5,36	19,47	1 869,12
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	378,15	148,91	527,06	527,06
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	68,38	25,53	93,91	93,91

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 07

Stupeň : Realizačný projekt

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

Kód / Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR	
	Měření a regulace						27 978,59	
1.	ROZVADĚČE						8 557,61	
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 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	6 482,94	2 074,67	8 557,61	8 557,61	
2.	ČIDLA A POHONY						6 207,09	
2.	1 Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	55,95	20,57	76,52	535,64	
2.	2 Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,66	1,40	5,06	35,42	
2.	3 Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	227,46	83,95	311,41	622,82	
2.	4 Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	170,00	62,07	232,07	696,21	
2.	5 Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	41,48	15,38	56,86	113,72	
2.	6 Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	42,35	15,71	58,06	116,12	
2.	7 Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	224,06	61,45	285,51	1 998,57	
2.	8 Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	224,25	61,53	285,78	285,78	
2.	9 Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	78,74	30,79	109,53	109,53	
2.	10 Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	41,16	17,28	58,44	116,88	
2.	11 Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20-+100°C	ks	1,00	38,43	14,07	52,50	52,50	
2.	13 Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP. +BVV	ks	1,00	88,21	34,89	123,10	123,10	
2.	15 Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V , vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	206,34	74,95	281,29	281,29	
2.	17 Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	15,32	6,22	21,54	21,54	
2.	21 Třícestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0..10V	ks	1,00	309,77	115,40	425,17	425,17	
2.	23 Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	44,58	14,73	59,31	59,31	
2.	28 Ovládací tlačítko se signálníkem na rozvaděči	ks	16,00	8,21	3,11	11,32	181,12	
2.	29 Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	9,84	3,71	13,55	40,65	
2.	42 Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	138,76	51,71	190,47	190,47	
2.	43 Snímač vlhkost kanálový pro VZT 24V/0-10V	ks	1,00	148,86	52,39	201,25	201,25	
3.	KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 663,96	
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	

D7 Meranie a regulácia

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	Plastová PPE vkladací lišta HMIK 16/16, vč. příslušenství pro montáž	m	20,00	7,91	3,39	11,30	226,00
3.	21	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	134,40	57,60	192,00	192,00
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 781,62
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	133,98	36,00	169,98	169,98
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 768,31
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	210,73	85,09	295,82	295,82
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane případných změn)	kpl	1,00	277,31	108,00	385,31	385,31
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávatele)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	324,61	119,45	444,06	444,06
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	286,99	106,36	393,35	393,35
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	90,00	12,75	4,90	17,65	1 588,50
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	90,00	14,11	5,36	19,47	1 752,30
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	378,15	148,91	527,06	527,06
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	68,38	25,53	93,91	93,91

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

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

SO 02 – STAVEBNÉ ÚPRAVY OPERAČNÝCH SÁL

Zařízení: VZT 08

Stupeň : Realizační projekt

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

Kód Cod	Popis výkonu / Activity	Jednot. / Unit	množství	JC dodávka EUR	JC montáž EUR	JC D+M EUR	cena celkem EUR
	Měření a regulace						28 013,51
1.	ROZVADĚČE						8 592,51

