

## DODATOK č. 1

k Zmluve o dielo zo dňa 06.07.2010 uzavretej v súlade s ust. Zákona č. 513/1991 Zb.  
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

### Čl. I.

#### Zmluvné strany

##### **Nemocnica Poprad, a.s.**

Adresa organizácie: Banícka 803/28, 058 45 Poprad  
Krajina: Slovenská republika  
Zastúpená: MUDr. Jozef Tekáč – predseda predstavenstva  
MUDr. Dušan Suchý – podpredseda predstavenstva  
IČO: 36 513 458  
DIČ: 2022127657  
IČ DPH: SK 2022127657  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
E-mail: [sekretariat@nemocnicapp.sk](mailto:sekretariat@nemocnicapp.sk)  
Tel: +421 52 7125 767  
Fax: +421 52 7125 555  
Internetová adresa: [www.nemocnicapp.sk](http://www.nemocnicapp.sk)  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10322/P

(ďalej len „kupujúci“ alebo „objednávateľ“)

a

##### **Montin s.r.o.**

Adresa organizácie: Čermel'ská 3, 040 01 Košice  
Krajina: Slovenská republika  
Zastúpený: Ing. Róbert Mitterpach - konateľ  
IČO: 36 187 917  
DIČ: 2020058425  
IČ DPH: SK2020058425  
Bankové spojenie:  
Číslo účtu:  
E-mail: [skupina.montin@montin.sk](mailto:skupina.montin@montin.sk)  
Tel: 055/7901611  
Fax: 055/7901612  
Internetová adresa: [www.montin.sk](http://www.montin.sk)

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 10679/V

(ďalej len „kupujúci“ alebo „objednávateľ“)

(objednávateľ a dodávateľ ďalej spolu ako „zmluvné strany“ a jednotlivito ako „zmluvná strana“)

V nadväznosti na zmenu zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, súlade s 3. časťou Spoločné a záverečné ustanovenia, čl. II, bod 3 Zmluvy o dielo zo dňa 06.07.2010 uzavretej medzi zmluvnými stranami v súlade s ust. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov /ďalej len „Zmluva“, uzatvárajú zmluvné strany tento Dodatok č. 1 k Zmluve, nasledujúceho znenia:

## DODATOK č. 1

K Zmluve o dielo zo dňa 06.07.2010 uzavretej v súlade s ust. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

## Čl. II.

- 2.1 V 1. časti „Kúpna zmluva na dodávku zdravotníckej technológie“, Čl. IV Kúpna cena a platobné podmienky, bod 2 Zmluvy sa dopĺňa o nasledujúcu vetu:

Fakturácia do 31.12.2010

Cena bez DPH:	205 757,00 €
DPH 19%:	39 093,83 €
Cena s 19% DPH:	244 850,83 €

Fakturácia od 1.1.2011:

Cena bez DPH:	6 516 973,00 €
DPH 20%:	1 303 394,60 €
Cena s 20% DPH:	7 820 367,60 €

- 2.2 V 2. časti „Zmluva o dielo“, Čl. II Cena predmetu zmluvy, bod 2, Zmluvy sa mení a znie nasledovne:

„2. Cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa pri realizácii predmetu tejto časti zmluvy, je určená podľa rozpočtu (príloha č. 5), ktorý je plný a záväzný a činí:

### Stavebná časť:

Fakturácia do 31.12.2010

Cena bez DPH:	947 404,00 €
DPH 19%:	180 006,76 €
Cena s 19% DPH:	1 127 410,76 €

Fakturácia od 1.1.2011:

Cena bez DPH:	5 012 786,00 €
DPH 20%:	1 002 557,26 €
Cena s 20% DPH:	6 015 343,56 €

### Publicita a informovanosť:

Cena bez DPH:	1 150,00 €
DPH 19%:	218,56 €
Cena s 19% DPH:	1 800,00 €

Fakturácia od 1.1.2011:

Cena bez DPH:	1 500,00 €
DPH 20%:	300,00 €
Cena s 20% DPH:	1 800,00 €

- 2.3 V dôsledku rozsahu stavebných prác sa Príloha č. 5 k Zmluve „Ocenený výkaz výmer pre realizáciu stavby“ nahrádza Prílohou č. 5, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť Dodatku č. 1 k Zmluve. Zmenou rozsahu stavebných prác nedochádza k zmene ceny diela uvedenej v 2. časti „Zmluva o dielo“, Čl. II. Cena predmetu zmluvy, bod 2 Zmluvy

### DODATOK č. 1

K Zmluve o dielo zo dňa 06.07.2010 uzavretej v súlade s ust. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

### Či. III.

- 3.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy nezmenené týmto Dodatkom č. 1 k Zmluve ostávajú nezmenené v platnosti
- 3.2 Dodatok č. 1 k Zmluve sa vyhotovuje v piatich exemplároch s platnosťou originálu, pričom objednávateľ obdrží tri vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.
- 3.3 Dodatok č. 1 k Zmluve nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
- 3.4 Porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva nie je zverejnenie Dodatku č. 1 k Zmluve Podľa zákona č.211/2000 Z.z. v platnom znení.
- 3.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dodatok č. 1 k Zmluve prečítali, jeho obsahu porozumeli, uzavreli ho slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni, ani za nevýhodných podmienok, na znak čoho ho oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán vlastnoručne podpisujú.

V Poprade, dňa **31. 08. 2011** .....

**Za objednávateľa:**

.....  
MUDr.  
predsec a  
Nemocnica Poprad, a.s.

**ica Poprad, a.s.**  
I3/28, 058 45 Poprad  
IB, IČ DPH: SK2022127657  
v, odd.: Sa, vl. č. 10322/P  
.....①

.....  
MUDr. Dušan Suchý  
podpredseda predstavenstva  
Nemocnica Poprad, a.s.

V Košiciach, dňa **31. 08. 2011** .....

**Za zhotoviteľa:**

.....  
Ing. Róbert Mitterpach  
konateľ  
Montin s.r.o.  
**Montin s.r.o.**  
Čermerská 3, 040 01 Košice  
IČO: 36187917  
IČ DPH: SK 2020058425

#### DODATOK č. 1

K Zmluve o dielo zo dňa 06.07.2010 uzavretej v súlade s ust. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU - Príloha č. 5

Názov stavby	Nemocnica Poprad	JKSO	
Názov objektu	SO 01 Prístavba, SO 02 Rekonštrukcia	EČO	
Názov časti	Celkové riešenie	Miesto	Poprad
Objednávateľ	Nemocnica Poprad a.s., Banícka 803/28	IČO	
Projektant	Ing. Arch. Peter Poradovský	DIČ	
Zhotoviteľ			
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	
2		1.8.2011	

### Merné a účelové jednotky

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

### Rozpočtové náklady v SKK

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	Stavba	2 507 589,60	8 Práca nadčas	0,00	13 Zariadenie staveniska	165 000,00
2			9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Mimostav. doprava	0,00
3	Prevádzkové súbory	2 857 618,58	10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Územné vplyvy	0,00
4				11	0,00	16 Prevádzkové vplyvy
5	Technológie	7 152 712,12			17 Ostatné	0,00
6						18 VRN z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6)	12 517 920,30	12 DN (r. 8-11)	0,00	19 VRN (r. 13-18)	165 000,00
20	HZS		21 Kompl. činnosť	0,00	22 Ostatné náklady	0,00

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>	
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22	12 682 920,30
<b>Objednávateľ</b>		24	% 12 682 920,30 DPH	
Dátum a podpis	Pečiatka	25	% DPH	0,00
<b>Zhotoviteľ</b>		26	<b>Cena s DPH (r. 23-25)</b>	
Dátum a podpis	Pečiatka	<b>E</b>	<b>Prípochy a odpočty</b>	
		27	Dodávky objednávateľa	0,00
		28	Kízavá doložka	0,00
		29	Zvýhodnenie + -	0,00

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - PREVODOVÝ MOSTÍK

Stavba: Nemocnica Poprad

Objekt:

Dátum:

št podľa víťaznej cenovej

Popis		Celkom bez DPH
1	2	po zmene

## STAVEBNÉ OBJEKTY

**Búracie práce 86 368,94**

Ostatné konštrukcie a práce-búranie	76 857,89
Izolácie tepelné	47,72
Konštrukcie doplnkové kovové	6 422,33
Podlahy povlakové	3 041,00

**Objekt S01 - Prístavba - Stavebné riešenie 2 148 654,70**

**HSV Práce a dodávky HSV 1 252 370,44**

Zemné práce	55 693,66
Zakladanie	94 185,06
Zvislé a kompletne konštrukcie	248 025,71
Vodorovné konštrukcie	346 319,86
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	361 433,25
Ostatné konštrukcie a práce-búranie	77 075,68
Presun hmôt HSV	69 637,22

**PSV Práce a dodávky PSV 896 284,26**

Izolácie proti vode a vlhkosti	60 405,75
Izolácie striech	14 382,05
Izolácie tepelné	108 452,44
Konštrukcie klampiarske	2 933,16
Konštrukcie stolárske	135 694,60
Konštrukcie doplnkové kovové	253 489,78
Podlahy z dlaždíc	16 080,47
Podlahy syntetické	135 785,64
Dokončovacie práce a obklady	61 190,52
Dokončovacie práce - nátery	34 384,25
Vegetačná strecha	6 640,63
Konštrukcie - drevostavby	66 844,97

**Objekt S02 - Rekonštrukcia - Stavebné riešenie 245 184,57**

**HSV Práce a dodávky HSV 86 613,05**

Zvislé a kompletne konštrukcie	10 505,07
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	43 776,44
Ostatné konštrukcie a práce-búranie	24 056,50
Presun hmôt HSV	8 275,04

**PSV Práce a dodávky PSV 158 571,52**

Izolácie proti vode a vlhkosti	8 641,54
Zdravotechnika - zariad'. predmety	275,10
Konštrukcie tesárske	214,77
Konštrukcie - drevostavby	4 753,98
Konštrukcie stolárske	17 279,66
Konštrukcie doplnkové kovové	65 086,80
Podlahy z dlaždíc	2 075,94
Podlahy povlakové	1 691,26
Podlahy syntetické	43 106,41
Dokončovacie práce a obklady	9 755,81
Dokončovacie práce - nátery	5 690,25

**Objekt S03 - Preložka VN 10 100,98**

Práce a dodávky M	6 186,58
Elektromontáže	982,59
Zemné práce pri extr.mont.prácach	1 756,93
Ostatné	1 174,88

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - PREVODOVÝ MOSTÍK

Stavba: Nemocnica Poprad

Objekt:

Dátum:

at podľa víťaznej cenovej

Popis		Celkom bez DPH
1	2	po zmene

Objekt S04 - Sadové úpravy

17 280,41

## PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Zdravotnotechnické inštalácie SO 01 149 953,05

Izolácie tepelné	4 775,60
Zdravotech. vnútorná kanalizácia	22 272,09
Zdravotechnika - vnútorný vodovod	41 223,01
Zdravotechnika - zariad'. predmety	81 682,35

Zdravotnotechnické inštalácie SO 02 48 639,54

Izolácie tepelné	2 413,95
Zdravotech. vnútorná kanalizácia	8 066,81
Zdravotechnika - vnútorný vodovod	18 274,24
Zdravotechnika - zariad'. predmety	19 884,54

Elektroinštalácie SO 01 738 051,72

DEMONTÁŽE	3 540,00
UPS	95 880,04
Rozvádzače	151 842,58
Káble a vodiče	70 123,02
Káble nehorľavé	125 808,39
Ukončenie káblov a vodičov	12 117,34
Devi káble	2 964,60
Prístroje	15 964,67
Svietidlá	52 151,82
Trubky	4 722,36
Krabice	41 047,41
Nosné konštrukcie	102 820,11
Elektromontáže	1 069,00
Bleskozvod	4 482,43
Uzemnenie	3 960,47
Pospojovanie	5 842,90
Protipožiarné prepážky	4 244,00
Zemné práce	457,30
Pomocné práce	23 534,50
Ostatne	15 478,78

Elektroinštalácie SO 02 104 082,00

DEMONTÁŽE	3 422,00
Rozvádzače	20 353,44
Káble a vodiče	5 298,80
Káble nehorľavé	15 941,50
Ukončenie káblov a vodičov	220,26
Prístroje	3 152,87
Svietidlá	12 175,33
Trubky	2 102,50
Krabice	4 142,04
Nosné konštrukcie	22 335,25
Elektromontáže	427,60
Pospojovanie	2 904,60
Protipožiarné prepážky	541,20

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - PREVODOVÝ MOSTÍK

Stavba: Nemocnica Poprad

Objekt:

Dátum: **at podľa víťaznej cenovej**

Popis		Celkom bez DPH
1	2	po zmene

	Pomocné práce	8 029,85
	Ostatne	3 034,76

**Chladenie (vrátane objektu SO 02) 115 284,19**

	Izolácie tepelné	4 166,42
	Chladenie, strojovne	79 136,05
	Chladenie, rozvodné potrubie	14 702,91
	Chladenie, armatúry.	7 186,75
	Konštrukcie doplnkové kovové	8 000,00
	Dokončovacie práce - nátery	1 012,06
	Ostatné	1 080,00

**Kúrenie (vrátane objektu SO 02) 133 029,94**

	Izolácie tepelné	8 090,63
	Ústredné kúrenie, strojovne	47 767,97
	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	45 852,11
	Ústredné kúrenie, armatúry.	13 692,23
	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	9 734,74
	Konštrukcie doplnkové kovové	3 800,00
	Dokončovacie práce - nátery	1 932,26
	Ostatné	2 160,00

**Vzduchotechnika (vrátane objektu SO 02) 948 476,61**

	Vzduchotechnika SO 01	839 511,98
	Vzduchotechnika SO 02	108 964,63

**Meranie a regulácia (vrátane SO 02) 284 892,93**

	Spracovanie projektu skut. vyhotovenia	1 112,2
	Materiál nosný a podružný	43 845,64

**Dátové a telefónne rozvody 40 821,99**

**Digitálne signalizačné zariadenie sestry - pacient 30 109,90**

**Vyvolávacie zariadenie ambulancie čakáreň 4 969,82**

**Elektrická požiarňa signalizácia (vrátane SO 02) 162 320,01**

	Ostatné	1 896,95
--	---------	----------

**Požiarňový rozhlas 96 986,88**

	Ostatné	831,22 €
--	---------	----------

## ZDRAVOTNICKÁ TECHNOLOGIA

**Technologické vybavenie 6 722 730,00**

	Vybavenie pevne spojené so stavbou	3 101 420,00
	Prístroje	3 562 485,00
	Nábytok	58 825,00

**Medicínske plyny 288 027,38**

**Rozvod stlačeného vzduchu 81 360,87**

**Vákuová stanica 60 593,87**

## CELKOVÁ REKAPITULÁCIA

**STAVEBNÉ OBJEKTY 2 507 589,60**

**PREVÁDZKOVÉ SÚBORY 2 857 618,58**

**ZDRAVOTNICKÁ TECHNOLOGIA 7 152 712,12**

**CELKOM 12 517 920,30**

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU - PREVODOVÝ MOSTÍK

Stavba: Nemocnica Poprad

Objekt:

Dátum: **podľa víťaznej cenovej**

Popis		Celkom bez DPH
1	2	po zmene

Príprava staveniska 165 000,00

**Stavba a zdravotnícka technológia celkom 12 682 920,30**

Publicita a informovanosť 2 650,00

**Celkom 12 685 570,30**

nové položky

navýšenie výmery

zníženie výmery



# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie,  
Objekt: oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.  
Časť: Búracie práce

Označenie položky rozpočtu v rámci Predmetu podpory - 8b. Rozpočet projektu podľa aktivít projektu: 1.5

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	po zmene	8	po zmene

## D HSV

### Práce a dodávky HSV

76 857,89

## D 9

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

76 857,89

1	K	013	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových -2,400 t	m3	9,168	157,95	1 448,09
2	K	013	962031132	Búranie priečok z tehál pálených, plných alebo dutých hr. do 150 mm -0,196 t	m2	1 179,400	4,20	4 953,48
3	K	013	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu -1,905 t	m3	53,610	28,06	1 504,30
4	K	013	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm -1,600t	m3	46,650	75,09	3 502,95
5	K	013	965043320	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm -2,200 t	m3	53,891	85,11	4 586,66
6	K	013	965081812	Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dĺžky , hr.nad 10 mm -0,065 t	m2	10,450	2,66	27,80
7	K	013	968061125	Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dvemerho krídla do 2 m2	ks	90,000	0,55	49,50
8	K	013	968062245	Vybúranie drevených a kovových rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2 -0,036t	m2	239,240	5,75	1 375,63
9	K	013	968062455	Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní -0,082 t	m2	25,600	5,63	144,13
10	K	013	971055021	Rezanie konštrukcii zo železobetónu hr.panelu 250mm stenovou pilou	m	147,600	60,41	8 916,52
11	K	013	971081511	Vybúranie otvoru v priečkach heraklitových, rabc. a iných doskových, plochy do 1 m2 -0,107 t	m2	2,880	10,86	31,28
12	K	013	971081611	Vybúranie otvoru v priečkach heraklitových, rabc a iných doskových, plochy do 4 m2 -0,107 t	m2	17,600	12,00	211,20
13	K	013	978011191	Otľčenie omietok vntřorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %-0,050 t	m2	2 594,960	3,43	8 900,71
14	K	013	979011131	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3.5 m	t	35,078	15,16	531,78
15	K	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	917,203	10,66	9 777,38
16	K	013	9790811134	Poplatok za skládku sute	t	659,236	20,00	13 184,72
17	K	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 592,360	0,39	2 571,02
18	K	013	979082111	Vnútrostavenskú doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	668,319	6,84	4 571,30
19	K	013	979082121	Vnútrostavenskú doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	4 224,843	0,77	3 253,13

0		963051110	Búranie železobetónových stropov doskových hr.do 80 mm -2,400 t	m3	1,917	106,54	204,24
0		963051111	Búranie železobetónových stĺpov -2,400 t	m3	0,589	111,54	65,70
0		965042220	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaní, betón, liaty asfalt hr.nad 100	m3	1,824	57,62	105,10
0		961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom -2,200 t	m3	119,000	58,33	6 941,27
	<b>D</b>	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>9 511,05</b>
	<b>D</b>	<b>713</b>	<b>Izolácie tepelné</b>				<b>47,72</b>
20	K	713	713300831 Odstránenie izolácie pevnej rohožami IZOMA M bez povrchové úpravy 0,01100t	m2	19,800	2,41	47,72
	<b>D</b>	<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>6 422,33</b>
21	K	767	767112812 Demontáž stien a priečok pre zasklenie	m2	303,000	20,46	6 199,38
22	K	767	767137801 Demontáž priečok sadrokartónových roštu 0,002t	m2	19,800	11,26	222,95
	<b>D</b>	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>3 041,00</b>
23	K	775	776511820 Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou	m2	1 192,550	2,55	3 041,00
			<b>Celkom</b>				<b>86 368,94</b>