D7 Meranie a regulácia

1.	1	Rozváděč DT02.08 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 I_{kmax}: 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	6 517,84	2 074,67	8 592,51	8 592,51
2.		ČIDLA A POHONY						6 207,11
2.	1	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, 20 cm sonda, vzduchotechn. potrubí	ks	7,00	55,95	20,57	76,52	535,64
2.	2	Příruba teploměru na VZT potrubí, mosaz	ks	7,00	3,66	1,40	5,06	35,42
2.	3	Servopohon s havar. Funkcí 15Nm, on/off, 24 V	ks	2,00	227,46	83,95	311,41	622,82
2.	4	Servopohon 24V, 20Nm, spojitý 0-10V	ks	3,00	170,00	62,07	232,07	696,21
2.	5	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA	ks	2,00	41,48	15,38	56,86	113,72
2.	6	Citlivý diferenční manostat vzduchu 140/1000PA	ks	2,00	42,36	15,71	58,07	116,14
2.	7	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-500 Pa, 0-10V, 24VAC, IP54	ks	7,00	224,06	61,45	285,51	1 998,57
2.	8	Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-1000 Pa, 0-10V, 24VAC, IP55	ks	1,00	224,25	61,53	285,78	285,78
2.	9	Termostat protimrazové ochrany-10/12,5°C, kapilára 6m	ks	1,00	78,74	30,79	109,53	109,53
2.	10	Otočný ovladač AUT-0 v plastové skřínce	ks	2,00	41,16	17,28	58,44	116,88
2.	11	Elektronický teplotní snímač a převodník, 0-10 V, jímkový 10cm - 20+100°C	ks	1,00	38,43	14,07	52,50	52,50
2.	13	Kapilární nebo ponorný termostat s nastavitelnou diferencí 10/50C 2M CAP.+BW	ks	1,00	88,21	34,89	123,10	123,10
2.	15	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V vnější závit s příslušenstvím	ks	1,00	206,34	74,95	281,29	281,29
2.	17	Ponorná jímka, měď, 120mm	ks	1,00	15,32	6,22	21,54	21,54
2.	21	Třicestný regulační ventil PN16, DN25, kvs=16 se spojitým pohonem 24V / 0...10V	ks	1,00	309,77	115,40	425,17	425,17
2.	23	Elektronický teplotní snímač a převodník, 2-10 V, prostorový IP42	ks	1,00	44,58	14,73	59,31	59,31
2.	28	Ovládací tlačítko se signálnou na rozvaděči	ks	16,00	8,21	3,11	11,32	181,12
2.	29	Otočný ovladač AUT-0-1na rozvaděči	ks	3,00	9,84	3,71	13,55	40,65
2.	42	Snímač prostorové vlhkosti 24V / 0-10V	ks	1,00	138,76	51,71	190,47	190,47
2.	43	Snímač vlhkost kanálový pro vZT 24V/0-10V	ks	1,00	148,86	52,39	201,25	201,25
3.		KABELY ,KABELOVÉ TRASY						4 663,96
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 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

D7 Meranie a regulácia

3.	18	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 20, vnútorný priemer 17,4mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, přichytky, atd.)	m	30,00	2,99	1,28	4,27	128,10	
3.	19	Plastová trubka PPE/PPO HFPR 25, vnútorný priemer 22mm vč. príslušenství pro montáž plastových pancéřových trubek (kolena, spojky, přichytky, atd.)	m	15,00	3,89	1,67	5,56	83,40	
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	Ocelové nosné konstrukce (podľa projektovej dokumentácie)	kpl	1,00	134,40	57,60	192,00	192,00	
4.		OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						2 781,62	
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	133,98	36,00	169,98	169,98	
5.		INŽENÝRSKÁ ČINNOST						5 768,31	
5.	1	Dodavatelská a dílenská dokumentace (projektová dokumentácia zariadenia)	kpl	1,00	210,73	85,09	295,82	295,82	
5.	2	Dokumentace skutečného provedení (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	1,00	277,31	108,00	385,31	385,31	
5.	3	Autorský dozor (technický dozor dodávateľa)	kpl	1,00	201,60	86,40	288,00	288,00	
5.	4	Provozní zkoušky (skúšobná prevádzka funkčnosti systému)	kpl	1,00	324,61	119,45	444,06	444,06	
5.	5	Výchozí revize elektro (v zmysle vyhl. 508/2009 Z.z.)	kpl	1,00	286,99	106,36	393,35	393,35	
5.	6	Software pro DDC a PLC regulátory	DB	90,00	12,75	4,90	17,65	1 588,50	
5.	6	Vizualizační a monitorovací software	DB	90,00	14,11	5,36	19,47	1 752,30	
5.	7	Oživení systému (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl	1,00	378,15	148,91	527,06	527,06	
5.	8	Zaučení obsluhy (protokol o poučení obsluhy a údržby technického zariadenia v zmysle platných predpisov)	kpl	1,00	68,38	25,53	93,91	93,91	