HSV Celkom

76 857,89

PSV Celkom

9 511,05

**86 368,94**

Cena celkom v EUR bez DPH

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.  
 Objekt: SO 01 Prístavba  
 Časť: Architektonicko-stavebné riešenie

1.6.1

Označenie položky rozpočtu v rámci Predmetu podpory - 8b. Rozpočet projektu podľa aktivít projektu:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom po zmene	Cena jednotková	Cena celkom po zmene
1	2	3	4	5	6	8	8	8

## D HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemné práce

1	K	001	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	359,100	3,11	1 116,80
2	K	001	122201109	Priplatok k cenám za lepiivosť horniny	m3	359,100	0,80	287,28
3	K	001	130201001R2	Odkop okolo existujúcich základov	m3	103,500	29,12	3 013,92
4	K	001	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	1 494,000	7,30	10 906,20
5	K	001	131301109	Priplatok za lepiivosť horniny 4	m3	1 494,000	1,90	2 838,60
6	K	001	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 500 m	m3	1 956,100	1,56	3 051,52
7	K	001	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 3000 m	m3	1 956,100	3,67	7 178,89
8	K	001	162701109	Priplatok za každý ďalších 1000 m horniny 1-4 po spevnenej ceste	m3	11 032,700	0,35	3 861,45
9	K	001	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	1 756,100	0,76	1 334,64
10	K	001	171201202435	Poplatok za uloženie zeminy	m3	1 756,100	12,00	21 073,20
0			111111111	Odkop zeminy medzi pátkou ZP1E a PZ1D ku kanalizačnej šachte - ručný odkop	hod	22,000	7,00	154,00
0			11111111a	Odkop zeminy medzi pátkou ZP1E a PZ1D ku kanalizačnej šachte - caterpillar	hod	14,000	26,55	371,70
0			1111112	Odkop zeminy medzi pátkou ZP1C a starým objektom - ručný odkop	hod	22,000	7,00	154,00
0			1111112a	Odkop zeminy medzi pátkou ZP1C a starým objektom - caterpillar	hod	8,000	26,55	212,40
0			1111113	Odstránenie širokého podkladu + začistenie ručne	hod	7,000	7,00	49,00
0	K	001	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	3,500	25,73	90,06

94 185,06

### 2 Zakladanie

11	K	001	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hor. súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	590,400	1,58	932,83
12	K	002	271521111	Vankúše zhutnené pod základy z kameniva trubého drveného, frakcie 16 - 125 mm	m3	1 014,579	31,65	32 111,43
13	K	011	272313611	Betón základových konštrukcií prostý tr.C 16/20	m3	121,305	125,40	15 211,65
14	K	011	272321411	Betón základových konštrukcií železový (bez výstuže), tr.C 25/30	m3	188,072	139,94	26 318,80
15	K	011	272351215	Debnenie stien základových konštrukcií, zhotovenie-dielce	m2	392,162	11,14	4 368,68
16	K	011	272351216	Debnenie stien základových konštrukcií, odstránenie-dielce	m2	392,100	1,92	752,83
17	K	011	272361821	Výstuž základových konštrukcií z ocele 10505	t	10,209	1 218,56	12 440,28
18	K	011	272362021	Výstuž základových konštrukcií zo zvar. sietí KARI	t	1,341	1 460,67	1 958,76
0			272313611a	Oprava podkladu pod pátkou č. A/3	kpl	1,000	89,80	89,80

248 025,71

### 3 Zvislé a kompletné konštrukcie

19	K	011	310271300	Murivo PREMAC 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m3	0,378	182,50	68,99
20	K	011	310271304	Murivo PREMAC 50x40x25 s betónovou výplňou hr. 40 cm	m3	41,340	169,75	7 017,47
21	K	011	310272104	Murivo z tváric YTONG na MC-5 a tenkovrst.maltu YTONG hr.240 P2-500	m3	135,039	187,81	25 361,67
22	K	011	310272118	Murivo z tváric YTONG na MC-5 a tenkovrst.maltu YTONG hr.400 P2-600	m3	103,528	162,94	16 868,85
23	K	011	311351105	Debnenie nadzákladových múrov, stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	576,312	21,28	12 263,92
24	K	011	311351106	Debnenie nadzákladových múrov, stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	576,312	9,59	5 526,83
25	K	011	311361821	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok 10505	t	5,463	1 218,56	6 656,99
26	K	012	317121102	Montáž prefabrikovaného prekladu pre svetlosť otvoru do 1800 mm	ks	302,000	5,80	1 751,60
27	M	MAT	5953170400	Preklad nosný YTONG 1740x250x249 sv.1350	ks	38,000	43,65	1 658,70
28	M	MAT	5953170600	Preklad nosný YTONG 375x249 sv.1750	ks	40,000	57,94	2 317,60
29	M	MAT	5953172500	Preklad nosný YTONG 1250x249x100 sv.1010	ks	224,000	13,70	3 068,80
30	K	011	330321410	Betón stĺpov a pilierov, tahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.C 25/30	m3	147,910	164,27	24 297,18

31	K	011	331351101	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhľohého štvoruholníka zhotovenie-dielce	m2	1 143,870	21,51	24 604,64
32	K	011	331351102	Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhľohého štvoruholníka odstránenie-dielce	m2	1 143,870	2,26	2 585,15
33	K	011	331361821	Výstuž stĺpov, pilierov, stojákov z bet. ocele 10505	t	16,265	1 397,53	22 730,83
34	K	014	340239212	Zamurovanie otvoru s plochou do 4 m2 tehľami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	m2	124,000	36,84	4 568,16
35	K	011	341321410	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	59,091	149,773	8 847,70
36	K	011	342272102	Priečky z tvárimc YTONG na MC-5 a tenkovrst. maltu YTONG hr.100,P3-550	m2	3 733,933	19,82	74 006,55
37	K	011	342272104	Priečky z tvárimc YTONG na MC-5 a tenkovrst. maltu YTONG hr.150,P3-550	m2	112,590	28,51	3 209,94
0			311351101	Debnenie nadzákladových múrov, stien a priečok jednostranné, zhotovenie-dielce	m2	14,400	14,59	210,10
0			311351102	Debnenie nadzákladových múrov, stien a priečok jednostranné, odstránenie-dielce	m2	14,400	4,84	69,70
0			311361821	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok 10505 - lepená, vrátane lepidla	t	0,075	1965,36	147,40
0			311362021	Výstuž nadzákladových múrov, stien a priečok zo zväraných sieť KAR1	t	0,078	1417,08	107,70
0			342272100	Priečky z tvárimc YTONG na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.50, P4-600	m2	5,265	15,05	79,24
<b>D 4</b>								
<b>Vodorovné konštrukcie</b>								
38	K	011	411321313	Betón stropov doskových a trámových, klenieb, škrapín, nosníkov, železový tr.C 16/20	m3	626,130	136,33	85 360,30
39	K	011	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	3 083,400	17,84	55 007,86
40	K	011	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	3 083,400	8,05	24 821,37
41	K	011	411354175	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa zhotovenie	m2	3 083,400	8,94	27 565,60
42	K	011	411354176	Podporná konštrukcia stropov pre zaťaženie do 20 kpa odstránenie	m2	3 083,400	4,00	12 333,60
43	K	011	411354261	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým pozinkovaným, výšky vln do 80mm hr. 0,8mm	m2	28,733	23,61	678,39
44	K	011	411361721	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov a trámov, stužujúcich pásov a vencov 10425	t	85,519	1 180,40	100 946,63
45	K	011	411362021	Výstuž stropov a klenieb, nosníkov trámov, stužujúcich pásov zo zväraných sieť KAR1	t	1,197	1 460,67	1 748,42
46	K	011	413351107	Debnenie nosníka zhotovenie-dielce	m2	1 340,424	18,86	25 280,40
47	K	011	413351108	Debnenie nosníka odstránenie-dielce	m2	1 340,424	3,18	4 262,55
48	K	011	413351215	Podporná konštrukcia nosníkov do 20 kpa - zhotovenie	m2	329,400	17,47	5 754,62
49	K	011	413351216	Podporná konštrukcia nosníkov do 20 kpa - odstránenie	m2	329,400	4,41	1 452,65
50	K	011	430321313	Schodisková konštrukcie, betón železový tr. C 16/20	m3	0,728	158,00	115,02
51	K	011	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zväraných sieť z drôtov typu KAR1	t	0,044	1 180,40	51,94
52	K	011	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pódorysne priamočiarych zhotovenie	m2	3,800	18,71	71,10
53	K	011	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodnic pódorysne priamočiarych odstránenie	m2	3,800	24,75	94,05
0			417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	3,460	141,43	489,35
0			417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	13,830	10,36	143,28
0			417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	13,830	2,90	40,11
0			451572111	Ležko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,890	35,51	102,62
<b>D 6</b>								
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>								
54	K	011	610411121	Cementovanie (náterom) mliekom z bežného šedého cementu	m2	8 795,000	0,42	3 693,90
55	K	011	610991111	Zakryvanie výplní vnútorných okenných otvorov	m2	156,890	1,10	172,58
56	K	011	611401991	Pripliatok za prísadu na zvýšenie priľnavosti postreku pod omietky stropov	m2	1 218,980	0,28	341,31
57	K	011	611421133	Vnútorá omietka vápenná alebo vápenocementová stropov štuková	m2	1 218,980	12,81	15 615,13
58	K	011	611471413	Úprava stropov aktivovaným štukom s disperznou prípravou prísadou hr. 2 až 3 mm	m2	320,000	8,72	2 790,40
59	K	011	611473112R54	Vnútorá omietka stropov barytová	m2	4,520	48,40	218,77
60	K	011	611901111	Obrúsenie výstupkov betónu zo skár debntiacich dosiek maltou stropov a podhládov	m2	1 218,980	5,91	7 204,17
61	K	011	611901112	Obrúsenie výstupkov betónu zo skár debntiacich dosiek stien a pilierov	m2	1 143,870	2,72	3 111,33
61a	K	011	612421615	Vnútorá omietka vápenná alebo vápenocementová hrubá zatretá	m2	1 312,000	4,85	6 363,20
62	K	011	612421637	Vnútorá omietka vápenná alebo vápenocementová v podlaží a v schodisku stien štuková	m2	7 948,994	7,35	58 425,11
63	K	011	612421750	Pripliatok za omietku na plietve (bez dodania plietva)	m2	7 948,994	1,63	12 956,86
64	M	MAT	6932001000	Mriežka skloextilná	m2	7 948,994	1,44	11 446,55
65	K	011	612472132	Vnútorá omietka barytová stien a schodisk, štuková plstová hladená,hr.jadra 30 mm	m2	191,785	48,41	9 284,31

346 319,86

361 433,25

66	K	011	613473112	Vnútroňná omietka vápencom. zo suchých zmesí nanášaná na pliere a stĺpy štuková	m2	1 291,780	13,08	16 896,48
67	K	011	613473115	Priplatok za zabudované rohovníky (meria sa v m dĺžky)	m	2 080,000	2,74	5 699,20
68	K	011	625251100	Akustická izolácie strojovne vrátane povrchovej úpravy	m2	96,000	63,61	6 106,56
69	K	011	625251100234	Zateplenie doskami NOBASIL TF 175kg/m3 a omietka BAUMIT GRANOLAN hr. 10cmSTROP 1pp	m2	0,000	60,61	0,00
70	K	011	62525112023	Zateplenie doskami NOBASIL TF 175kg/m3 a omietka silikátová hr. 12cm	m2	930,300	65,51	60 943,95
71	K	011	625251120234	Zateplenie doskami NOBASIL TF 175kg/m3 a omietka silikátová hr. 10cm	m2	170,200	65,51	11 149,80
72	K	011	631312511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	28,739	128,13	3 682,33
73	K	011	631312611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	1,845	139,81	257,95
74	K	011	631319151	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 50-80 mm	m3	1,845	29,29	54,04
75	K	011	631319153	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 oceľ. hlad. hr. 80-120 mm	m3	28,739	14,02	402,92
76	K	011	632451051	Poter pleskocementový hr. do 10 mm	m2	192,400	4,59	883,12
77	K	011	632451055	Poter pleskocementový hr. do 50 mm	m2	3 128,800	10,16	31 788,61
78	K	011	632452141	Poter pleskocementový 600kg/m3 bez prísady hr do 40 mm	m2	192,400	8,90	1 712,36
79	K	011	632452141R34	Poter s barytovou úpravou do 40 mm	m2	0,000	53,21	0,00
80	K	011	632477005	Nivelačná stierka podlahová KNAUF hrúbky 5mm	m2	3 001,110	9,97	29 921,07
81	K	011	642942111	Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru do 2,5m2	ks	277,000	8,61	2 384,97
82	M	MAT	5533198400	Zárubňa ocelová 60-110x197	ks	277,000	34,40	9 528,80
83	K	011	642942221	Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru 2,5-4,5m2	ks	6,000	11,19	67,14
84	M	MAT	5533191100	Zárubňa ocelová 145-180x197	ks	6,000	26,85	161,10
0	K	011	612472131	Vnútroňná omietka barytová stien a schodísk, štuková plstou hladená,hr.jadra 20 mm	m2	447,741	34,84	15 599,30
0	K	011	612472131a	Vnútroňná omietka barytová stien a schodísk, štuková plstou hladená,hr.jadra 10 mm	m2	46,274	25,46	1 178,14
0	K	011	6252511002345	Zateplenie doskami NOBASIL TF 175kg/m3 a omietka BAUMIT GRANOLAN hr. 18cm - odstok medzi 2.NP a 3.NP	m2	161,640	85,00	13 739,40
0	K	011	625251050	Zateplenie doskami NOBASIL TF 175kg/m3 a omietka BAUMIT GRANOLAN hr. 5cm - stĺpy	m2	46,600	47,50	2 213,50
0	K	011	625251120234a	Zateplenie doskami styrodura omietka silikátová hr.10cm - SOKEL	m2	38,000	71,11	2 702,18
0	K	011	625251120234b	Okapová lišta s nosom	m	44,200	3,97	175,47
0	K	011	625251120234bb	Dieltačná lišta	m	46,000	12,22	562,12
0	K	011	625252415	Zateplovací systém POLYSTYREN bez povrchovej tenkovrstvej omietky hr. 50 mm	m2	298,833	39,70	11 863,67
0			631362021	ýstluž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zväraných sieť z drôtov typu KAF	t	0,094	1 441,00	135,45
<b>8</b>								
<b>Rúrové vedenie</b>								
0	011		871311111	Montáž potrubí z rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom vonkajšieho priemeru 160 mm	m	13,000	1,18	15,34
0	MAT		2861115500	PVC-U rúry odpadové hrdľované 160x 3.2x1000	kus	14,300	4,03	57,63
0	011		871351111	Montáž potrubia z tlakových rúrok z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom priemeru 225 mm	m	17,000	1,31	22,27
0	MAT		2861102700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdľom 200x 4.5x1000mm	ks	18,530	9,59	177,70
0	011		877313123	Montáž tvaroviek na potrubie z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom jednoosých DN 150	kus	5,000	1,64	8,20
0	MAT		2863101900	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 160/87*	ks	5,000	3,9	19,50
0	011		877353121	Montáž tvaroviek na potrubie z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom odbočných DN 200	kus	10,000	2,82	28,20
0	MAT		2862103000	Spojka DN 250	kus	1,000	7,94	7,94
0	MAT		2862103000.1	T-kus 200/160	kus	1,000	10,2	10,20
0	MAT		2863102300	PVC-U koleno pre kanalizačné rúry hladké 200/87*	ks	1,000	8,07	8,07
0	MAT		2862700800	PVC-U redukcia nesúšas kanalizačná 200/160	ks	3,000	7,62	22,86
0	MAT		2862701000	PVC-U redukcia nesúšas kanalizačná 250/200	ks	3,000	15,91	47,73
0	MAT		2862700900	PVC-U redukcia nesúšas kanalizačná 200/300	ks	1,000	28,13	28,13
0	011		892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	30,000	1,11	33,30
0	011		230200125	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelovej chráničky DN 400	m	3,500	55,27	193,45
							<b>1 107,34</b>	