Spolu: 158 875,05

2A TDI LORIAN



Rozpočet v € bez DPH -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

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

SUPEŇ 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	30	20,98	629,40	8,02	240,60	
2	Drôtený žľab , vč. spojok, ohybov, rohov, konzol	m	13	20,49	266,37	8,02	104,26	
3	Stúpací kabel. rebrik 400x60x3	m	0	19,6	0,00	8,40	0,00	
4	Trubka el.inštalčná ohybná, drážka pre trubku	m	91	4,54	413,14	1,90	172,90	
5	Kabelové príchytky (B2 CA (s1, d1, A1)PS30)	ks	310	0,74	229,40	0,26	80,60	
6	Dvojzásuvka FTP, 2 x RJ 45 cat.6a komplet, POD OMIETKU ISO 11801, AMD2:2010-04	ks	27	22,38	604,26	8,96	241,92	
7	Krabica pre zásuvku pod omietku	ks	27	1,85	49,95	0,79	21,33	
8	Stojanový rozvádzač "SRS" Standard , 42U, 600/800/1980, šírka/hĺbka/výška mm. RAL 7035, nosnosť 1000kg, 3 ramenný zámok, odnímateľné bočnice,	ks	0	352,80	0,00	151,20	0,00	
9	Organizér káblov 1U	ks	0	11,45	0,00	4,91	0,00	
10	Podstavec 100 mm, šírka 600 hĺbka 800 mm RAL 7035 sivý	ks	0	98,51	0,00	42,22	0,00	
11	Polica 19", 1U, hĺbka 800 mm., uchytenie do 4-bodov RAL 7035	ks	0	28,25	0,00	12,11	0,00	
12	Ventilačná jednotka 19", 1U, 4X ventilátor, do stropu s termostom	ks	0	109,96	0,00	47,13	0,00	
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	0	0,88	0,00	0,37	0,00	
14	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 1.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	40	4,49	179,60	1,77	70,80	
15	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 2.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	40	5,08	203,20	1,95	78,00	
16	Patch kábel RJ45 S/FTP,Cat.6A Premium, 5.0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	30	6,74	202,20	2,46	73,80	
17	Patchpanel 24xRJ45 CAT6A, FTP, 19" 1U, 500MHz, RAL7035	ks	0	187,47	0,00	80,35	0,00	
18	PACH panel 50port cat.3	ks	1	81,98	81,98	30,11	30,11	
19	Napájací panel 230V/50Hz	ks	0	32,07	0,00	13,75	0,00	
20	Kompletizácia skrine 45U 19"	ks	0	123,71	0,00	53,02	0,00	
21	Meranie kábla FTP 4 pár, merací protokol	ks	52	2,44	126,88	1,05	54,60	
22	Oživenie a nastavenie systému	hod.	56	19,92	1 115,52	8,54	478,24	
23	Zakončenie kábla	par	72	2,66	191,52	1,14	82,08	
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	26	0,23	5,98	0,09	2,34	
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	28	19,85	555,80	8,51	238,28	
29	Prierazy stena nad 35cm, chráničky pož. tesnenie	ks	14	20,24	283,36	8,67	121,38	
30	Dokumentácia skutoč. vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl	0	542,18	0,00	232,36	0,00	

Montáže spolu:

2 441,43 €

Dodávky spolu:

5 955,65 €

Celkom bez DPH:

8 397,08 €

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

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby

ZA TDI LORIAN



Rozpočet nákladov v € (bez DPH) -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k

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 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	1000,69	1000,69	363,93	363,93	Rieši SO 01 stavby
2	Aku bateria 12V/7Ah	ks	2	46,89	93,78	18,00	36,00	Rieši SO 01 stavby
3	Inteligentný optickodymový detektor EPS , päťica	ks	35	53,94	1887,90	20,38	713,30	
4	Inteligentný multisenzorový hlásič, päťica	ks	8	56,87	454,96	22,77	182,16	
4	Inteligentné resetovateľné požiarne tlačítko EPS s izolátorom, červené	ks	6	50,10	300,60	20,25	121,50	
5	Priehľadný kryt tlač. hlásiča	ks	6	10,85	65,10	4,34	26,04	
6	Piktogram tlačítkového hlásiča EPS	ks	6	4,25	25,50	1,82	10,92	
7	Kábel JE-H(S)H-V 1x2x0,8	ks	450	1,73	778,50	0,65	292,50	
8	Kábel CHKE-V 2x1	ks	0	1,74	0,00	0,74	0,00	
9	Kabelové príchytka na strop (B2ca (s1, d1, A1) PS30)	ks	850	1,28	1088,00	0,50	425,00	
10	Trubka el.inštal, vrátane drážky	m	30	3,57	107,10	1,49	44,70	
11	Prieryzy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	35	26,39	923,65	11,30	395,50	
12	Zaškolenie obsluhy, certifikát	hod	8	25,01	200,08	10,72	85,76	
13	Oživenie systému EPS (naprogramovanie systému riadenia koncových zariadení)	kpl.	0,7	500,18	350,13	214,36	150,05	
14	Programovanie ústredne EPS	kpl.	0,7	650,62	455,43	278,84	195,19	
15	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl.	0,7	437,56	306,29	187,53	131,27	
16	Odborná prehliadka, skúška vyhl.508/2009	sub.	0,7	313,09	219,16	134,18	93,93	
17	Prevádzková kniha EPS	kpl.	1	100,04	100,04	42,87	42,87	Rieši SO 01 stavby

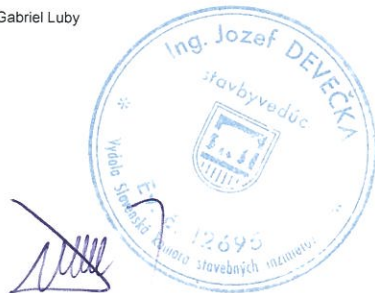
Dodávky spolu: 8 356,91

Montáže spolu: 3 310,62

Celkom v € bez DPH: 11 667,53

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

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby



ZA TDI LORMAN



Rozpočet v € bez DPH -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

STAVBA: NsP Trebišov, STAVEBNÉ ÚPRAVY

URGENTNÉHO PRIJMU 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
1	Centrála 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 mikrofónnych pultov/požiarových 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	2760,55	2760,55	1183,09	1183,09	Esser
2	Výkonový zosilňovač 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
3	Jednotka zálohového napájania, pri výpadku napájania zosilňovačov 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	Esser
4	Mikrofónny 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	Esser
5	Bezdrôtová batéria uzatvorenej konštrukcie, dlhšia životnosť, 12V/65Ah	ks	2,00	234,29	468,58	85,75	171,50	
6	Reproduktor - EN54 - prevedenie pre zapustenú montáž s požiarnym krytom a keramikou pripoj. svorkovnicou a teplotnou poistkou - vyhovuje EN STN 60849, hliníková konštrukcia, kovová mriežka, pružinový systém pre rýchlu a ľahkú montáž do stropu, pripojenie pomocou stlačacej 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	34,00	37,29	1267,86	13,28	451,52	
7	Skríňa RACK 19" 20U (kompletne vybavená)	ks	1,00	579,88	579,88	217,31	217,31	
8	Kábel FTP 4x2x0,55 LS0H	m	110,00	1,12	123,20	0,43	47,30	
9	Kábel CHKE-V 2x1	m	200,00	1,97	394,00	0,74	148,00	
10	Kabelové príchytky (B2 CA (s1, d1 a1) PPS30)	ks	550,00	1,26	693,00	0,49	269,50	
11	Trubka el.inštal. vrátane drážky	m	20,00	3,57	71,40	1,49	29,80	
12	Prierazy steny do hr. 30cm, pož. tesnenie	ks	33,00	26,38	870,54	11,31	373,23	
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.	0,70	598,69	419,08	256,58	179,61	
15	Programovanie systému HSP	kpl.	0,70	701,02	490,71	300,44	210,31	
16	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia (projektová dokumentácia po realizácii vrátane prípadných zmien)	kpl.	0,70	437,56	306,29	187,53	131,27	
17	Odborná prehliadka, skúška vyhl.508/2009 Z.z.	sub.	0,70	491,02	343,71	210,44	147,31	