0	MAT	1433312000	Rúra pozdĺžne zvarovaná 08 113731 D 426 mm hrúbka 9 mm	m	3,500	107,82	377,37
0	011	899623131	Obetonovanie potrubia, alebo muriva stiek bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 8/10	m <sup>3</sup>	0,500	98,9	49,45
<b>D</b>							
<b>9</b>							
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>							
85	K	011	931961112456R59	Zvislé a vodorovné voľky do dilatčných škár,	m <sup>2</sup>	50,900	8,88
86	K	011	931961112456R59	Dilatačný profil do podlahy dodávka a montáž	M	162,000	30,00
87	K	011	931961112456R59	Dilatačný profil stenový dodávka a montáž	M	304,000	20,00
88	K	003	941941052	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m a výšky 10-24 m	m <sup>2</sup>	1 107,450	3,60
89	K	003	941941392	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia k cene -1052	m <sup>2</sup>	3 321,000	1,05
90	K	003	941941852	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,20 do 1,50 m výšky 10-24 m	m <sup>2</sup>	1 107,460	0,97
91	K	003	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m <sup>2</sup>	3 390,400	5,30
92	K	011	952901111	Výčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m <sup>2</sup>	3 382,000	2,93
93	K	013	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m <sup>2</sup> v základoch železobetónových - 2,400 t	m <sup>3</sup>	5,081	157,95
94	K	013	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	35,137	9,69
95	K	013	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	212,770	0,35
96	K	013	97908112154RT	Poplatok za uloženie sute	t	21,277	20,00
0			962031132a	Rezanie v železobetóne hr.220mm	m	85,380	75,00
0			962031132b	Rezanie v železobetóne hr.200mm	m	2,939	60,00
0			971052531	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m <sup>2</sup> , hr.do 150 mm -0,365 t	m <sup>2</sup>	0,830	29,30
0			971052631	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 4 m <sup>2</sup> , hr.do 150 mm -0,365 t	m <sup>2</sup>	9,340	20,94
0			972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m <sup>2</sup> , hr.nad 120 mm -2,400 t	m <sup>3</sup>	2,238	194,27
0			PC00034	D+M lamela Carbodur S - 512	m	264,000	64,70
0			PC00035	Odtŕhovné skúšky	kpl	1,000	450,00
0			PC00036	Vrtacie práce - pre uloženie výstuže v stujúcej stene v osi 8 - 2.NP	kpl	1,000	2 260,00
0			PC00037	Očistenie betónových povrchov	m	264,000	2,10
0			971042331	Vybúranie otvoru v betónových ráurach plochy do 0, 09 m <sup>2</sup> ,hr.do 150 mm., -0,03000t	ks	5,000	6,89
<b>D</b>							
<b>99</b>							
<b>Presun hmôt HSV</b>							
97	K	011	998011003	Presun hmôt pre budovy JKSO 801,803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc.z kovu výšky do 24 m	t	8 464,287	8,21
0			998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklamlamin. v otvorenom výkope	t	6,059	24,00
<b>D</b>							
<b>PSV</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>							
<b>896 523,03</b>							
<b>D</b>							
<b>711</b>							
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>							
98	K	711	711121131	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým náterom za tepla	m <sup>2</sup>	420,750	4,00
99	M	MAT	1116174000	Asfalt v sudoch do 250kg	t	0,631	2 500,00
100	K	711	711123131234R	Zhotovenie izolácie II kategórie na ploche vodorovnej	m <sup>2</sup>	323,800	17,00
101	K	711	711123141	Zhotovenie izolácie II kategórie na ploche zvislej	m <sup>2</sup>	1 503,110	19,00
102	K	711	711131101	Izolácia proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho	m <sup>2</sup>	99,900	3,00
103	M	MAT	6288000630	Fondaline Plus novová fólia proti vlhkosti s radčnou ochranou	m <sup>2</sup>	114,885	3,80
104	K	711	711461104	Izolácia proti tlakovej vode gumovou fóliou natavením do asfaltového podkladu vodorovne	m <sup>2</sup>	1 878,800	5,30
105	M	MAT	6283221000	Pásky ťažké asfaltové Hydrotit v 60 s 35	m <sup>2</sup>	742,400	3,20
106	M	MAT	6283310000	Pásky ťažké asfaltové Glasbit	m <sup>2</sup>	1 424,400	4,23
107	K	711	711462104	Izolácia proti tlakovej vode gumovou fóliou natavením do asfaltového podkladu zvisle	m <sup>2</sup>	289,400	8,45
108	K	711	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	8,961	27,06
0			7111111003	D+M penetračného náteru	m <sup>2</sup>	682,000	1,90
0			998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,156	2,65
<b>D</b>							
<b>712</b>							
<b>Izolácie stíech</b>							
109	K	711	712371802	Zhotov. povlak. krytý stíech plochých a šikmých do 30° termoplastmi fóliou PVC plošne lepenou	m <sup>2</sup>	724,060	5,87
<b>14 382,05</b>							
<b>60 405,75</b>							
<b>69 637,22</b>							

110	M	MAT	2833000140	FATRAFOL vrátane ukončovacích líst		m2	738,541	13,71	10 125,40
111	K	711	998712105	Presun hmôt pre izoláciu povlakovkej krytiny v objektoch výšky nad 36 do 48 m		t	0,169	38,01	6,42
<b>D</b>									
<b>713</b>									
<b>Izolácie tepelné</b>									
112	K	713	713111111	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi, dielcami, doskami stropov, vrchom - klad, volne		m2	2 453,000	1,50	3 679,50
113	M	MAT	6314150530	Nobasil T hrúbky 40 mm (35 mm po sťahení), doska z minerálnej vlny		m2	1 528,380	13,95	21 320,90
114	M	MAT	6314150770	Nobasil T hrúbky 80 mm, doska z minerálnej vlny		m2	925,830	24,44	22 627,29
115	K	713	713141141	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi, dielcami, doskami striech, jednovrstvová do cementovej malty		m2	95,400	4,59	437,89
116	M	MAT	2837650050	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 2800 C hrúbka 80mm		m2	44,500	18,09	805,01
117	M	MAT	2837650020	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 2800 C hrúbka 40mm		m2	49,870	9,04	450,82
118	K	713	713141151	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi, dielcami, doskami striech, jednovrstvová kladenie na sucho		m2	1 729,600	1,60	2 767,36
119	M	MAT	2837650290	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 3035 CS hrúbka 120mm		m2	0,000	25,13	0,00
120	M	MAT	2837650250	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 3035 CS hrúbka 60mm		m2	0,000	14,57	0,00
121	K	713	713151112	Montáž tepelnej izolácie striech perlitbetónom PTB 500 hr.70-100 mm		m2	0,000	5,96	0,00
122	M	MAT	5893760700	Betonová zmes polystyren betón		m3	0,000	150,48	0,00
123	K	713	713191122	Izolácie tepelné podlah, stropov zvrchu, striech prekrytím pásom do výšky 100mm A500/H		m2	5 335,610	3,20	17 073,95
124	M	MAT	6936651400	Geotextílie		m2	1 995,300	1,33	2 653,75
125	M	MAT	6936651800	parozábrana FATRAPAR		m2	0,000	2,00	0,00
126	M	MAT	6936651800123	separáčna vrstva-PE fólie podlahy		m2	3 385,210	2,00	6 770,42
127	K	713	998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m		t	133,204	30,42	4 052,07
0			2837650290b	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 3035 CS hrúbka 100mm		m2	584,256	23,94	13 987,09
0			2837650250a	Polystyren EPS 100S hrúbka 60mm		m2	584,256	8,90	5 199,88
0			5893760700a	Dodávka polystyrénových klinov v spáde kombinácia jednospadových a dvojspadových klinov do úžľabie min.hr.20mm, maximálna 180mm		m3	63,000	101,00	6 363,00
0			713141131	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi, dielcami, doskami striech, jednovrstvová prílep. za studena		m2	5,265	6,53	34,38
0			713111125	Montáž tepelnej izolácie rohožami, pásmi, dielcami, doskami stropov, lepením		m2	13,000	4,13	53,69
0			6314150560	Nobasil PTN hrúbky 55 mm (50 mm po sťahení), doska z minerálnej vlny		m2	14,070	8,51	119,74
0			2837650005	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 2800 C hrúbka 20mm		m2	3,570	6,01	21,46
0			2837650010	ISOVER Extrud polystyrén Styrodur 2800 C hrúbka 30mm		m2	3,570	8,16	29,13
0			998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m		%	1,997	1,55	3,10
0			998713103	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m		t	0,066	30,42	2,01
<b>D</b>									
<b>713-1</b>									
<b>Vegetačná strecha</b>									
128	K	PK	713-12456	Dodávka a montáž vegetačnej strechy vrátane osiadia trávou (akumulačná, drenážna filtračná vrstva+100mm vegetačnej strechy)		m2	0,000	25,00	0,00
0			713-12456a	Dodávka a montáž ochranného štrkového zásypu hr.80mm		t	97,370	68,20	6 640,63
<b>762</b>									
<b>Konštrukcie tesárske</b>									
0			762332110	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy do 120 cm2		m	10,800	4,61	49,79
0			6057590200	Hranoly		m3	0,062	214,39	13,29
0			762341410	Montáž debnenia a latovania		m2	3,400	3,93	13,36
0			6051010300	Dosky a fošne neomietané SM/UD akost I		m3	0,056	221,57	12,41
0			PC0004	D+M kotvy		ks	8,000	9,30	74,40
0			PC0005	D+M kotviace L dl 80mm		ks	8,000	8,10	64,80
0			998762203	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky od 12 do 24 m		%	2,281	4,70	10,72
<b>D</b>									
<b>763</b>									
<b>Konštrukcie - drevostavby</b>									
129	K	763	763122241	SDK stena predsadená obklad zvodov ZTI		m2	280,800	27,00	7 581,60
130	K	763	763133110	SDK podhlad KNAUF D113 zavesená nosná kca ocel profil dosky GKB hr. 12,5 mm		m2	1 113,990	23,00	25 621,77
131	K	763	763133310	SDK podhlad KNAUF D113 zavesená nosná kca ocel profil dosky GKBI hr. 12,5		m2	195,010	26,00	5 070,26
132	K	763	763135020	SDK kazotový podhlad RIGIPS 600x600 mm hrana A konštrukcia viditeľná Casoroc		m2	253,790	28,00	7 106,12
133a	K	763	PC00001	Čistý strop pre miestnosť sterilizácie		m2	244,500	85,00	20 782,50
133	K	763	998763303	Presun hmôt pre sádrokartónové konštrukcie v objektoch výšky od 12 do 24 m		t	21,615	24,82	536,48

6 640,63

238,77

6 640,63

238,77

6 640,63

238,77

6 640,63

238,77

6 640,63

238,77

6 640,63

238,77

0		763711221	Montáž Cetris dosiel do silikonu a pomocou skrutiek	m2	4,200	19,32	81,14
0		5959073900	Doska cementotriesková CETRIS BASIC 125x335 cm hr. 1,6 cm	m2	4,200	15,50	65,10
		<b>D</b>	<b>Konštrukcie klampiarske</b>				<b>2 933,16</b>
134	K	764	Oplechovanie K20 r.s. 630	m	61,000	28,35	1 729,35
135	K	764	Oplechovanie K21 r.s. 460+200	m	30,660	31,50	965,79
136	K	764	Oplechovanie K22 r.s. 250+200	m	5,250	24,15	126,79
137	K	764	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 36 do 48 m	t	0,170	49,74	8,46
0		764311201	Krytiny z pozinkovaného PZ plechu hladké strešné do sklonu do 30° z tabuľ 2000x1000 mm	m2	4,200	24,00	100,80
0		998764203	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	1,008	1,95	1,97
		<b>D</b>	<b>Konštrukcie stolárske</b>				<b>135 694,60</b>
138	K	766	Montáž dverového kridla kompletiz. otváracieho do ocelevej alebo foštovej zárubne, jednokridlové	ks	301,000	7,23	2 176,23
139	M	MAT 6116017900	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 60-90x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)	ks	214,000	105,00	22 470,00
140	M	MAT 6116017900R43	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 60-80x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)RONGENOVA uprava	ks	32,000	1 050,00	33 600,00
141	M	MAT 6116017900R431	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 60-80x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)plastové	ks	2,000	367,50	735,00
142	M	MAT 6116017900456R	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 1100x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)	ks	25,000	194,25	4 856,25
143	M	MAT 6116017900456R2	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 1100x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)RONGENOVA ochrana	ks	1,000	1 522,50	1 522,50
144	M	MAT 6116029700	Dvere vnútorné hladké dvojkridlové požiarne vrátane zárubne E45	ks	12,000	3 150,00	37 800,00
145	M	MAT 6116029700RE4	Dvere vnútorné hladké dvojkridlové plastové	ks	4,000	735,00	2 940,00
146	M	MAT 6116029700RE44	Dvere vnútorné hladké dvojkridlové drevené	ks	6,000	367,50	2 205,00
147	M	MAT 6116029700435	Dodávka a montáž požiarnych dverí jednokridlových vrátane zárubne E 45	ks	23,000	714,00	16 422,00
148	K	766	Montáž dverového kridla kompletiz. otváracieho do ocelevej alebo foštovej zárubne, dvojkridlové	ks	23,000	9,87	227,01
149	K	766	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	109,000	4,83	526,47
150	M	MAT 6118721200	Prah dubový dĺžky do 127 šírky 7 cm	ks	109,000	11,13	1 213,17
151	K	766	Montáž prahu dverí, dvojkridlových	ks	1,000	14,20	14,20
152	M	MAT 6118725600	Prah dubový dĺžky 147 šírky 7cm	ks	1,000	12,60	12,60
153	K	766	Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	6,087	19,25	117,17
0	M	MAT 6116017900456R2	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 900x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)RONGENOVA ochrana 3C	ks	1,000	1 145,00	1 145,00
0	M	MAT 6116017900456R2	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 1100x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)RONGENOVA ochrana 3C	ks	1,000	1 522,50	1 522,50
0	M	MAT 6116017900456Ra	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 1100x2200 komplet ( dvere, záмок, kľučka) 4A	ks	1,000	223,00	223,00
0	M	MAT 6116029700RE4a	Dvere vnútorné hladké dvojkridlové plastové 8C 1600/2200	ks	1,000	802,00	802,00
0	M	MAT 6116017900456R2	Dvere vnútorné hladké plné jednokridlové 1300x2200 komplet ( dvere, záмок, kľučka)RONGENOVA ochrana 6A	ks	3,000	1 721,50	5 164,50
		<b>D</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				<b>253 489,78</b>
154	K	767	Dodávka a montáž plastových h okien vrátane vonkajších a vnútorných páarpetov	m2	157,638	160,00	25 222,08
154a	K	767	Dodávka a montáž interierových žalúzií	m2	167,000	15,00	2 505,00
155	K	767	Dodávka a montáž presklených stien plastových interier	m2	102,060	200,00	20 412,00
156	K	767	Dodávka a montáž presklených stien plastových interier E 45	m2	160,704	750,00	120 528,00
157	K	767	Dodávka a montáž plastového okienka-podavacie	m2	3,840	350,00	1 344,00
158	K	767	Dodávka a montáž okien s olovenou úpravou	m2	9,262	1 700,00	15 745,40
159	K	767	Dodávka a montáž vonkajšieho schodiska vrátane povrchovej úpravy	kg	8 424,000	3,00	25 272,00
160	K	767	Dodávka a montáž vrátane povrchovej úpravy zábradlia Z1,2,3	kg	367,990	3,00	1 103,97
161	K	767	Dodávka a montáž požiarneho rebrika	kg	309,300	3,00	927,90
162	K	767	Dodávka a montáž roštu pre med.plyny	kg	310,440	3,00	931,32
163	K	767	Dodávka a montáž medzistropu	kg	1 086,371	3,20	3 476,39
164	K	767	Dodávka a montáž lamelového obkladu	m2	288,900	83,00	22 318,70
165	K	767	Dodávka a montáž kazetového obkladu	m2	96,000	63,00	6 048,00



166	K	767	767631103123R96	Dodávka a montáž schodiska bočného	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	4 500,00
188	K	943	430111103R21	Dodávka a montáž OK medzistropu vrátane povrchovej úpravy	kg	852,936	3,50	2 985,28	2 985,28
			PC00043	D+M OK L profil 40x50x5mm dl.3m vrátane kotiev	ks	2,000	84,87	169,74	169,74
			<b>771</b>	<b>Podlahy z dlaždíc</b>				<b>16 080,47</b>	
167	K	771	771575208	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrch. úpravy alebo glaz., reliéf. 300x300 mm	m2	513,080	11,71	6 008,17	6 008,17
168	M	MAT	5976456100	<b>Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom</b>	m2	582,222	14,45	8 413,11	8 413,11
169	K	771	771579792	Priplatok k cene za podlahy v obmedzenom priestore	m2	513,080	1,90	974,85	974,85
170	K	771	771589795	Priplatok k cene za škárovanie bielym cementom	m2	513,080	0,37	189,84	189,84
171	K	771	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	16,773	14,42	241,87	241,87
0			5976456100	<b>Dlaždice keramické mrazuvzdorné</b>	m2	6,920	18,83	130,30	130,30
0			PC0002	D+M okapovej lišy z poplastovaného plechu	m	11,400	9,53	108,64	108,64
0			998771203	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	3,340	4,10	13,69	13,69
			<b>777</b>	<b>Podlahy syntetické</b>				<b>135 785,64</b>	
172	K	773	777115031R12	Podlahy kaučukové anisotatik vrátane podložky	m2	990,920	60,00	59 455,20	59 455,20
173	K	773	777115031R13	Podlahy kaučukové vrátane podložky	m2	1 695,860	45,00	76 313,70	76 313,70
173a	K	773	PC00000003	Uzatvárací náter na PVC	m2	2 747,020	2,00	5 494,04	5 494,04
0			777115031R13a	Priplatok za fabionový sokel D+M	m	2,800	5,98	16,74	16,74
			<b>781</b>	<b>Dokŕňovacie práce a obklady</b>				<b>61 190,52</b>	
174	K	771	781415015	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladáčiek pórov. alebo opakných kladených do tmelu veľ. 300x150mm	m2	1 503,110	15,58	23 418,45	23 418,45
175	M	MAT	5978209000	<b>Obkladáčky pórovinové dvojfarebné hladké glazúra špeciálna A 150x150 la</b>	m2	1 653,421	15,93	26 339,00	26 339,00
176	K	771	781419701	Priplatok k cene za obklady v obmedzenom priestore	m2	1 503,110	5,45	8 191,95	8 191,95
177	K	771	781419704	Priplatok za škárovanie bielym cementom	m2	1 503,110	0,27	405,84	405,84
178	K	771	781491111	Montáž plastových profilov pre obklad do tmelu - roh steny	m2	597,000	4,24	2 531,28	2 531,28
179	K	771	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	21,082	14,42	304,00	304,00
			<b>783</b>	<b>Dokŕňovacie práce - nátery</b>				<b>34 384,25</b>	
180	K	783	783122610	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce farby šedej ťažkých "A". 3x s emalovaním	m2	300,000	2,16	648,00	648,00
181	K	783	783122710	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce farby šedej ťažkých "A" základný	m2	310,000	1,08	334,80	334,80
182	K	783	783129111	Nátery oceľ.konštr. syntetické ťažkých "A", priplatok farba modrá, zelená, červená za email 1x	m2	310,000	0,19	58,90	58,90
183	K	783	783814120R52	Nátery omietok stropov pololatex	m2	1 062,000	4,00	4 248,00	4 248,00
184	K	783	783894322	Náter farbami pololatex stien	m2	2 936,000	3,00	8 808,00	8 808,00
185	K	783	783894322R89	Náter umývateľný stien FEIDAL	m2	3 814,015	4,00	15 256,06	15 256,06
186	K	783	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	1 309,000	3,00	3 927,00	3 927,00
187	K	783	783894612R57	Náter Feidal stropov 2x	m2	265,000	4,00	1 060,00	1 060,00
0			783894322R89a	Protiprašný náter	m2	7,980	5,45	43,49	43,49
				<b>Celkom</b>				<b>2 150 000,81</b>	
				<b>HSV Celkom</b>				<b>1 253 477,78</b>	
				<b>PSV Celkom</b>				<b>896 523,03</b>	
				<b>Cena celkom v EUR bez DPH</b>				<b>2 150 000,81</b>	

9 280,00

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.  
Objekt: SO 02 Stavebné úpravy  
Časť: Architektonicko stavebné riešenie Prízemia