Montáže spolu: 4 787,98 €

Dodávky spolu: 11 654,63 €

Celkom bez DPH: 16 442,61 €

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

Vypracoval: Ing. Gabriel Luby



D12 Rozvody medicínálnych plynov

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	Poznámky
			/€/	/€/	
Rozvody medicínálnych plynov - SO 02 stavebné úpravy operačných sál-navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.					
Druh plynu: kyslík					
Medená trubka 8x1 podľa EN7396	20	m	16,06	321,20	Feinrohren
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	43	m	18,07	777,01	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	90	m	24,62	2215,80	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	55	m	29,24	1608,20	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	0	m	25,20	0,00	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	0,7	kpl	585,19	409,63	
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	935	g	0,60	561,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	0,00	ks	2,87	0,00	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	3,00	ks	3,26	9,78	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	7,00	ks	3,32	23,24	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	0,00	ks	2,87	0,00	
Napojenie na existujúci rozvod	0	ks	28,63	0,00	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	9	ks	2,87	25,83	
Guľový uzáver G5/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	0	ks	77,89	0,00	
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 trubiiek EN7396	127	m tr.	0,40	50,80	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	175	m tr.	2,29	400,75	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	175	m tr.	0,40	70,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	4	ks	57,28	229,12	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	263,46	263,46	
Cena celkom /€/				7315,18	
Druh plynu: stlačený vzduch pre dýchanie					
Medená trubka 8x1 podľa EN7396	20	m	15,94	318,80	Feinrohren
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	88	m	18,07	1590,16	Feinrohren
Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	90	m	24,62	2215,80	Feinrohren

D12 Rozvody medicínálnych plyno

Medená trubka 22x1 podľa EN7396	60	m	29,24	1754,40	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	20	m	32,80	656,00	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	0,7	kpl	374,47	262,13	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	1208	g	0,60	724,80	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	3,25	3,25	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	11,00	ks	3,26	35,86	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	8,00	ks	3,32	26,56	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	0,00	ks	2,87	0,00	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	14	ks	3,35	46,90	
Guľový uzáver G5/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	0	ks	77,89	0,00	
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 trubiiek EN7396	215	m tr.	0,40	86,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	270	m tr.	2,29	618,30	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	220	m tr.	0,40	88,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	4	ks	57,28	229,12	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				9016,90	
Druh plvnu: stlačený vzduch pre pohon					
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	20	m	18,12	362,40	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	25	m	24,62	615,50	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	35	m	29,24	1023,40	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	0,7	kpl	316,68	221,68	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	532	g	0,60	319,20	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	4,00	ks	3,26	13,04	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	4,00	ks	3,32	13,28	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	2	ks	2,87	5,74	
Guľový uzáver G1", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	0	ks	51,54	0,00	
Ventil uzatvárací fľašový UVR vrátane zaslepovacie matice	1	ks	51,54	51,54	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN7396	90	m tr.	0,40	36,00	

D12 Rozvody medicínálnych plyno

Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	90	m tr.	2,29	206,10	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	90	m tr.	0,40	36,00	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	2	ks	57,28	114,56	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				3075,72	
Druh plynu: podtlak					
Medená trubka 12x1 podľa EN7396	78	m	18,07	1409,46	Feinrohren
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	85	m	27,55	2341,75	Feinrohren
Medená trubka 22x1 podľa EN7396	40	m	32,86	1314,40	Feinrohren
Medená trubka 28x1 podľa EN7396	30	m	37,68	1130,40	Feinrohren
Medená trubka 42x1,5 podľa EN7396	10	m	42,52	425,20	Feinrohren
Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	0,7	kpl	786,37	550,46	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	1400	g	0,60	840,00	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 26,9x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	0,00	ks	2,87	0,00	
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	7,00	ks	3,25	22,75	
Chránička potrubia, oceľová trubka 38x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	1,00	ks	3,26	3,26	
Chránička potrubia, oceľová trubka 44,5x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	0,00	ks	2,87	0,00	
Chránička potrubia, oceľová trubka 57x3,2/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	0,00	ks	2,87	0,00	
Zaslepenie potrubia Cu do DN25	11	ks	2,87	31,57	

Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Guľový uzáver G6/4", PN20 vrátane skrutkovania a nástavcov	0	ks	89,34	0,00	
Odvodňovacia flaša pre vakuum - kompletná	1	ks	400,91	400,91	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiek EN7396	148	m tr.	0,40	59,20	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	205	m tr.	2,29	469,45	
Prepláchnutie rozvodu dusíkom do DN40	205	m tr.	0,28	57,40	
Úseková tlaková skúška podľa EN7396	4	ks	57,28	229,12	
Záverečná tlaková skúška podľa EN7396	1	ks	57,28	57,28	
Cena celkom /€/				9342,61	
Odt'ah vydychovaných zmesí a pohonu nástrojov					
Medená trubka 18x1 podľa EN7396	50	m	27,55	1377,50	Feinrohren

D12 Rozvody medicínálnych plyno

Tvarovky Cu (podľa projektovej dokumentácie) podľa EN7396	0,7	kpl	33,86	23,70	Feinrohren
Ag spájka 45 + pasta podľa EN7396	238	g	0,60	142,80	Feinrohren
Chránička potrubia, oceľová trubka 31,8x2,6/0,5m podľa EN7396 vrátane upchávky	9,00	ks	3,26	29,34	
Ochranný plyn pre spájkovanie Cu trubiiek EN7396	65	m tr.	0,40	26,00	
Náter /značenie/ potrubia podľa technologického postupu dodávateľa	65	m tr.	2,29	148,85	
Cena celkom /€/				1748,19	
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	2860,98	14304,90	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	8335,41	8335,41	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, odťah vydychovaných zmesí zás. 230V, PA, SLP, príslušenstvo Prevedenie podľa EN7396 Prevedenie a vybavenie vid'. výkres č. D12-4	3	ks	16686,98	50060,94	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	1	ks	18733,91	18733,91	MZ Liberec
Otočný komplex jednoramenný - chirurgický rameno otočné sklopné 800/800mm + zdrojová hlava vybavenie: 2xT, 1xV, 1xT8, odťah 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	333,57	5337,12	
Cena celkom /€/				134240,10	
Ventilové krabice					
Vent. krabica pod omietku - O,T G3/4"-2x (prípoj. 18x1), vstupné miesto NIST-2x kontrolný manometer-2x, čidlo klinického alarmu-2x podľa EN7396	1	ks	1447,86	1447,86	MZ Liberec
Vent. krabica pod omietku - O,T,V	2	ks	1919,72	3839,44	MZ Liberec

D12 Rozvody medicínálnych plyno

G3/4"-3x (pripoj. 18x1), vstupné miesto NIST-3x kontrolný manometer-3x, čidlo klinického alarmu-3x podľa EN7396					
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	1	ks	2525,70	2525,70	MZ Liberec
Cena celkom /€/				7813,00	
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	2	ks	1191,28	2382,56	MZ Liberec
Signalizačný hlásič klinického alarmu - 4 miesta vrátane zdroja, podľa EN7396	2	ks	1191,28	2382,56	MZ Liberec
Cena celkom /€/				5956,40	

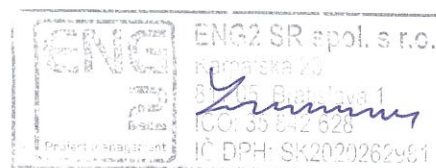
Názov materiálu	Množstvo Dodávky Montáže	Jednotky	Dodávka a montáž	Cena celkom	
			/€/	/€/	
Konzole a príchytý materiál					
Dodanie a zhotovenie konzol, pomocný príchytý materiál, trúbkové objímky, dodanie a osadenie hmoždiniek (podľa projektovej dokumentácie)	0,7	kpl	2875,20	2012,64	
Cena celkom /€/				2012,64	
Ostatné					
Demontáž existujúcich rozvodov kyslíka vrátane lekárskeho panelov	8	HZS	57,28	458,24	
Presun materiálu, vnútroštavenisková preprava	0,8	kpl	229,09	183,27	
Požiarna upchávka	18	ks	2,87	51,66	
Skúšky a revízie EN7396	14	HZS	57,28	801,92	
Cena celkom /€/				1495,09	