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	po zmene	8	po zmene

## D HSV

### Práce a dodávky HSV

86 613,05

## D 3

### Zvislé a kompletne konštrukcie

10 505,07

1	K	011	310272104	Murivo z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.240 P2-500	m3	4,077	187,81	765,70
2	K	012	317121109	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. do 100 cm	ks	31,000	3,78	117,18
3	M	MAT	5934113100	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 120x65x1250 mm	ks	31,000	9,68	300,08
4	K	012	317121110	Montáž prekl. POROTHERM pre svetl. otv. nad 100 do 180 cm	ks	1,000	5,79	5,79
5	M	MAT	5934113400	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP 120x65x2000 mm	ks	1,000	16,01	16,01
6	K	014	340238211	Zamurovanie otvoru s plochou do 1 m2 tehlnami pálenými v stenách hr. do 100 mm	m2	10,000	21,21	212,10
7	K	014	340238233	Zamurovanie otvorov pl do 1 m2 v priečkach alebo stenách z priečkových Ytong hr. 100 mm	m2	2,400	23,51	56,42
8	K	014	340291131	Dodatočné ukotvenie priečok k betonovým konštrukciám plochými nerezovými kotvami hr. priečky do 100 mm	m	112,000	5,05	565,60
9	K	011	342272102	Priečky z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.100, P3-550	m2	376,315	19,82	7 458,56
10	K	011	342272104	Priečky z tvárnic YTONG na MC-5 a tenkovrst.,maltu YTONG hr.150, P3-550	m2	35,343	28,51	1 007,63

## D 6

### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

43 776,44

11	K	011	610411121	Cementovanie (náterom) mliekom z bežného šedého cementu	m2	947,430	0,42	397,92
12	K	011	610991111	Zakryvanie výplní vnútorných okenných otvorov	m2	165,000	1,10	181,50
13	K	011	611421133	Vnútorná omietka vápenná alebo vápenocementová stropov štuková	m2	187,050	12,81	2 396,11
14	M	MAT	6932001000	Mriežka sklotextilná	m2	172,711	1,44	248,70
15	K	011	611421133R87	Vnútorná omietka vápenná alebo vápenocementová stropov barytova	m2	0,000	48,40	0,00
16	K	011	612462112	Vnútorná omietka stien štuková	m2	1 410,721	11,86	16 731,15
17	K	011	612472132	Vnútorná omietka barytová stien a schodisk, štuková plstou hladená,hr.jadra 30 mm	m2	41,934	48,41	2 030,02
18	K	011	612472133	Príplatok k cene -2132 za každých ďalších 10 mm hr. jadra	m2	182,450	16,43	2 997,65
19	M	MAT	3131101000	Tkanina so štvorcovými okami	m2	182,450	3,44	627,63
20	K	011	620991121	Zakryvanie škář panelov výplní vonkajších otvorov zhotovené z lešenia akýmkol'vek spôsobom	m2	165,000	1,70	280,50
21	K	011	632451055	Poter pleskovo cementový hr. do 50 mm	m2	584,460	10,16	5 938,11
22	K	011	632476142	Poter cementový barytový 400kg/m3 hladený dreveným hladidlom hr. do 50 mm	m2	15,070	70,56	1 063,34
23	K	011	632477005R6	Nivelačná siterka podlahová KNAUF hrúbky 5mm	m2	599,530	9,97	5 977,31
24	K	011	642942111	Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru do 2, 5m2	ks	37,000	8,61	318,57

25	K	011	642942221		Osadenie ocelového dverového rámu plochy otvoru 2. 5-4,5m2	ks	6,000	11,19	67,14
26	M	MAT	5533192900		Zárubňa ocelová CGU 110	ks	6,000	34,40	206,40
27	M	MAT	5533192100		Zárubňa ocelová CGU 60	ks	22,000	25,00	550,00
28	M	MAT	5533192500		Zárubňa ocelová CGU 80	ks	15,000	26,00	390,00
29	K	011	642942331		Osadenie ocelového dverového rámu roztienenej ochrana	ks	6,000	26,08	156,48
30	M	MAT	5533190300		Zárubňa ocelová pre roztienenej ochranu	ks	6,000	93,00	558,00
31	K	011	642945111		Osadenie ocel. zárubní protipož. dveri s obetónov. jednokrídlové do 2, 5 m2	ks	3,000	154,29	462,87
32	M	MAT	5533300400		Ocelová zárubeň CgU pre požiarne jednokrídlové dvere	ks	3,000	82,98	248,94
0	K	11	612472131a		Vnútroštruktúrna barytová stien a schodisk, štuková plísťová hladená, hr.jadra 10 mm	m2	76,516	25,46	1 948,10

**24 056,50**

**D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie**

33	K	003	941955002		Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	600,000	5,30	3 180,00
34	K	011	952901111		Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	600,000	2,93	1 758,00
35	K	013	962031132		Búranie priečok z tehál pálených, plyných alebo dutých hr. do 150 mm -0,196 t	m2	570,090	2,87	1 636,16
36	K	013	962084131		Búranie priečok doskových, sadrových, sadrokartónových hr.do 100 mm -0,100 t	m2	37,200	3,29	122,39
37	K	013	965043320		Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,beťón s poterom,teracom hr.do 100 mm -2,200 t	m3	38,676	77,38	2 992,75
38	K	013	965081812		Búranie dlažieb, z kamen., cement., terazzových, čadičových alebo keram. dlážky , hr.nad 10 mm -0,065 t	m2	69,960	2,42	169,30
39	K	013	968061113		Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.okenného krídla nad 1, 5 m2	ks	124,000	0,58	71,92
40	K	013	968061125		Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dverného krídla do 2 m2	ks	22,000	0,50	11,00
41	K	013	968061126		Vyvesenie alebo zavesenie dreveného alebo kov.dverného krídla nad 2 m2	ks	26,000	0,88	22,88
42	K	013	968062245		Vybúranie drevených a kovových rámov okien jednoduchých plochy do 2 m2 -0,036t	m2	47,100	4,23	199,23
43	K	013	968062356		Vybúranie drevených a kovových rámov okien dvojitých alebo zdvojených, plochy do 4 m2 -0,054 t	m2	151,200	4,99	754,49
44	K	013	968062455		Vybúranie drevených a kovových dverových zárubní -0,082 t	m2	28,600	5,12	146,43
45	K	013	971033561		Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 600 mm -1.875 t	m3	0,840	52,83	44,38
46	K	013	971081611		Vybúranie otvoru v priečkach heraklitových, rabc a iných doskových, plochy do 4 m2 -0,107 t	m2	6,115	2,91	17,79
47	K	013	978011191		Otlčenie omietok vnútorných vápenných alebo vápenocementových v rozsahu do 100 % -0,050 t	m2	745,380	2,12	1 580,21
48	K	013	979081111		Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	258,650	9,69	2 506,32
49	K	013	97908111R455		Poplatok za skládku sute	t	258,650	20,00	5 173,00
50	K	013	979081121		Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 586,500	0,35	905,28
51	K	013	979082111		Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m	t	258,650	6,84	1 769,17
52	K	013	979082121		Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt za každých ďalších 5 m	t	1 293,250	0,77	995,80

**Presun hmôt HSV**

**99**

**8 275,04**

53	K	014	999281112		Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky 25-36 m	t	264,971	31,23	8 275,04
<b>D PSV</b>									
<b>Práce a dodávky PSV</b>									
<b>D 711</b>									
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>									
54	K	711	711123131234R		Zhotovenie izolácie II kategórie na ploche vodorovnej	m2	65,250	17,00	1 109,25
55	K	711	711123141		Zhotovenie izolácie II kategórie na ploche zvislej	m2	219,400	19,00	4 168,60
56	K	711	711491171		Izolácia proti tlakovej vode z ochrannej textilie podkladnej vrstvy vodorovne	m2	599,780	2,30	1 379,49
57	M	MAT	6936700020R12		Fólia	m2	659,758	3,00	1 979,27
58	K	711	998711102		Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,182	27,06	4,93
<b>D 725</b>									
<b>Zdravotechnika - zariadenia, predmety</b>									
59	K	721	725110811		Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom 0,01933t	súb	8,000	4,97	39,76
60	K	721	725122813		Demontáž pisoára s nádržkou a 1 záchodom 0,01720t	súb	2,000	3,66	7,32
61	K	721	725210821		Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry 0,01946 t	súb	28,000	3,28	91,84
62	K	721	725220831		Demontáž vane liatinovej rohovej 0.09510 t	súb	2,000	4,13	8,26
63	K	721	725310821		Demontáž drezu jednotlivého bez výtokovej armatúry na konzolách 0,01707t	súb	2,000	3,28	6,56
64	K	721	725320821		Demontáž drezu dvojitého bez výtokovej armatúry na konzolách 0,02720t	súb	2,000	3,56	7,12
65	K	721	725330840		Demontáž výlevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splach. potrubia, ocel. alebo liatinovej 0,01880t	súb	6,000	5,25	31,50
66	K	721	725820801		Demontáž batérie nástennej do G 3/4 0,00156 t	súb	42,000	1,97	82,74
<b>D 762</b>									
<b>Konštrukcie tesárske</b>									
67	K	762	762431230		Montáž obloženia stien doskami z drevoláknitých hmôt tvrdými sadrokartónovými-presklené priečky	m2	10,679	15,00	160,19
68	M	MAT	5959125600		Sadrokartón RIGIPS RB 15 mm	m2	11,106	4,31	47,87
69	K	762	998762102		Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,168	39,93	6,71
<b>D 763</b>									
<b>Konštrukcie - drevostavby</b>									
70	K	763	763123111		SDK stena predsaďená s izoláciou hr. 87,5 mm KNAUF W625 jednoduchá kca UW a CW dosky 1x GKB tl 12,5 mm	m2	19,200	24,00	460,80
71	K	763	763138313		Podhlad RIGIPS RF 1x12, 5-OK, strop železobetónový, upevnenie na závesoch	m2	182,170	23,00	4 189,91
72	K	763	998763301		Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	3,366	30,68	103,27
<b>D 766</b>									
<b>Konštrukcie stoliárske</b>									
73	K	766	766661112		Montáž dverového krídla kompletiz. otvárateľného do ocelevej alebo fošňovej zárubne, jednokrídlové	ks	53,000	7,23	383,19
74	M	MAT	6116017900		Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 60-80x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)	ks	41,000	105,00	4 305,00
75	M	MAT	6116017900RTU		Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 60-80x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)-RONGENOVA uprava	ks	6,000	1 050,00	6 300,00
76	M	MAT	6116017900456R		Dvere vnútorné hladké plné jednokrídlové 1100x197 komplet ( dvere, záмок, kľučka)	ks	6,000	230,00	1 380,00
77	K	766	766661413		Montáž dverového krídla kompletiz. otvárateľného protipožiar., jednokrídlových, š. do 800 mm bez priezoru	ks	3,000	13,00	39,00

158 571,52

8 641,54

275,10

214,77

4 753,98

17 279,66

78	M	MAT	6116401600	Drevené pliné požiariarne dvere jednokrídlové, bez zárubne EI 30, EW 30 110x197 cm biela farba	ks	2,000	1 500,00	3 000,00
79	M	MAT	6116401800	Drevené pliné požiariarne dvere jednokrídlové, bez zárubne EI 45 110x197	ks	1,000	1 800,00	1 800,00
80	K	766	766695212	Montáž prahu dverí, jednokrídlových	ks	3,000	4,83	14,49
81	M	MAT	6118717600	Prah dubový dĺžky 92 šírky 10 cm	ks	3,000	14,00	42,00
82	K	766	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stoliarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,872	18,33	15,98
<b>D 767</b>								
<b>Konštrukcie doplnkové kovové 65 086,80</b>								
83	K	767	767113130f55	Dodávka a montáž presklených deliacich priečok hliníkových - dvere otváracé ( bezpečnostná fólia )	m2	3,480	500,00	1 740,00
84	K	767	767113130f56	Dodávka a montáž presklených deliacich priečok hliníkových -pevné presklenné ( bezpečnostná fólia )	m2	10,991	400,00	4 396,40
85	K	767	767113130f57	Dodávka a montáž presklených deliacich priečok oceľových profilov vyplň LEXAN-dvere posúvne	m2	6,960	380,00	2 644,80
86	K	767	767631101R34	Dodávka a montáž plastových okien vrátane parapetov vnútorných a vonkajších	m2	165,710	160,00	26 513,60
87	K	767	767113130f54	Dodávka a montáž presklených deliacich priečok hliníkových - dvere posuvné ( bezpečnostná fólia )	m2	34,950	700,00	24 465,00
88	K	767	767631101R35	Tienenie fóliou na okná	m2	62,000	40,00	2 480,00
89	K	767	767641232	Montáž dverí plastových balkónových dvojdielných, so zasklením výšky 2000 mm x šírky 1900 mm	ks	3,000	49,00	147,00
90	M	MAT	6114122300R1	Plastové dvere dvojkridlové presklenné - bezpečnostná fólia	ks	3,000	900,00	2 700,00
<b>D 771</b>								
<b>Podlahy z dlaždíc 2 075,94</b>								
91	K	771	771575208	Montáž podláh z dlaždíc keram. ukladanie do tmelu bez povrchové úpravy alebo glaz., reliéf. 300x300 mm	m2	65,250	11,71	764,08
92	M	MAT	5976456100	Dlaždice keramické s protišmykovým povrchom líca úprava 1 A 150x150x11 2 Ila	m2	78,300	14,45	1 131,44
93	K	771	771579792	Príslatok k cene za podlahy v obmedzenom priestore	m2	65,250	1,90	123,98
94	K	771	771589795	Príslatok k cene za škárovanie bielym cementom	m2	65,250	0,37	24,14
95	K	771	998771102	Presun hmot pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,240	14,42	32,30
<b>D 776</b>								
<b>Podlahy povlakové 1 691,26</b>								
96	K	775	776511820	Odstránenie povlakových podláh z nášlapnej plochy lepených s podložkou	m2	663,240	2,55	1 691,26
<b>D 777</b>								
<b>Podlahy syntetické 43 106,41</b>								
97	K	773	777115031R12	Podlahy kaučukové antistatik vrátane podložky	m2	258,900	60,00	15 534,00
98	K	773	777115031R13	Podlahy kaučukové vrátane podložky	m2	575,630	45,00	25 903,35
				Uzatvárací náter	m2	834,530	2,00	1 669,06
<b>D 781</b>								
<b>Dokončovacie práce a obklady 9 755,81</b>								
99	K	771	781415015	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek pórov. alebo opakných kladených do tmelu veľ. 300x150mm	m2	217,400	15,58	3 387,09
100	M	MAT	5978209000	Obkladačky pórovinové dvojfarebné hladké glazúra špeciálna A 150x150 la	m2	260,880	15,93	4 155,82

101	K	771	781419701	Príplatok k cene za obklady v obmedzenom priestore	m2	217,400	5,45	1 184,83
102	K	771	781419704	Príplatok za škárovanie bielym cementom	m2	217,400	0,27	58,70
103	K	771	781491111	Montáž plastových profilov pre obklad do tmelu - roh steny	m2	217,400	4,24	921,78
104	K	771	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,300	14,42	47,59
<b>D</b>								
<b>783</b>								
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>								
105	K	783	783122510	Nátery oceľ.konštr. syntetické na vzduchu schnúce farby šedej ťažkých "A" dvojnás. 1x s emailovaním	m2	38,220	2,76	105,49
106	K	783	783129111	Nátery oceľ.konštr. syntetické ťažkých "A", príplatok farba modrá, zelená, červená za email 1x	m2	38,220	0,19	7,26
107	K	783	783812100r98	Nátery POLOLATEX farby bielej omietok stien dvojnásobné	m2	93,780	3,00	281,34
108	K	783	783814120R52	Nátery omietok stropov	m2	157,010	4,00	628,04
109	K	783	783894322	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym bielym stien dvojnásobný	m2	1 137,721	3,00	3 413,16
110	K	783	783894322R89	Náter omietok stien Feidal	m2	173,400	4,00	693,60
111	K	783	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou SADAKRINOM bielym pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	187,120	3,00	561,36
<b>Celkom</b>								
<b>245 184,57</b>								

**HSV Celkom**

**86 613,05**

**PSV Celkom**

**158 571,52**

**Cena celkom v EUR bez DPH**

**245 184,57**

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 03 - PRELOŽKA VN

Časť:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
<b>M Práce a dodávky M</b>						<b>6 186,58</b>
1	3450527500	Spojka POLJ-24/1X120-240	ks	6,000	232,31	1 393,86
2	3410202005	Kábel silový hliníkový NA2XS(F)2Y 1x150/25 12/20kV	m	345,000	10,79	3 722,55
3	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,050	5,05	0,25
4	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,050	5,67	0,28
5	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	ks	1,000	2,62	2,62
6	5839500700	Značka meračská povrch m 2 I/1	ks	1,000	11,60	11,60
7	5839500800	Značka meračská povrch m 3 I/1	ks	1,000	11,54	11,54
8	5921850000	Krajník betónový pre značky ABK 20-25 50x25x10	ks	1,000	6,13	6,13
9	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	3,759	24,11	90,63
10	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5 P 15 I	tks	1,050	505,54	530,82
11	2830002000	Fólia červená v m	m	105,000	0,47	49,35
12	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 B	t	1,000	18,58	18,58
13	5922760500	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 8-25 50x25x6	ks	80,000	1,92	153,60
14	5922763200	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	80,000	1,68	134,40
15	2462061000	Email olejový vonkajší biely Emolex O 2117	kg	0,100	5,29	0,53
16	2462061900	Email olejový vonkajší červený Emolex O 2117	kg	0,100	5,20	0,52
17	5921850000	Krajník betónový pre značky ABK 20-25 50x25x10	ks	2,000	6,56	13,12
18	2462167000	Email syntetický vonkajší Industrol biely S 2013	kg	0,200	4,57	0,91
19	2462167900	Email syntetický vonkajší Industrol červený S 2013	kg	0,200	6,83	1,37
20	5921230500	Prefabrikát železobetónový označník AZZ 18-20 20x20x76	ks	4,000	10,98	43,92
<b>21-M Elektromontáže</b>						<b>982,59</b>
21	210102022	Spojka SJpl 1 žilová 22 kV 1 x 150 mm2	ks	6,000	109,14	654,84
22	210930102	Silový kábel VN (v mm2) voľne uložený AXEKCY 22 kV 1x150	m	345,000	0,95	327,75
<b>46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>						<b>1 756,93</b>
23	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia, vo voľnom teréne	km	0,100	34,46	3,45
24	460200303	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokoj, v zemine triedy 3	m	105,000	7,58	795,90
25	460230013	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 3	ks	2,000	137,49	274,98
26	460420353	Zriadenie káblového lôžka z piesku vrstvy 5 cm so zakrytím tehkami na šírku 45 cm	m	105,000	1,49	156,45
27	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	105,000	0,26	27,30
28	460490053	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 22 kV s dodaním piesku a tehál	ks	2,000	5,99	11,98
29	460560303	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 3	m	105,000	3,21	337,05
30	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	52,500	1,35	70,88
31	460700001	Označenie spojky alebo pupinačnej skrine káblovým označníkom.	ks	2,000	12,11	24,22
32	460700011	Osadenie značkovej tyče s výkopom, osadenie bet. pätky, zahádzanie, zhutnenie zeminy a náter tyče.	ks	4,000	13,68	54,72
<b>OST Ostatné</b>						<b>1 174,88</b>
33	HZS-001	Revízie	hod	10,000	26,56	265,60