CENA VŠETKÝCH POLOŽIEK /€/

182 015,83

Vypracoval: Ing. Kvapil Zdeněk

BA TDI LORIAN



Rozpočet v € bez DPH -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

STAVBA: NSP Trebišov, stavebné úpravy urgentného príjmu
a centrálnych 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 $\varnothing$ 8 mm, dĺžka 2 000 mm (vrátane betonových podstavcov)	ks	11	252,00	2 772,00	108,00	1 188,00	
2	Vodič FeZn $\varnothing$ 8 mm	m	50	6,19	309,50	2,65	132,50	
3	Podpera vedenia	ks	20	2,22	44,40	0,95	19,00	
4	Svorka pre spojenie kruhových FeZn vodičov	ks	8	11,45	91,60	4,91	39,28	
5	Úprava existujúcej zachytávacej sústavy	hod.	4	22,15	88,60	9,49	37,96	
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:							1 659,25 €	
Dodávky spolu:				3 871,95 €				
Celkom bez DPH:							5 531,20 €	

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

Vypracoval: Ing. Peter Cehlár

Schválil: Ing. Gabriel Luby



24 TDI LORTIAN



KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	NN pripojky pre VZT	JKSO	
Názov objektu	SO 04 - Pripojka NN pre VZT operačné sály Z1 až Z8	EČO	
		Miesto	Trebišov
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ			
Projektant	Ing. Pavel Stančo	32478771	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Pavel Stančo		
	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 - 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
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Územné vplyvy
3 PSV	Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Mimosťah. doprava
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzk. vplyvy
5 "M"	Dodávky	55 951,60			17 Ostatné
6	Montáž	8 451,06			18 VRN z rozpočtu
7 ZRN (r. 1-6)		64 402,66	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)
20 HZS		0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady
Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis		Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22		64 402,66
Objednávateľ			24 DPH 20,00 % z 64 402,66		12 880,53
Dátum a podpis		Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)		77 283,19
Zhotoviteľ			E Pripočty a odpocety		
Dátum a podpis		Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa		0,00
			27 Kľúčová doložka		0,00
			28 Zvýhodnenie +-		0,00

KRYCI LIST ROZPOCTU - navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 3

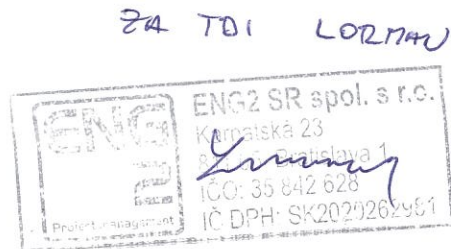
Názov stavby	NN pripojky pre VZT	JKSO	
Názov objektu	SO 04 - Pripojka NN pre VZT operačné sály Z1 až Z8	EČO	
		Miesto	Trebišov
		IČO	IČ DPH
Objednávateľ			
Projektant	Ing. Pavel Stančo	32478771	
Zhotoviteľ			
Spracoval	Ing. Pavel Stančo		
	Rozpočet číslo	Dňa	