34	HZS-002	Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod	4,000	24,18	96,72
35	HZS-003	Práca montéra pri zapojení do siete	hod	2,000	24,60	49,20
36	HZS-004	Nešpecifikované práce	hod	6,000	8,75	52,50
37	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšanju	hod	2,000	25,16	50,32
38	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	6,000	23,09	138,54
39	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	24,000	21,75	522,00

**Celkom** **10 100,98**

**HSV Celkom** **10 100,98**

**PSV Celkom** **0,00**

**Cena celkom v EUR bez DPH** **10 100,98**

Odberateľ:

Projektant: Ing.arch.Peter Poradovský

Dodávateľ:

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 04 Terénne a sadové úpravy 24.8.2009

LK TRADE, s. r. o., Svätoplukova 6 **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Konverzný kurz (SKK/EUR) = 30,1260

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	J. Cena		Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu		Suť v t	
						EUR	SKK			EUR	SKK	EUR	SKK
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	272	18040-2111	Založenie parkového trávniku výševom v rovine 1205 = 1205.000	1 205,000	m2	1,20	36,15	1 446,00		1 446,00			
2	MAT	005 724200	Zmes trávna parková okrasná 1205*0,05 = 60.250	60.250	kg	5,15	155,15		310,29	310,29		0,00100	
3	231	18110-1133	Úprava pozemku s rozpoj. a prehrnutím zeminy tr. 3 do 60 m	542.000	m3	1,91	57,54	1 035,22		1 035,22			
4	231	18110-1911	Príplatok za ďalšie prehrnutie zeminy tr. 1, 2 a 3 do 100 m	488.000	m3	0,80	24,10	390,40		390,40			
5	001	18130-1105	Rozprestretie omice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	1 205,000	m2	3,90	117,49	4 699,50		4 699,50			
6	MAT	005 721001	Omica 1205*0,3 = 361.500	361.500	t	26,00	783,28		9 399,00	9 399,00			
										<b>17 280,41</b>	<b>9 709,29</b>	<b>17 280,41</b>	<b>0,000</b>
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:													
										<b>17 280,41</b>	<b>9 709,29</b>	<b>17 280,41</b>	<b>0,000</b>
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:													
										<b>17 280,41</b>	<b>9 709,29</b>	<b>17 280,41</b>	<b>0,000</b>
Za rozpočet celkom													
										<b>17 280,41</b>	<b>9 709,29</b>	<b>17 280,41</b>	<b>0,000</b>
<b>HSV Celkom</b>										<b>0,00</b>			
<b>PSV Celkom</b>										<b>17 280,41</b>			
<b>Cena celkom v EUR bez DPH</b>										<b>17 280,41</b>			

**ROZPOČET**

Stavba: Prístavba, kompletná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO-01 prístavba, zti

Cesť: Zdravotníckej inštalácie SO 01

P.č.	Kód cenníka	Kód položky	Název položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Montáž	Dodávka	Cena celkom
<b>Celkový súčet</b>									
1	713	713482302	<b>Izolácie tepelné</b>				<b>4 775,60</b>		<b>4 775,60</b>
1	713	713482302	Montáž trubic MIRELON hr.6 mm,vnut.priemer 22 mm	m	461,000	1,87	862,07		862,07
2	713	713482303	Montáž trubic MIRELON hr.6 mm,vnut.priemer 26 mm	m	350,000	1,98	693,00		693,00
3	713	713482304	Montáž trubic MIRELON hr.3 mm,vnut.priemer 35 mm	m	1 015,000	2,51	2 547,65		2 547,65
4	713	713482305	Montáž trubic MIRELON hr.10 mm,vnut.priemer 42 mm	m	154,000	2,86	440,44		440,44
5	713	713482306	Montáž trubic MIRELON hr.10 mm,vnut.priemer 52 mm	m	78,000	2,98	232,44		232,44
6	721	721171107	<b>Zdravotných, vnútorná kanalizácia</b>				<b>22 272,09</b>		<b>22 272,09</b>
6	721	721171107	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 75x1,8	m	512,000	12,62	6 461,44		6 461,44
7	721	721171109	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	m	587,000	14,17	8 317,79		8 317,79
8	721	721171111	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 140x2,8	m	65,000	15,03	976,95		976,95
9	721	721171112	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 160x3,9	m	72,000	16,19	1 165,68		1 165,68
10	721	721171113	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 200x4,9	m	20,000	20,46	409,20		409,20
11	721	721172109	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 dažďové hrdlové D 110x2,2	m	84,000	13,62	1 144,08		1 144,08
12	721	721173204	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	m	66,000	8,93	589,38		589,38
13	721	721173205	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1,8	m	88,000	8,86	779,68		779,68
14	721	721173206	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 63x1,8	m	22,000	9,89	217,58		217,58
15	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 40x1,8	ks	106,000	1,63	172,78		172,78
16	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50x1,8	ks	50,000	1,80	90,00		90,00
17	721	721194106	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 63x1,8	ks	22,000	2,12	46,64		46,64
18	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110x2,3	ks	41,000	2,67	109,47		109,47
19	721	721212303	Podlahový vpust pracovni s bočným odpadom zo šedej liatiny DN 70	ks	9,000	32,95	296,55		296,55
20	721	721233115	Sieťový viok novodurov DN 100	ks	4,000	70,42	281,68		281,68
21	721	721273145	Ventiláčna hlavica novodurová TP 05-002.10-68 D 110/600	ks	5,000	16,12	80,60		80,60
22	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch voľou do DN 125	m	1 183,000	0,51	603,33		603,33
23	721	721290112	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch voľou DN 150 alebo DN 200	m	94,000	0,66	62,04		62,04
24	721	998721103	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m t	t	27,243	17,15	467,22		467,22
25	721	722130211	<b>Zdravotníckych - vnútorný vodovod</b>				<b>40 427,02</b>	<b>795,99</b>	<b>41 223,01</b>
25	721	722130211	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353,0.10 004.0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 15	m	461,000	11,07	5 103,27		5 103,27
26	721	722130212	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353,0.10 004.0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 20	m	350,000	11,20	3 920,00		3 920,00
27	721	722130213	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353,0.10 004.0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 25	m	1 016,000	16,62	16 885,92		16 885,92
28	721	722130214	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353,0.10 004.0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 32	m	154,000	17,22	2 651,88		2 651,88
29	721	722130215	Potrúbie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353,0.10 004.0 zvarov. bežných-11 343,00 DN 40	m	78,000	19,83	1 546,74		1 546,74
30	721	722220112	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástienka pre výfukový ventil G 3/4	ks	313,000	4,54	1 421,02		1 421,02
31	721	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástienka pre batériu G 1/2	pár	144,000	8,46	1 218,24		1 218,24
32	721	722239102	Montáž ventilu priameho spätného pod omlieku poistného redukčného škrmého G 3/4	ks	32,000	2,25	72,00		72,00
33	MMAT	5511330100	SANITAS - prechodový ventil, o 20	ks	32,000	5,05	161,60		161,60

34	721	722239103	Montáž ventilu priameho spätného pod omlieku poisňného, redukčného, škímého G 1	ks	53,000	2,45	129,85		129,85
35	MAT	5511330200	SANITAS - prechodový ventil; o 25	ks	53,000	6,40	339,20	339,20	339,20
36	721	722239104	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omlieku, poisňného, redukčného, škímého G 5/4	ks	12,000	2,89	34,68		34,68
37	MAT	5511330300	SANITAS - prechodový ventil; o 32	ks	12,000	9,27	111,24	111,24	111,24
38	721	722239105	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omlieku, poisňného, redukčného, škímého G 6/4	ks	13,000	3,73	48,49		48,49
39	MAT	5511330400	SANITAS - prechodový ventil; o 40	ks	13,000	14,15	183,95	183,95	183,95
40	721	722254126	Požičiame príslušenstvo hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou C 52 (s hydrant nádstavcom a kľúčom)	sub	7,000	500,00	3 500,00		3 500,00
41	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	2 058,000	1,05	2 160,90		2 160,90
42	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	2 058,000	0,67	1 378,86		1 378,86
43	721	998722103	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	22,767	15,60	355,17		355,17
44	KP	725	<b>Zdravotechnika - zariadenie, prednety</b>						
46	721	725119105	Montáž splachovacej nádržky s rohovým ventilom vysoko alebo stredne položených	ks	10,000	900,00	9 000,00	64 448,56	81 682,35
47	MAT	5510672900	Nádržka T 2431-01	ks	21,000	10,50	220,50		220,50
48	721	725119210	Montáž záchodovej misy so senzorovým splachovaním	ks	20,000	12,33	246,60	315,00	315,00
49	721	725119305	Montáž záchodovej misy kombinovanej	sub	20,000	24,00	480,00	246,60	246,60
50	MAT	6420120050	Sanitárna keramika - SANKER ANIMO WC kombi - odpad vodovodný - biely	ks	20,000	115,03	2 300,60	2 300,60	2 300,60
51	721	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvítu so zápchovou uzávierkou na konzoly	sub	106,000	23,99	2 542,94		2 542,94
52	MAT	6420133650	Sanitárna keramika JIKA FEESTA umývadlo 55cm 1072.1	ks	106,000	107,92	11 439,52	11 439,52	11 439,52
53	721	725329101	Montáž drezu bez výtok. armatúr so zápch. uzávierkou oceľového smaltovaného, nehrdzav. dvojitého	sub	50,000	25,34	1 267,00		1 267,00
54	MAT	5523134900	Dvojdráž anítkorový 800 x 600 x 2 IIA	ks	50,000	155,96	7 798,00	7 798,00	7 798,00
55	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvítova	sub	21,000	18,52	388,92		388,92
56	MAT	6420134850	Sanitárna keramika JIKA LAURA výlevka 5424.0	ks	21,000	116,58	2 448,18	2 448,18	2 448,18
57	721	725413101	Montáž žlabu oceľového alebo litinového jednoduchého na konzolách 1000 pre 2 batérie	sub	10,000	12,92	129,20		129,20
58	721	725413191	Prípatok za každých ďalších 1000 mm žlabu na konzolách	sub	10,000	3,66	36,60		36,60
59	721	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	sub	21,000	4,19	87,99		87,99
60	MAT	5514109000	Ventil rohový mosadzný T 65 1/2" s rukou a ružicou	ks	21,000	6,04	126,84	126,84	126,84
61	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúčky G 1/2	sub	272,000	3,80	1 033,60		1 033,60
62	MAT	5514100500	Ventil rohový mosadzný T 66 A 1/2" s vrškóm T 13	ks	272,000	3,29	894,88	894,88	894,88
63	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej	ks	50,000	5,45	272,50		272,50
64	MAT	5514367900	Klinická nástenná batéria s uzatvárateľnými s-pripojkam MIX	ks	50,000	165,00	8 250,00	8 250,00	8 250,00
65	721	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	92,000	6,17	567,64		567,64
66	MAT	5514360800	Umývadlová batéria sdotkovou súpravou KLUDI-FLAI	ks	92,000	182,79	16 816,68	16 816,68	16 816,68
67	721	725829600	Montáž batérii umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	14,000	6,05	84,70		84,70
68	MAT	5514367600	Klinická stojanková batéria s odpadovou súpravou MIX	ks	14,000	123,44	1 728,16	1 728,16	1 728,16
69	721	725849203	Montáž batérie sprochovej nástennej automatickej	ks	22,000	9,90	217,80		217,80
70	MAT	5514362300	Sprochová jednopáková batéria KLUDI-SCAL	ks	22,000	173,55	3 818,10	3 818,10	3 818,10
71	721	725849205	Montáž batérie sprochovej nástennej, držiak sprostý s nastaviteľnou výškou sprostý	ks	22,000	1,87	41,14		41,14
72	721	725869101	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, umývadlová do D 40	ks	106,000	3,25	344,50		344,50
73	MAT	5516231900	Uzávierka zápchová umývadlová HL 134.1C D 40 mm	ks	106,000	48,10	5 098,60	5 098,60	5 098,60
74	721	725869204	Montáž zápchovej uzávierky pre zariadenovacie predmety, drezová jednodielna D 50	ks	60,000	3,68	220,80		220,80
75	MAT	5516232100	Uzávierka zápchová umývadlová HL 134 D 40,50 mm	ks	60,000	56,90	3 414,00	3 414,00	3 414,00
76	721	998725103	Presun hmôt pre zariadenovacie predmety v objektoch výšky nad 12 do 24 m	t	2,874	17,87	51,36		51,36

Cena celkom v EUR bez DPH

149 953,05

Hmotnost'	Hmotnost' celkom	Sut'	Sut' celkom
	<b>53,806</b>		
	<b>0,906</b>		
0,00044	0,203		
0,00044	0,154		
0,00044	0,447		
0,00044	0,068		
0,00044	0,034		
	<b>27,245</b>		
0,02179	11,156		
0,02131	12,509		
0,01419	0,922		
0,00988	0,711		
0,01109	0,222		
0,01574	1,322		
0,00108	0,071		
0,00109	0,096		
0,00137	0,030		
0,01857	0,167		
0,00369	0,015		
0,00471	0,024		
	<b>22,781</b>		
0,00647	2,983		
0,00563	1,971		
0,01291	13,117		
0,01367	2,105		
0,01596	1,245		
0,00076	0,238		
0,00156	0,225		
0,00002	0,001		

0.00002	0.001
0.00002	
0.00002	
0.06902	0.483
0.00019	0.391
0.00001	0.021
	<b>2.874</b>
0.00071	0.015
0.00145	0.030
0.00040	0.008
0.00204	0.041
0.01300	0.260
0.00226	0.240
0.01100	1.166
0.00302	0.151
0.00730	0.365
0.00079	0.017
0.01000	0.210
0.00048	0.005
0.00028	0.006
0.00024	0.005
0.00028	0.076
0.00016	0.044
0.00012	0.006
0.00101	0.051
0.00098	0.090
0.00002	
0.00096	0.013
0.00002	
0.00100	0.022
0.00002	
0.00017	0.018
0.00014	0.015
0.00020	0.012
0.00014	0.008

## ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO-02 Stavebné úpravy , zti

Časť: Zdravotnotechnické inštalácie SO 02

P.č.	Kód cenníka	Kód položky	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Montáž	Dodávka	Cena celkom
<b>Celkový súčet</b>							<b>30 279,67</b>	<b>18 359,86</b>	<b>48 639,54</b>
<b>713 Izolácie tepelné</b>									
1	713	713482303	Montáž trubic MIRELON hr.6 mm,vnút.priemer 26 mm	m	379,000	1,98	2 413,95		2 413,95
2	713	713482304	Montáž trubic MIRELON hr.5 mm,vnút.priemer 35 mm	m	11,000	2,51	27,61		27,61
3	713	713482305	Montáž trubic MIRELON hr.10 mm,vnút.priemer 42 mm	m	572,000	2,86	1 635,92		1 635,92
<b>721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia</b>									
4	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2,2	m	512,000	14,17	7 255,04		7 255,04
5	721	721173204	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 40x1,8	m	14,000	8,93	125,02		125,02
6	721	721173205	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 pripájacie D 50x1,8	m	13,000	8,86	115,18		115,18
7	721	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 40x1,8	ks	32,000	1,63	52,16		52,16
8	721	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 50x1,8	ks	6,000	1,80	10,80		10,80
9	721	721194106	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 63x1,8	ks	4,000	2,12	8,48		8,48
10	721	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpusťiek D 110x2,3	ks	10,000	2,67	26,70		26,70
11	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	512,000	0,51	261,12		261,12
12	721	998721104	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	10,938	19,41	212,31		212,31
<b>722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod</b>									
13	721	722130212	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	379,000	11,20	4 244,80		4 244,80
14	721	722130213	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	11,000	16,62	182,82		182,82
15	721	722130214	Potrubie z oceľ.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0,10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	572,000	17,22	9 849,84		9 849,84
16	721	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom,nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	74,000	4,54	335,96		335,96
17	721	722239102	Montáž ventilu priameho,spätneho,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 3/4	ks	26,000	2,25	58,50		58,50
18	MAT	5511330100	SANITAS - prechodový ventil; o 20	ks	26,000	5,05		131,30	131,30
19	721	722239104	Montáž ventilu priameho,spätneho,pod omietku,poistného,redukčného,šikmého G 5/4	ks	52,000	2,89	150,28		150,28
20	MAT	5511330300	SANITAS - prechodový ventil; o 32	ks	52,000	9,27		482,04	482,04
21	721	722254126	Požiarne príslušenstvo,hydrantová skriňa vnútorná s výzbrojou C 52 (s hydrant.nádstavcom a kľúčom)	sub	2,000	500,00	1 000,00		1 000,00
22	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	962,000	1,05	1 010,10		1 010,10
23	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	962,000	0,67	644,54		644,54
24	721	998722104	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	10,476	17,57	184,06		184,06
<b>725 Zdravotechnika - zariadenia, predmety</b>									
25	721	725119105	Montáž splachovacej nádržky s rohovým ventilom vysoko alebo stredne položených	ks	4,000	10,50	42,00		42,00
26	MAT	5510672900	Nádržka T 2431-01	ks	4,000	15,00		60,00	60,00
27	721	725119210	Montáž záchodovej misy so senzorovým splachovaním	ks	6,000	12,33	73,98		73,98
28	721	725119305	Montáž záchodovej misy kombinovanej	sub	6,000	24,00	144,00		144,00
29	MAT	6420120050	Sanitárna keramika SANKER ANIMO WC kombi -odpad vodorovný - biely	ks	6,000	115,03		690,18	690,18
30	721	725129201	Montáž pisoárového záchodku z bielohto diturvitu bez splachovacej nádrže	sub	2,000	16,80	33,60		33,60
31	MAT	6425211500	Pisoár biely 4406 V	ks	2,000	356,30		712,60	712,60
32	721	725129210	Montáž pisoárového záchodku z bielohto diturvitu s automatickým splachovaním	sub	2,000	10,85	21,70		21,70
33	721	725219201	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bielohto diturvitu so zápachovou uzávierkou na konzoly	sub	32,000	23,99	767,68		767,68
34	MAT	6420133650	Sanitárna keramika JIKA FESTA umývadlo 55cm 1072.1	ks	32,000	107,92		3 453,44	3 453,44
35	721	725229101	Montáž vane bez výtokových armatúr so zápachovou uzávierkou liatinových	sub	1,000	48,50	48,50		48,50
36	MAT	5522072500	Vaňa liatinová smaltovaná L 170 1A biela zdravotnícka	ks	1,000	88,60		88,60	88,60
37	721	725249102	Montáž sprchovej kabíny a misy z oceľového smaltovaného plechu sprchových mis	sub	3,000	17,50	52,50		52,50
38	MAT	5522307200	Sanitárna keramika RAVAK - ROSA VSK2 160 L biely pearl	ks	3,000	155,50		466,50	466,50
39	721	725329101	Montáž drezu bez výtok. armatúr so zápach. uzávierkou oceľového smaltovaného, nehrdzav. dvojitého	sub	7,000	25,34	177,38		177,38
40	MAT	5523134900	Dvojdzrez antikorový 800 x 600 x 2 IIA	ks	7,000	155,96		1 091,72	1 091,72
41	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvitová	sub	4,000	18,52	74,08		74,08
42	MAT	6420134850	Sanitárna keramika JIKA LAURA výlevka 5424.0	ks	4,000	116,58		466,32	466,32
43	721	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	sub	4,000	4,19	16,76		16,76
44	MAT	5514109000	Ventil rohový mosadzný T 65 1/2" s rúrkou a ružicou	ks	4,000	6,04		24,16	24,16
45	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	sub	64,000	3,80	243,20		243,20
46	MAT	5514100500	Ventil rohový mosadzný T 66 A 1/2" s vrškou T 13	ks	64,000	3,29	210,56		210,56
47	721	725829201	Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej chromovanej	ks	7,000	5,45	38,15		38,15
48	MAT	5514367900	Klinická nástenná batéria s uzatvárateľnými s-pripojkami MIX	ks	7,000	165,00		1 155,00	1 155,00
49	721	725829206	Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej s mechanickým ovládaním odpadového ventilu	ks	32,000	6,17	197,44		197,44
50	MAT	5514360800	Umývadlová batéria so detskou súpravou KLUDI-FLAI	ks	32,000	182,79		5 849,28	5 849,28
51	721	725829601	Montáž batérií umývadlových nástenných pákových	ks	4,000	6,17	24,68		24,68
52	MAT	5514368600	Drezová jednopáková batéria MEDI - CAR	ks	4,000	182,79		731,16	731,16
53	721	725839203	Montáž batérie vaňovej nástennej G 1/2	sub	1,000	8,50	8,50		8,50
54	MAT	5514365400	Vaňová nástenná batéria PAMELA	ks	1,000	275,30		275,30	275,30
55	721	725849201	Montáž batérie sprchovej nástennej s pevnou výškou sprchy	ks	3,000	9,60	28,80		28,80
56	MAT	5514365500	Sprchová batéria PAMELA	ks	3,000	211,50		634,50	634,50
57	721	725869101	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety,umývadlová do D 40	ks	32,000	3,25	104,00		104,00
58	MAT	5516231900	Uzávierka zápachová umývadlová HL 134.1C D 40 mm	ks	32,000	48,10	1 539,20		1 539,20
59	721	725869204	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenia predmety,drezová jednodielna D 50	ks	5,000	3,68	18,40		18,40
60	MAT	5516232100	Uzávierka zápachová umývadlová HL 134 D 40,50 mm	ks	5,000	56,90		284,50	284,50

61	721	725869214	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety,drezová dvojdielna D 50	ks	1,000	4,65	4,65		4,65
62	MAT	5516232100	Uzávierka zápachová umyvadlová HL 134 D 40,50 mm	ks	1,000	13,50		13,50	13,50
63	721	998725104	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 24 do 36 m	t	0,887	20,31	18,01		18,02
<b>Cena celkom v EUR bez DPH</b>									<u>48 639,54</u>



Hmotnosť	Hmotnosť celkom	Suť	Suť celkom
	<b>22,726</b>		

	<b>0,424</b>
0,00044	0,167
0,00044	0,005
0,00044	0,252
	<b>10,940</b>
0,02131	10,911
0,00108	0,015
0,00109	0,014

	<b>10,478</b>
0,00563	2,134
0,01291	0,142
0,01367	7,819
0,00067	0,050
0,00002	0,001
0,00002	0,001
0,06902	0,138
0,00019	0,183
0,00001	0,010

	<b>0,884</b>
0,00071	0,003
0,00145	0,006
0,00040	0,002
0,00204	0,012
0,01300	0,078
0,00374	0,007
0,02800	0,056
0,00037	0,001
0,00226	0,072
0,01100	0,352
0,00110	0,001
0,04200	0,042
0,00032	0,001
0,01600	0,048
0,00302	0,021
0,00730	0,051
0,00079	0,003
0,01000	0,040
0,00028	0,001
0,00024	0,001
0,00028	0,018
0,00016	0,010
0,00012	0,001
0,00101	0,007

0,00098	0,031
0,00010	
0,00096	0,004
0,00012	
0,00096	0,001
0,00013	
0,00099	0,003
0,00017	0,005
0,00014	0,004
0,00020	0,001
0,00014	0,001

0,00032  
0,00014

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Konverzný  
kurz: 1 EUR

Objekt: SILNOPRÚD

Časť: Elektroinštalácie SO 01

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR	Cena celkom
1	2	3	4	5	pôvodné	7	pôvodná
<b>M</b>			<b>Práce a dodávky M</b>				<b>738 051,72</b>
<b>2000</b>			<b>DEMONTÁŽE</b>				<b>3 540,00</b>
1	PK	D_01	Demontáž jestvujúcich elektrických rozvodov	hod	220,00	11,80	2 596,00
2	PK	D_02	Úprava jestvujúcej elektroinštalácie	hod	80,00	11,80	944,00
<b>2035</b>			<b>UPS</b>				<b>95 880,04</b>
3	PK	200906291550	Montáž UPS	ks	2,00	467,77	935,54
4		200906291551	UPS 30kVA/24kVA - komplet vr. klimatizácie, batérií - 190 min. a dopravy	ks	2,00	47 472,25	94 944,50
<b>2040</b>			<b>Rozvádzače</b>				<b>151 842,58</b>
5	921	210190002	Montáž ocelechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	5,00	8,70	43,50
6		R_0012	Rozvádzač RB02	ks	1,00	2 076,19	2 076,19
7		R_001	Rozvádzač RB11	ks	1,00	1 583,39	1 583,39
8		R_002	Rozvádzač RB21	ks	1,00	1 359,86	1 359,86
9		R_003	Rozvádzač RB31	ks	1,00	1 430,38	1 430,38
10		R_00po	Rozvádzač RPO	ks	1,00	597,33	597,33
11	921	210190003	Montáž ocelechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	4,00	11,67	46,68
12		343546543	RUPS	ks	1,00	3 290,40	3 290,40
13		R_0013	Rozvádzač RB01	ks	1,00	2 718,46	2 718,46
14		R_008	Rozvádzač RB23	ks	1,00	3 252,52	3 252,52
15		R_0031	Rozvádzač RBS1	ks	1,00	5 979,15	5 979,15
16	921	210190006	Montáž ocelechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	2,00	50,89	101,78
17		343546541	RC1 - 155kVAr	ks	1,00	5 491,59	5 491,59
18		343546542	RC2 - 195kVAr	ks	1,00	5 048,35	5 048,35
19	921	210190052	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za I pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	20,00	54,08	1 081,60
20		35465465451	Rozvádzač RH1 - 4 polia	ks	1,00	17 474,26	17 474,26
21		35465465452	Rozvádzač RH2 - 4 polia	ks	1,00	17 596,92	17 596,92
22		R_0042	Rozvádzač RB03, skriňový - 2 polia	ks	1,00	7 299,24	7 299,24
23		R_004	Rozvádzač RB12, skriňový - 2 polia	ks	1,00	12 237,72	12 237,72
24		R_005	Rozvádzač RB13, skriňový - 2 polia	ks	1,00	15 772,57	15 772,57
25		R_006	Rozvádzač RB22, skriňový - 2 polia	ks	1,00	13 563,56	13 563,56
26		R_0021	Rozvádzač RB32, skriňový - 2 polia	ks	1,00	15 587,22	15 587,22
27		R_009	Rozvádzač RB33, skriňový - 2 polia	ks	1,00	15 692,55	15 692,55
28	PK	200906291541	Úprava v rozvádzači HRA	sub	1,00	92,44	92,44
29		200906291543	Doplnenie výzbroje v rozvádzači HRA	sub	1,00	84,70	84,70
30	PK	200906291542	Úprava v rozvádzači HRKT	sub	1,00	93,75	93,75
31		200906291544	Doplnenie výzbroje v rozvádzači HRKT	sub	1,00	77,36	77,36
32	921	210190001	Montáž ocelechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	5,00	5,09	25,45
33		200906291633	Prechodová svork. skrinka M1SPD	ks	1,00	626,92	626,92
34		200906291634	Prechodová svork. skrinka M2SPD	ks	1,00	506,79	506,79
35		200906291635	Prechodová svork. skrinka M3SPD	ks	1,00	235,13	235,13
36		200906291636	Prechodová svork. skrinka MX-EH1	ks	1,00	238,61	238,61
37		200906291637	Prechodová svork. skrinka MX-EH2	ks	1,00	536,21	536,21
<b>2060</b>			<b>Káble a vodiče</b>				<b>70 123,02</b>
38	921	210800004	Vodič uložený pod ometkou CYY 6	m	2 400,00	0,51	1 224,00
39		200905041431	Vodič bezhalogénový zž. 6	m	2 400,00	0,76	1 824,00
40	921	210800005	Vodič uložený pod ometkou CYY 10	m	3 000,00	0,51	1 530,00
41		200905041432	Vodič bezhalogénový zž. 10	m	3 000,00	1,06	3 180,00
42	921	210800006	Vodič uložený pod ometkou CYY 16	m	3 000,00	0,51	1 530,00
43		200905041433	Vodič bezhalogénový zž. 16	m	3 000,00	1,44	4 320,00

44		20090504143301	Vodič bezhalogénový zž. 25	m	450,00	2,09	940,50
45	922	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 uložené v rúrkach,lištách,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	4 800,00	0,70	3 360,00
46		200906291652	Kábel JYSTY 1x2x0,8	m	1 500,00	0,26	390,00
47		200906291653	Kábel J-H(St)-H 1x2x0,8	m	1 500,00	0,47	705,00
48		200906291655	Kábel J-H(St)-H 3x2x0,5	m	1 200,00	0,27	324,00
49		200906291654	Kábel SYKFY 3x2x05	m	600,00	0,27	162,00
50	922	220280222	Káble bytové SYKFY 10 x 2 x 0,5 uložené v rúrkach,lištách,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	700,00	0,82	574,00
51		200906291657	Kábel J-H(St)-H 10x2x0,5	m	700,00	0,75	525,00
52	921	210860221	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy elektrární pevne uložený JYTY s Al fóliou 2x1 mm	m	400,00	0,92	368,00
53		3410306000	Kábel oznamovací medený JYTY 02Ax1	m	400,00	0,40	160,00
54	921	210800101	Kábel uložený pod ometkou CYKY 2 x 1,5	m	520,00	0,58	301,60
55		200905141518	Kábel CYKY-O- 2x1,5	m	520,00	0,27	140,40
56	921	210800102	Kábel uložený pod ometkou CYKY 2 x 2,5	m	380,00	0,58	220,40
57		3410103100	Kábel silový medený CYKY 2Ax02,5	m	380,00	0,36	136,80
58	921	210800105	Kábel uložený pod ometkou CYKY 3 x 1,5	m	2 850,00	0,58	1 653,00
59		200905141519	Kábel CYKY-J- 3x1,5	m	2 100,00	0,34	714,00
60		200905141520	Kábel CYKY-O 3x1,5	m	750,00	0,34	255,00
61	921	210800106	Kábel uložený pod ometkou CYKY 3 x 2,5	m	3 680,00	0,58	2 134,40
62		200905141521	Kábel CYKY-J- 3x2,5	m	3 680,00	0,53	1 950,40
63	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1.5	m	100,00	0,94	94,00
64		3410109200	Kábel silový medený CYKY 5Cx01,5	m	100,00	0,54	54,00
65	921	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2.5	m	120,00	0,92	110,40
66		200905141522	Kábel CYKY-J- 5x2,5	m	120,00	0,83	99,60
67	921	210810057	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x4	m	90,00	0,97	87,30
68		200905141523	Kábel CYKY-J- 5x4	m	90,00	1,32	118,80
69	921	210810052	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x6	m	290,00	1,05	304,50
70		200905141525	Kábel CYKY-J- 5x6	m	290,00	1,87	542,30
71	921	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	480,00	1,05	504,00
72		2009051415251	Kábel CYKY-J- 5x10	m	360,00	3,17	1 141,20
73		2009051415253	Kábel CYKY-J- 4x10	m	120,00	2,62	314,40
74	921	210810054	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	280,00	1,27	355,60
75		2009051415252	Kábel CYKY-J- 5x16	m	280,00	4,82	1 349,60
76	921	210810109	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 4x25	m	390,00	1,27	495,30
77		2009051415242	Kábel CYKY-J- 4x25	m	390,00	6,61	2 577,90
78	921	210810110	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x35+25	m	265,00	1,70	450,50
79		2009051415241	Kábel CYKY-J- 4x35	m	95,00	12,10	1 149,50
80		20090514152412	Kábel CYKY-J- 5x35	m	170,00	16,42	2 791,40
81	921	210810111	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x50+35	m	80,00	1,70	136,00
82		200905141524	Kábel CYKY-J- 4x50	m	80,00	22,50	1 800,00
83	921	210810112	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x70+50	m	110,00	1,90	209,00
84		200905141526	Kábel CYKY-J- 4x70	m	110,00	27,94	3 073,40
85	921	210810113	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x95+50	m	110,00	1,90	209,00
86		200905141527	Kábel CYKY-J- 4x95	m	110,00	29,36	3 229,60
87	921	210810114	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x120+50	m	20,00	2,77	55,40
88		200905141528	Kábel CYKY-J- 3x120+50	m	20,00	35,77	715,40
89	921	210810115	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x150+70	m	20,00	2,77	55,40
90		200905141529	Kábel CYKY-J- 3x150+70	m	20,00	45,06	901,20
91	921	210810116	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x185+95	m	120,00	4,59	550,80
92		200905141530	Kábel CYKY-J- 3x185+95	m	120,00	56,70	6 804,00

93	921	210810133	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY 1 kv 1x185	m	210,00	1,70	357,00
94		200905141534	Kábel 1-YY-1x185 čierny	m	180,00	21,46	3 862,80
95		200905141535	Kábel 1-YY-1x185 žltozelený	m	30,00	21,46	643,80
96	921	210901098	Silový kábel 750-1000 V (v mm2) pevne uložený "Solidal" AYKY 1 kv 3x240 +120	m	224,00	1,90	425,60
97		3410204600	Kábel silový hliníkový AYKY 3Bx240+120	m	224,00	14,20	3 180,80
98	PK	stra	Stratné	%	519,06	5,30	2 751,02

2063

Káble nehorľavé

125 808,39

99	922	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 uložené v rúrkach, lištách, bez odvieč. a zavieč. krabic	m	3 120,00	0,70	2 184,00
100		200906291658	Kábel nehorľavý JE-H(St)-H 1x2x0,8	m	2 800,00	0,91	2 548,00
101		200906291659	Kábel nehorľavý JE-H(St)-H 2x2x0,8	m	320,00	1,21	387,20
102	921	210800101	Kábel uložený pod ometkou CYKY 2 x 1,5	m	760,00	0,58	440,80
103		2009050414331	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí O- 2x1,5	m	530,00	1,28	678,40
104		2009050414332	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí O- 2x1,5	m	230,00	1,98	455,40
105	921	210800105	Kábel uložený pod ometkou CYKY 3 x 1,5	m	1 560,00	0,59	920,40
106		20090504143333	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí O- 3x1,5	m	930,00	1,32	1 227,60
107		20090504143334	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí O- 3x1,5	m	630,00	2,05	1 291,50
108	921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	4 190,00	0,92	3 854,80
109		20090504143331	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 3x1,5	m	3 600,00	1,32	4 752,00
110		20090504143332	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 3x1,5	m	590,00	2,05	1 209,50
111	921	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	12 300,00	0,92	11 316,00
112		20090504143341	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 3x2,5	m	2 100,00	1,70	3 570,00
113		20090504143342	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 3x2,5	m	10 200,00	2,56	26 112,00
114	921	210800108	Kábel uložený pod ometkou CYKY 3 x 6	m	300,00	0,59	177,00
115		20090504143351	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 3x6	m	170,00	3,25	552,50
116		20090504143352	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 3x6	m	130,00	4,88	634,40
117	921	210810048	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	660,00	0,92	607,20
118		20090504143359	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 3x10	m	510,00	4,46	2 274,60
119		200905041433591	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 3x10	m	150,00	6,70	1 005,00
120	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x1,5	m	700,00	0,94	658,00
121		20090504143733	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x1,5	m	400,00	2,28	912,00
122		2009050414373t	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 5x1,5	m	300,00	3,41	1 023,00
123	921	210810056	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 5x2,5	m	410,00	0,92	377,20
124		2009050414371	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x2,5	m	400,00	2,73	1 092,00
125		2009050414372	Šnúra bezhalogénová s funkč. pri požiarí J- 5x2,5	m	10,00	4,09	40,90
126	921	210810052	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x6	m	594,00	1,05	623,70
127		2009050414372s	Šnúra bezhalogénová s funkč. pri požiarí J- 5x4	m	10,00	5,33	53,30
128		2009050414372s1	Šnúra bezhalogénová s funkč. pri požiarí J- 5x6	m	34,00	5,53	188,02
129		2009050414361	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x6	m	140,00	4,84	677,60
130		2009050414361t	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 5x6	m	410,00	7,27	2 980,70
131	921	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	2 340,00	1,05	2 457,00
132		2009050414365	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x10	m	2 200,00	6,60	14 520,00
133		200905041436t	Kábel bezhalogénový - tienový s funkč. pri požiarí J- 5x10	m	140,00	9,89	1 384,60
134	921	210810054	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	480,00	1,27	609,60
135		2009050414367	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x16	m	480,00	10,52	5 049,60
136	921	210810109	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kv 4x25	m	220,00	1,27	279,40