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 - 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
2	Montáž	0,00	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Územné vplyvy
3 PSV	Dodávky	0,00	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Mimosťah. doprava
4	Montáž	0,00	11	0,00	16 Prevádzk. vplyvy
5 "M"	Dodávky	8 058,07			17 Ostatné
6	Montáž	2 109,33			18 VRN z rozpočtu
7 ZRN (r. 1-6)		10 167,40	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)
20 HZS		0,00	21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady
Projektant			D Celkové náklady		
Dátum a podpis		Pečiatka	23 Súčet 7, 12, 19-22		10 167,40
Objednávateľ			24 DPH 20,00 % z 10 167,40		2 033,48
Dátum a podpis		Pečiatka	25 Cena s DPH (r. 23-24)		12 200,88
Zhotoviteľ			E Pripočty a odpocety		
Dátum a podpis		Pečiatka	26 Dodávky zadávateľa		0,00
			27 Kľúčová doložka		0,00
			28 Zvýhodnenie +-		0,00



7



ROZPOČET -navýšenie jednotkových cien ZOSTATOK k 31.7.

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	0,000	142,40		0,00	0,00	
2	357002602	Rozvádzač RD-VZT	KS	0,000	7 407,27	0,00		0,00	
3	220260721	Žľab káblový 62x50, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	30,000	10,06		301,80	301,80	
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	10,000	10,49		104,90	104,90	
10	3451316100	Žľab káblový pozinkovaný 125/50	m	10,000	4,20	42,00		42,00	
11	3451317300	kryt žľabu pozinkovaný 125	m	10,000	2,78	27,80		27,80	
12	3451317303	predĺžovací diel 125/50	ks	0,000	1,36	0,00		0,00	
13	3451317304	spojka 50	ks	0,000	0,36	0,00		0,00	
14	3451317305	U-záves 125	ks	0,000	2,67	0,00		0,00	
15	220260725	Žľab káblový 250x100, montáž na vopred pripravené body, uzavretie veka	m	40,000	10,65		426,00	426,00	
16	3451316101	žľab káblový 250/100	m	40,000	8,00	320,00		320,00	
17	34134513161 02	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	0,000	11,33		0,00	0,00	
24	34134513161 03	žľab káblový 500/100	m	0,000	17,20	0,00		0,00	
25	34134513161 04	kryt žľabu 500	m	0,000	13,29	0,00		0,00	
26	3451317319	predĺžovací diel 500	ks	0,000	2,04	0,00		0,00	
27	3451317320	spojka 500	ks	0,000	0,58	0,00		0,00	
28	3451317321	U-záves 500	ks	0,000	3,36	0,00		0,00	
29	3451317317	spojovací materiál, sada M8	m	0,000	3,49	0,00		0,00	
30	3451317318	závitová tyč M8/1m	m	0,000	0,91	0,00		0,00	
31	3451385500	pružný uzáver krytu	ks	0,000	0,42	0,00		0,00	
32	3451385501	príchytky KP58b	ks	0,000	2,15	0,00		0,00	
33	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu	m	50,000	1,03		51,50	51,50	
34	3410413800	Vodič medený CY16zž	m	50,000	1,42	71,00		71,00	
35	210220244	Svorka FeZn spojovacia	ks	10,000	4,12		41,20	41,20	
36	3544219750	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SM 8	ks	10,000	3,99	39,90		39,90	
37	210812065	Kábel silový uložený voľne 5x35	m	14,000	2,65		37,10	37,10	
38	3410350144	1-CYKY 5x35 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	14,000	26,14	365,96		365,96	
39	210802433	Kábel medený uložený voľne 5x70	m	125,000	3,04		380,00	380,00	
40	3410350145	1-CYKY 5x70 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	125,000	52,49	6 561,25		6 561,25	

41	210810059	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x240+120	m	0,000	6,59		0,00	0,00	
42	3410350138	1-CYKY 3x240+120 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	0,000	74,90	0,00		0,00	
43	210270802	Označovací káblový štítok z PVC roz.5, 5x11,5(25-35 znak.)	ks	13,000	2,31		30,03	30,03	
44	5489511000	Štítok 25x75mm	ks	13,000	1,37	17,81		17,81	
45	9990000000	Podružný materiál	ks	0,000	0,00	0,00		0,00	
46	211010002	Osadenie polyamidovej príchytky do tehlového muriva HM 8	KUS	0,000	2,13		0,00	0,00	
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

8 058,07

2 109,33

10 167,40

ZA TOI LORIAN