137		20090504143671	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požari J- 5x25	m	220,00	15,28	3 361,60
138	921	210810111	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x50+35	m	50,00	1,70	85,00
139		20090504143678	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požari J- 5x35	m	50,00	19,18	959,00
140	921	210810115	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 1 kV 3x150+70	m	220,00	2,77	609,40
141		20090504143679	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požari J- 4x150	m	220,00	74,71	16 436,20
142	PK	stra	Stratné	%	987,22	5,30	5 232,27

**2070**

**Ukončenie káblov a vodičov**

**12 117,34**

143	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	1 420,00	0,58	823,60
144	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	120,00	0,58	69,60
145	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	315,00	0,82	258,30
146		200906101046	Oko káblové Cu 16	ks	80,00	0,47	37,60
147	921	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	40,00	1,80	72,00
148		200906101047	Oko káblové Cu 25	ks	40,00	0,47	18,80
149	921	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	42,00	1,90	79,80
150		200906101048	Oko káblové Cu 35	ks	42,00	1,22	51,24
151	921	210100006	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 50 mm2	ks	8,00	2,34	18,72
152		200906101049	Oko káblové Cu 50	ks	8,00	1,89	15,12
153	921	210100007	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 70 mm2	ks	10,00	2,65	26,50
154		200906101050	Oko káblové Cu 70	ks	10,00	2,68	26,80
155	921	210100008	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 95 mm2	ks	12,00	2,86	34,32
156		200906101051	Oko káblové Cu 95	ks	12,00	3,21	38,52
157	921	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	17,00	3,39	57,63
158		3452113100	G-Káblové oko CU 120x 8 KU-L	ks	17,00	3,47	58,99
159	921	210100010	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 150 mm2	ks	15,00	3,91	58,65
160		200906101052	Oko káblové Cu 150	ks	15,00	3,47	52,05
161	921	210100011	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 185 mm2	ks	17,00	4,35	73,95
162		3452115100	G-Káblové oko CU 185x10 KU-L	ks	17,00	150,05	2 550,85
163	921	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	42,00	5,09	213,78
164		3452116000	G-Káblové oko CU 240x12 KU-L	ks	42,00	156,64	6 578,88
165	921	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	5,00	4,99	24,95
166	921	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	6,00	10,38	62,28
167	921	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 95 mm2	ks	3,00	13,56	40,68
168	921	210100255	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 150 mm2	ks	3,00	16,10	48,30
169		200906101100	Hlava HCZ 4x4-35	ks	7,00	8,29	58,03
170		200906101101	Hlava HCZ 4x35-150	ks	10,00	13,83	138,30
171	921	210100256	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 185 mm2	ks	1,00	17,39	17,39
172	921	210100257	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 240 mm2	ks	14,00	19,29	270,06
173		2830167000	Zmršťovacie káblová koncovka 4 x 150 - 4 x 240 mm2 typ: VE8035	ks	15,00	16,11	241,65

**2075**

**Devi káble**

**2 964,60**

174	PK	200906291635	Montáž vyhrievacieho kábla	m	140,00	1,78	249,20
175		200906291640	Vyhrievací kábel 100W	m	20,00	17,69	353,80
176		200906291641	Vyhrievací kábel 200W	m	120,00	19,68	2 361,60

**2085**

**Prístroje**

**15 964,67**

177	921	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	223,00	1,28	285,44
-----	-----	-----------	-----------------------------------------------------------------------	----	--------	------	--------

178		200905041600	Spínač jednopólový biely rad. č. 1	ks	223,00	2,61	582,03
179	921	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	5,00	1,47	7,35
180		200905041644	Prepínač sériový biely rad. č. 5	ks	5,00	2,34	11,70
181	921	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks	166,00	1,47	244,02
182		200905041645	Prepínač striedavý biely rad. č. 6	ks	166,00	4,70	780,20
183	921	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia križový prep.- radenie 7	ks	13,00	1,65	21,45
184		200905041646	Prepínač križový biely rad. č. 7	ks	13,00	4,70	61,10
185	921	210140463	Tlačidlový domový ovládač polozapust. alebo zapustený vč. zapojenia s orient.tlejvkou	ks	39,00	2,02	78,78
186		200905041647	Tlačidlo podsvietené, prep. kontakt, biele	ks	39,00	5,08	198,12
187	921	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	1,00	2,65	2,65
188		200906291628	Spínač nástenný rad. 1 - biely, IP65	ks	1,00	9,03	9,03
189	921	210110006	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia trojpól.16,25 A radenie 3	ks	15,00	6,58	98,70
190		2009050416481	Trojpoľový spínač v plast. škatuli., otočná rukoväť I-0, IP65, 16A	ks	7,00	25,62	179,34
191		200905041648	Trojpoľový spínač v plast. škatuli., otočná rukoväť I-0, IP65, 25A	ks	8,00	37,62	300,96
192	921	210110028	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia trojpól. do 63 A radenie 3	ks	6,00	9,32	55,92
193		20090504164813	Trojpoľový spínač v plast. škatuli., otočná rukoväť I-0, IP65, 45A	ks	3,00	65,10	195,30
194		20090504164814	Trojpoľový spínač v plast. škatuli., otočná rukoväť I-0, IP65, 100A	ks	3,00	76,87	230,61
195	921	210110082	Sporáková prípojka typ 39563 - 23C, pre zapuste nú montáž vč. tlejvky	ks	1,00	4,03	4,03
196		3450663620	Šporáková prípojka do steny	ks	1,00	625,21	625,21
197	PK	65465465464	Montáž STOP tlačítka	ks	1,00	10,69	10,69
198		3445454	STOP tlačítko	ks	1,00	35,10	35,10
199	921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	810,00	2,76	2 235,60
200		20090504164	Zásuvka XC1 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 oranžová	ks	26,00	3,08	80,08
201		200905041650	Zásuvka XC2 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 zelená	ks	80,00	3,08	246,40
202		200905041651	Zásuvka XC4 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 biela, resp. hnedá	ks	182,00	2,28	414,96
203		200905041652	Zásuvka XC5 priemyselná, ochr. kolík, 250VAC/32A, IP44 (RTG)	ks	10,00	6,15	61,50
204		2009050416523	Zásuvka XC5a priemyselná, ochr. kolík, 250VAC/16A, IP44 (RTG) biela, resp. hnedá	ks	1,00	6,15	6,15
205		200905041654	Zásuvka XC6 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 biela	ks	511,00	2,28	1 165,08
206	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	37,00	3,69	136,53
207		200905041653	Zásuvka XC7 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP44 biela	ks	26,00	2,28	59,28
208		200905041656	Zásuvka XC8 dvojnásobná, prep. ochrana, biela, 250VAC/16A, 2x (2P+PE), IP20, ochr. kolík	ks	11,00	40,91	450,01
209	921	210111102	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vč. zapojenia, typ CZ 3232, H, S, Z 2P + Z	ks	4,00	4,13	16,52
210		200905041704	Zásuvka XC9 priemyselná nástenná 400V/16A, IP44	ks	4,00	4,03	16,12
211	PK	200906291622	Montáž zásuvkovej rozvodnice nástennej	ks	2,00	8,35	16,70
212		200906291624	Zásuvková rozvodnica XC10 2x230V/16A, 1x400V/16A, istenie, prúd. chránič	ks	2,00	132,19	264,38
213		200905041601	1R - jednorámček biely + montážna doska	ks	351,00	1,54	540,54
214		200905041602	2R - dvojrámček biely + montážna doska	ks	224,00	3,85	862,40
215		200905041603	3R - trojrámček biely + montážna doska	ks	93,00	5,30	492,90
216		200905041604	4R - štvorrámček biely + montážna doska	ks	25,00	9,33	233,25
217		2009050416045	5R - päťrámček biely + montážna doska	ks	1,00	13,07	13,07
218		200905041611	1Rk - mont. rámik pre zap. montáž bežový + adaptér s dymovým krytom	ks	12,00	5,47	65,64
219		2009050416111	2Rk - mont. rámik 2-nás. pre zap. montáž bežový + adaptér s dymovým krytom	ks	1,00	7,80	7,80
220		2009050416112	3Rk - mont. rámik 3-nás. pre zap. montáž bežový + adaptér s dymovým krytom	ks	2,00	10,27	20,54
221		2009050416113	5Rk - mont. rámik 5-nás. pre zap. montáž bežový + adaptér s dymovým krytom	ks	1,00	13,85	13,85
222		200905041612	1RN - jednorámik montážny nedelený biely + montážna doska	ks	3,00	1,54	4,62
223		200905041613	2RN - jednorámik montážny nedelený biely + montážna doska	ks	10,00	3,40	34,00
224		200905041614	3RN - jednorámik montážny nedelený biely + montážna doska	ks	17,00	6,10	103,70
225		200905041615	5RN - jednorámik montážny nedelený biely + montážna doska	ks	6,00	9,88	59,28
226	PK	200906291608	Montáž signalizačného panela	ks	9,00	16,53	148,77
227		200906291608	Panel diaľkovej signalizácie poruchy ZIS - optická a akustická signalizácia	ks	6,00	358,01	2 148,06

228		200906291609	Panel diaľkovej signalizácie poruchy VDO - optická a akustická signalizácia	ks	3,00	358,01	1 074,03
229	PK	2009062916081	Montáž signalizačnej tabule	ks	17,00	9,25	157,25
230		20090629	Optická signalizačná tabuľa - "CHOD DA"	ks	17,00	32,41	550,97
231	PK	200906291614	Montáž konvektora	ks	2,00	12,92	25,84
232		200906291615	Elektrický priamotopný konvektor s termostatom 2000W	ks	2,00	110,56	221,12

**2090**
**Svietidlá**
**52 151,82**

233	PK	200905041608	Montáž svetla	ks	668,00	9,47	6 325,96
234		200905041609	Svetlo A - prisadené 2x36W, EVG, IP40	ks	93,00	31,49	2 928,57
235		200905041609z	Zdroj do svetla A 36W	ks	186,00	1,75	325,50
236		200905041610	Svetlo B - prisadené 4x18W, EVG, IP40	ks	150,00	44,17	6 625,50
237		200905041609z2	Zdroj do svetla B 18W	ks	600,00	2,18	1 308,00
238		200905041630	Svetlo C - prisadené 2x18W, EVG, IP40	ks	120,00	26,04	3 124,80
239		200905041609z3	Zdroj do svetla C 18W	ks	240,00	2,18	523,20
240		200905041631	Svetlo D - prisadené 2x18W, ind. predr., IP54	ks	45,00	26,27	1 182,15
241		200905041609z4	Zdroj do svetla D - 18W	ks	90,00	4,64	417,60
242		200905041632	Svetlo E - zapustené 2x18W, EVG., kryt zo skla, IP23	ks	66,00	34,70	2 290,20
243		200905041609z5	Zdroj do svetla E - 18W	ks	132,00	4,64	612,48
244		200905041633	Svetlo Fk - prisadené 9W, EVG., P44, IK06 vr. zdroja	ks	5,00	39,05	195,25
245		200905041633z	Svetlo Fz - prisadené 9W, EVG., P44, IK06 vr. zdroja	ks	3,00	39,05	117,15
246		2009050416333	Svetlo G - prisadené lin. žiarivka 2x36W, EVG., IP65	ks	32,00	21,69	694,08
247		200905041609z6	Zdroj do svetla G - 36W	ks	64,00	4,64	296,96
248		200905041634	Svetlo H - nástenné 18W, IP44, s vypínačom vr, zdroja	ks	14,00	38,18	534,52
249		2009050416344	Svetlo J - prisadené, komp. žiar. 2x18W, IP54 vr. zdrojov	ks	10,00	26,67	266,70
250		200905041635	Svetlo N - prisadené núdzové 8W, IP40, 3hod vr, zdroja	ks	45,00	44,89	2 020,05
251		200905041636	Svetlo K - zapustené pre čisté priestory, lineárna žiarivka 4x18W, 230V/50Hz, IP40 - vrátane zdrojov	ks	85,00	171,11	14 544,35
252		2009050416361	Elektronický predradník k svetlu K - nestmievateľný	ks	85,00	55,22	4 693,70
253		2009050416362	Elektronický predradník k svetlu K - stmievateľný	ks	0,00	240,61	0,00
254	PK	564656565465	Montáž svetiel - typ K - mimo dodávky elektro	ks	330,00	9,47	3 125,10

**2095**
**Trubky**
**4 722,36**

255	921	210010002	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uložená pod omietkou, typ 23 - 16 mm	m	800,00	0,81	648,00
256		2009050412532	Rúrka ohybná >750N bezhalogénová pr. 16	m	450,00	1,49	670,50
257		20090504125321	Rúrka ohybná >750N pr. 16	m	350,00	0,36	126,00
258	921	210010003	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uložená pod omietkou, typ 23 - 23 mm	m	1 014,00	0,82	831,48
259		200905041538	Rúrka ohybná kovová pr. 25	m	24,00	3,46	83,04
260		2009050415381	Rúrka ohybná pr. 25	m	250,00	0,34	85,00
261		20090504153814	Rúrka ohybná pr. 25 >750N	m	220,00	0,48	105,60
262		2009050415381b	Rúrka ohybná pr. 25 bezhalogénová	m	100,00	0,87	87,00
263		2009050415381b 4	Rúrka ohybná pr. 25 bezhalogénová >750	m	420,00	2,33	978,60
264	921	210010012	Rúrka tuhá elektroinšt. z PVC uložená voľne alebo pod omietkou vč. kolien typ 1523 - 23 mm	m	150,00	0,66	99,00
265		3450527700	Spojka 25	ks	50,00	0,48	24,00
266		3450726300	Rúrka tuhá PVC pr. 25 bezhalog.	m	150,00	2,74	411,00
267		3450803100	Klip 25	ks	500,00	0,26	130,00
268	921	2100100362	Rúrka elektroinšt.tuhá, uložená voľne alebo pod omietkou, 48 mm	m	140,00	0,97	135,80
269		200906121503	Rúrka tuhá d 40, sivá	m	140,00	1,15	161,00
270		200906121504	Spojka 40	ks	54,00	0,71	38,34
271		200906121505	Klip 40	ks	300,00	0,36	108,00

**2110**
**Krabice**
**41 047,41**

272	921	2100103011	Škatuľa prístrojová bez zapojenia - pre jeden prístroj	ks	1 340,00	0,92	1 232,80
273		200905041606	Škatuľa prístrojová batibox	ks	394,00	0,40	157,60
274		2009050416061	Škatuľa prístrojová batibox - 2 prístroje	ks	235,00	1,62	380,70
275		2009050416062	Škatuľa prístrojová batibox - 3 prístroje	ks	112,00	3,02	338,24
276		2009050416063	Škatuľa prístrojová batibox - 4 prístroje	ks	25,00	3,67	91,75
277		2009050416064	Škatuľa prístrojová batibox - 5 prístrojov	ks	8,00	5,10	40,80



278	921	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	610,00	3,91	2 385,10
279		200906101337	Škatuľa odbočná 1903	ks	220,00	1,78	391,60
280		200905041607	Škatuľa rozbočovacia nehorľavá - bezhalogénová	ks	390,00	92,14	35 934,60
281	921	210010313	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	14,00	2,34	32,76
282		200906121438	Škatuľa na skúšobnú svorku 125x125, IP40	ks	7,00	6,59	46,13
283		200906121439	Škatuľa KO125	ks	7,00	2,19	15,33

**2115 Nosné konštrukcie**

**102 820,11**

284	PK	090520080838	Montáž roštu 400	m	80,00	11,14	891,20
285		090520080845	Rošt nehorľavý stúpací šírky 400, vr. závesov, výložníkov, prepážok, kotiev, spojok a pom. materiálu	m	80,00	155,31	12 424,80
286	PK	090520080839	Montáž roštu 600	m	200,00	7,56	1 512,00
287		090520080846	Rošt nehorľavý stúpací šírky 600, vr. závesov, výložníkov, prepážok, kotiev, spojok a pom. materiálu	m	200,00	157,95	31 590,00
288	PK	0905200808393	Montáž roštu 400mm	m	100,00	11,14	1 114,00
289		53121323233	Rošt stúpací 400, vr. závesov a výložníkov, prepážok, kotiev, spojok a pom. materiálu	m	100,00	80,42	8 042,00
290	PK	090520080841	Montáž žľabu 400	m	200,00	6,05	1 210,00
291		090520080848	Žľab nehorľavý - 400mm vr. závesov a výložníkov, del. priečok, kotiev, spojok a pom. materiálu	m	200,00	70,21	14 042,00
292	PK	0905200808309	Montáž žľabu 600	m	120,00	7,56	907,20
293		090520080848ñ9	Žľab nehorľavý 600mm vr. závesov a výložníkov, del. priečok, kotiev, spojok a pom. materiálu	m	120,00	106,74	12 808,80
294	921	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 62/50 mm vč. veka a podp.	m	250,00	5,83	1 457,50
295		3451316500	Žľab káblový 62/50	m	250,00	2,42	605,00
296		5537001700	Nosník žľabu 62	Kus	158,00	1,36	214,88
297		5537002000	Spojka žľabu 50	Kus	250,00	0,14	35,00
298		55370022001	Spojovací materiál ,M8x12=100KS,M8=100KS,POD.=100KS	Kus	200,00	0,20	40,00
299	921	210020311	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 250/100 mm vč. podp.	m	100,00	6,05	605,00
300		3451316900	Žľab káblový 250/100 ZN	m	100,00	7,31	731,00
301		5537001900	Nosník žľabu pozinkovaný 250	Kus	63,00	3,07	193,41
302		5537002100	Spojka pre žľab 100	Kus	100,00	0,25	25,00
303		5537002200	Spojovací materiál ,M8x12=100KS,M8=100KS,POD.=100KS	Kus	400,00	0,20	80,00
304	921	210028	Káblový žľab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 400/100 mm vč.veka bez podp.	m	160,00	6,05	968,00
305		345131750021	Žľab kábelový 400/100	m	160,00	11,18	1 788,80
306		3451600905	Nosník žľabu 400	Kus	100,00	6,19	619,00
307		345160085	Spojka pre žľab 100	Kus	160,00	0,25	40,00
308		101007125721	Spojovací materiál	ks	640,00	0,20	128,00
309	PK	2009050415401	Montáž káblových príchytiek obyčajných	sub	1,00	2 004,72	2 004,72
310		200906101419	Káblová príchytka obyčajná	sub	1,00	592,30	592,30
311	PK	200905041540	Montáž káblových príchytiek nehorľavých	sub	1,00	3 675,32	3 675,32
312		200905041541	Príchytky nehorľavé	sub	1,00	4 475,18	4 475,18

**2125 Elektromontáže**

**1 069,00**

313	PK	200906101346	Zapojenie zariadení	ks	100,00	10,69	1 069,00
-----	----	--------------	---------------------	----	--------	-------	----------

**2130 Bleskozvod**

**4 482,43**

314	921	210220101	Zvodový vodič včítane podpery FeZn do D 10 mm, A1 D 10 mm Cu D 8 mm	m	600,00	4,99	2 994,00
315		5465465465	Gulatina FeZn d 8mm	kg	158,00	1,46	230,68
316		5465465466	Gulatina FeZn d 10mm	kg	125,00	1,46	182,50
317		5465465467	Podpera PV21 - betón - plast	ks	220,00	0,88	193,60
318	921	210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	260,00	2,54	660,40
319		54654654651	Svorka SR03	ks	14,00	0,79	11,06
320		54654654652	Svorka SS	ks	232,00	0,32	74,24
321		54654654653	Svorka SP1	ks	12,00	0,43	5,16
322		54654654654	Svorka SO	ks	2,00	0,96	1,92
323	921	210220302	Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks	21,00	3,55	74,55
324		3540408300	HR-Svorka SZ	ks	7,00	1,41	9,87
325		354040650011	HR-Svorka SK	ks	14,00	0,43	6,02
326	921	210220401	Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmoty	ks	7,00	1,81	12,67
327		5489511000	Štítko smaltované do 5 písmen 10x15 mm	ks	7,00	3,68	25,76

**2135 Uzemnenie**

**3 960,47**

328	921	210220022	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	60,00	1,23	73,80
329		1561523500	Drôt pozinkovaný mäkký 11343 D 10.00mm	kg	37,50	44,10	1 653,75
330	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	500,00	0,77	385,00
331	921	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	120,00	3,08	369,60
332		3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	682,00	1,45	988,90
333		3540406500	HR-Svorka SR 02	ks	60,00	0,73	43,80
334		35404065001	Podpera PV44	ks	500,00	0,36	180,00
335	946	460260011	Pevné spojenie páskových uzemňovačov, nameranie a očistenie koncov uzemňovačov, zvarenie a náter	ks	13,00	5,60	72,80
336		2461705000	Lak asfaltovanatový Konkor 500 protikoróznny	kg	0,50	47,38	23,69
337	921	210220010	Náter zemniaceho pásku do 120 mm2(1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	120,00	0,34	40,80
338		2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	3,00	6,85	20,55
339		2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	3,00	8,29	24,87
340		2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	3,00	1,65	4,95
341	PK	200906291642	Vyhľadanie jestvujúceho uzemnenia	sub	1,00	77,96	77,96

**2140 Pospojovanie**

**5 842,90**

342	921	210220451	Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, voľne ulož.,alebo v omietke Cu 4-16mm2	m	1 400,00	0,59	826,00
343		200905041430	Vodič bezhalogénový zž. 4	m	1 400,00	0,65	910,00
344	PK	200905041524	Montáž prípojnice ochranného pospojovania	ks	60,00	5,80	348,00
345		200905041525	PA - prípojnica ochranného pospojovania s krytom	ks	60,00	5,06	303,60
346	PK	200905041526	Montáž zásuvky - dvojnás. svorky pre vyrovnanie potenciálu	ks	28,00	3,69	103,32
347		200905041527	Zásuvka - XPA - dvojnásobná svorka pre vyrovnanie potenciálu - biela	ks	28,00	26,27	735,56
348	PK	200905041529	Montáž pomocnej uzemňovacej prípojnice	ks	9,00	9,25	83,25
349		200905041530	UPB - pomocná uzemňovacia prípojnica v skrinke (UPB-S,0,1,2,3)	ks	5,00	18,74	93,70
350		2009050415301	UPB - pomocná uzemňovacia prípojnica (UPB-SU,ST,SB,2T)	ks	4,00	14,44	57,76
351	921	210220321	Svorka na potrub."Bernard" vrát. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	450,00	2,65	1 192,50
352		200906101340	Svorka Bernard vr. Cu pásika	ks	450,00	1,32	594,00
353	PK	200902261015	Montáž pospojovania	ks	82,00	2,56	209,92
354		200902261015	sada na pospojovanie	ks	82,00	4,28	350,96
355	PK	65465665	Montáž hlavnej uzemňovacej prípojnice	ks	1,00	9,25	9,25
356		56465465	Hlavná uzemňovacia prípojnica	ks	1,00	25,08	25,08

**2145 Protipožiarne prepážky**

**4 244,00**

357	PK	1010071354	Montáž protipožiarnej prepážky	m2	30,00	31,43	942,90
358		1010071355	Protipožiarna prepážka - materiál	m2	30,00	93,37	2 801,10
359		10100713561	Pomocný materiál pre protipožiarne prepážky	sub	1,00	500,00	500,00

**2155 Zemné práce**

**457,30**

360	946	460010016	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia,v neprehľadnom teréne vedenie NN	km	0,02	816,70	16,33
361	946	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	24,00	7,44	178,56
362	946	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	24,00	3,66	87,84
363		5831214500	Piesok	t	2,52	32,91	82,93
364	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	24,00	0,31	7,44
365		2830002000	Fólia červená v m	m	24,00	0,20	4,80
366	946	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	24,00	1,65	39,60
367	946	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,68	7,04	11,83
368	946	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	16,80	0,75	12,60
369	946	460620014	Províz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	8,40	1,83	15,37

**2165 Pomocné práce**

**23 534,50**

370	013	971042231	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 150 mm -0,007 t	ks	600,00	3,32	1 992,00
371	013	974049121	Vysekanie rýh v betónových stenách do hĺ. 30 mm a š. do 30 mm -0,002 t	m	4 400,00	3,48	15 312,00
372	013	974049153	Vysekanie rýh v betónových stenách do hĺ. 100 mm a š. do 100 mm -0,022 t	m	150,00	9,85	1 477,50
373	013	973046161	Vysekanie v murive betónovom kapsy pre klátky a krabice, veľ. do 100x100x50 mm -0,001 t	ks	1 940,00	2,45	4 753,00

**2170 Ostatne**

**15 478,78**

374	PK	200905041658	Revízia	sub	1,00	12 101,24	12 101,24
375	PK	200905041659	Úradná skúška	sub	1,00	672,21	672,21
376	PK	2009050416591	Nešpecifikované elektromontážne práce	hod	200,00	11,80	2 360,00
377	PK	20090504165912	Porealizačné zameranie	km	0,02	816,70	16,33
378		200905041700	Pomocný a podružný materiál	sub	1,00	329,00	329,00

**Celkom**

**738 051.72**

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SILNOPRÚD

Časť: Elektroinštalácie SO 02

Konverzný kurz: 1 EUR = 30,1260 SKK

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

**M Práce a dodávky M 104 082,00 0,98**

2000		DEMONTÁŽE		3 422,00		0,00				
1	PK	D_01	Demontáž jestvujúcich elektrických rozvodov	hod	230,000	11,80	0,00	2 714,00	2 714,00	0,00
2	PK	D_02	Úprava jestvujúcej elektroinštalácie	hod	60,000	11,80	0,00	708,00	708,00	0,00

2040		Rozvádzače		20 353,44		0,00				
3	921	210190003	Montáž ocelobehovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	11,67	0,00	11,67	11,67	0,00
4		343546541	Rozvádzač RC01	ks	1,000	3 411,82	3 411,82	0,00	3 411,82	0,00
5	921	210190052	Montáž rozvádzača skriňového, panelového za 1 pole - delený rozvádzač do váhy 300 kg	ks	2,000	54,08	0,00	108,16	108,16	0,00
6		R_0013	Rozvádzač RA01 - 2 polia	ks	1,000	16 821,79	16 821,79	0,00	16 821,79	0,00

2060		Káble a vodiče		5 298,80		0,00				
7	921	210800004	Vodič uložený pod omietkou CYY 6	m	700,000	0,51	0,00	357,00	357,00	0,00
8		200905041431	Vodič bezhalogénový zž. 6	m	700,000	0,76	532,00	0,00	532,00	0,00
9	921	210800005	Vodič uložený pod omietkou CYY 10	m	850,000	0,51	0,00	433,50	433,50	0,00
10		200905041432	Vodič bezhalogénový zž. 10	m	850,000	1,06	901,00	0,00	901,00	0,00
11	921	210800006	Vodič uložený pod omietkou CYY 16	m	600,000	0,51	0,00	306,00	306,00	0,00
12		200905041433	Vodič bezhalogénový zž. 16	m	600,000	1,44	864,00	0,00	864,00	0,00
13	922	220280221	Kábel bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 uložené v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabíc	m	320,000	0,70	0,00	224,00	224,00	0,00
14		200906291652	Kábel JYSTY 1x2x0,8	m	200,000	0,26	52,00	0,00	52,00	0,00
15		200906291654	Kábel SYKFY 3x2x05	m	120,000	0,27	32,40	0,00	32,40	0,00
16	921	210800101	Kábel uložený pod omietkou CVKY 2 x 1,5	m	120,000	0,58	0,00	69,60	69,60	0,00
17		200905141518	Kábel CVKY-O- 2x1,5	m	120,000	0,27	32,40	0,00	32,40	0,00
18	921	210800105	Kábel uložený pod omietkou CVKY 3 x 1,5	m	720,000	0,58	0,00	417,60	417,60	0,00
19		200905141519	Kábel CVKY-J- 3x1,5	m	580,000	0,34	197,20	0,00	197,20	0,00

20	200905141520	Kábel CYKY-O 3x1,5	m	140,000	0,34	47,60	0,00	47,60	0,00	47,60	0,00
21	210800106	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 2,5	m	750,000	0,58	0,00	435,00	435,00	0,00	435,00	0,00
22	200905141521	Kábel CYKY-J- 3x2,5	m	750,000	0,53	397,50	0,00	397,50	0,00	397,50	0,00
<b>2063 Káble nehorľavé 15 941,50 0,00</b>											
23	220280221	Káble bytové SYKFY 5 x 2 x 0,5 uložené v rúrkach,lištách,bez odvieč.a zavieč.krabic	m	250,000	0,70	0,00	175,00	175,00	0,00	175,00	0,00
24	200906291659	Kábel nehorľavý JE-H(SJ)-H 2x2x0,8	m	250,000	1,21	302,50	0,00	302,50	0,00	302,50	0,00
25	210800101	Kábel uložený pod omietkou CYKY 2 x 1,5	m	60,000	0,58	0,00	34,80	34,80	0,00	34,80	0,00
26	2009050414332	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí O- 2x1,5	m	60,000	1,98	118,80	0,00	118,80	0,00	118,80	0,00
27	210800102	Kábel uložený pod omietkou CYKY 2 x 2,5	m	390,000	0,58	0,00	226,20	226,20	0,00	226,20	0,00
28	3470103100h	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí O - 2x02,5	m	390,000	3,26	1 271,40	0,00	1 271,40	0,00	1 271,40	0,00
29	210800105	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 1,5	m	270,000	0,59	0,00	159,30	159,30	0,00	159,30	0,00
30	20090504143331	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 3x1,5	m	60,000	1,32	79,20	0,00	79,20	0,00	79,20	0,00
31	20090504143332	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí J- 3x1,5	m	160,000	2,05	328,00	0,00	328,00	0,00	328,00	0,00
32	20090504143334	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí O- 3x1,5	m	50,000	2,05	102,50	0,00	102,50	0,00	102,50	0,00
33	210800106	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 2,5	m	1 960,000	0,59	0,00	1 156,40	1 156,40	0,00	1 156,40	0,00
34	20090504143342	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí J- 3x2,5	m	1 820,000	1,70	3 094,00	0,00	3 094,00	0,00	3 094,00	0,00
35	20090504143341	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí O- 3x2,5	m	140,000	2,56	358,40	0,00	358,40	0,00	358,40	0,00
36	210800109	Kábel uložený pod omietkou CYKY 4 x 1,5	m	50,000	0,59	0,00	29,50	29,50	0,00	29,50	0,00
37	20090504143352	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 4x1,5	m	25,000	1,49	37,25	0,00	37,25	0,00	37,25	0,00
38	20090504143352	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí J- 4x1,5	m	25,000	2,55	63,75	0,00	63,75	0,00	63,75	0,00
39	210800107	Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 4	m	160,000	0,61	0,00	97,60	97,60	0,00	97,60	0,00
40	20090504143351	Kábel bezhalogénový - tieneny s funkč. pri požiarí J- 3x4	m	160,000	3,91	625,60	0,00	625,60	0,00	625,60	0,00
41	210810048	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	120,000	0,92	0,00	110,40	110,40	0,00	110,40	0,00
42	20090504143359	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 3x10	m	120,000	4,46	535,20	0,00	535,20	0,00	535,20	0,00
43	210810053	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x10	m	180,000	1,05	0,00	189,00	189,00	0,00	189,00	0,00
44	20090504143365	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x10	m	180,000	6,60	1 188,00	0,00	1 188,00	0,00	1 188,00	0,00
45	210810054	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x16	m	215,000	1,27	0,00	273,05	273,05	0,00	273,05	0,00
46	20090504143367	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x16	m	180,000	10,52	1 893,60	0,00	1 893,60	0,00	1 893,60	0,00

47	20090504143671	Kábel bezhalogénový - tienený - s funkč. pri požiarí J- 5x16	m	35,000	16,55	579,25	0,00	579,25	0,00
48	210810109	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYK m 1 kv 4x25	m	176,000	1,27	0,00	223,52	223,52	0,00
49	20090504143671	Kábel bezhalogénový s funkč. pri požiarí J- 5x25	m	176,000	15,28	2 689,28	0,00	2 689,28	0,00

<b>2070 Ukončenie káblov a vodičov 0,00</b>									
50	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	260,000	0,58	0,00	150,80	150,80	0,00
51	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	15,000	0,58	0,00	8,70	8,70	0,00
52	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	25,000	0,82	0,00	20,50	20,50	0,00
53	200906101046	Okó káblové Cu 16	ks	5,000	0,47	2,35	0,00	2,35	0,00
54	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	5,000	1,80	0,00	9,00	9,00	0,00
55	200906101047	Okó káblové Cu 25	ks	5,000	0,47	2,35	0,00	2,35	0,00
56	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrášt. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm2	ks	2,000	4,99	0,00	9,98	9,98	0,00
57	200906101100	Hlava HCZ 4x4-35	ks	2,000	8,29	16,58	0,00	16,58	0,00

<b>2085 Prístroje 3 152,87 0,00</b>									
58	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	40,000	1,28	0,00	51,20	51,20	0,00
59	200905041600	Spínač jednopólový biely rad. č. 1	ks	40,000	2,61	104,40	0,00	104,40	0,00
60	210110043	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks	3,000	1,47	0,00	4,41	4,41	0,00
61	200905041644	Prepínač sériový biely rad. č. 5	ks	3,000	2,34	7,02	0,00	7,02	0,00
62	210110045	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia stried. prep.- radenie 6	ks	26,000	1,47	0,00	38,22	38,22	0,00
63	200905041645	Prepínač striedavý biely rad. č. 6	ks	26,000	4,70	122,20	0,00	122,20	0,00
64	210110046	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia križový prep.- radenie 7	ks	5,000	1,65	0,00	8,25	8,25	0,00
65	200905041646	Prepínač križový biely rad. č. 7	ks	5,000	4,70	23,50	0,00	23,50	0,00
66	210140463	Tlačidlový domový ovládač polozapust. alebo zapustený vč. zapojenia s orient.tlejivkou	ks	1,000	2,02	0,00	2,02	2,02	0,00
67	200905041647	Tlačidlo podsvietené, prep. kontakt, biele	ks	1,000	5,08	5,08	0,00	5,08	0,00
68	200907030752	Montáž pohybového snímača	ks	4,000	9,25	0,00	37,00	37,00	0,00
69	200907030754	Spínač pohybu automatický, 360st., IP44, na steru	ks	4,000	16,72	66,88	0,00	66,88	0,00
70	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	189,000	2,76	0,00	521,64	521,64	0,00
71	20090504164	Zásuvka XC1 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 oranžová	ks	6,000	3,08	18,48	0,00	18,48	0,00
72	200905041650	Zásuvka XC2 jednonásobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 zelená	ks	24,000	3,08	73,92	0,00	73,92	0,00

73	200905041651	Zásuvka XC4 jednotnosobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 biela, resp. hnedá	ks	53,000	2,28	120,84	0,00	120,84	0,00	120,84	0,00
74	200905041652	Zásuvka XC5 priemyselná, ochr. kolík, 250VAC/32A, IP44 (RTG)	ks	5,000	6,15	30,75	0,00	30,75	0,00	30,75	0,00
75	2009050416523	Zásuvka XC5A priemyselná, ochr. kolík, 250VAC/16A, IP44 (RTG) biela, resp. hnedá	ks	1,000	6,15	6,15	0,00	6,15	0,00	6,15	0,00
76	200905041654	Zásuvka XC6 jednotnosobná, ochr. kolík, 230V/16A, IP20 biela	ks	100,000	2,28	228,00	0,00	228,00	0,00	228,00	0,00
77	200905041601	1R - jednorámček biely + montážna doska	ks	125,000	1,54	192,50	0,00	192,50	0,00	192,50	0,00
78	200905041602	2R - dvojrámček biely + montážna doska	ks	31,000	3,85	119,35	0,00	119,35	0,00	119,35	0,00
79	200905041603	3R - trojrámček biely + montážna doska	ks	15,000	5,30	79,50	0,00	79,50	0,00	79,50	0,00
80	200905041604	4R - štvorrámček biely + montážna doska	ks	18,000	9,33	167,94	0,00	167,94	0,00	167,94	0,00
81	PK 200906291608	Montáž signalizačného panela	ks	3,000	16,53	0,00	49,59	49,59	0,00	49,59	0,00
82	200906291608	Panel diaľkovej signalizácie poruchy ZIS - optická a akustická signalizácia	ks	2,000	358,01	716,02	0,00	716,02	0,00	716,02	0,00
83	200906291609	Panel diaľkovej signalizácie poruchy VDO - optická a akustická signalizácia	ks	1,000	358,01	358,01	0,00	358,01	0,00	358,01	0,00

2090											
Svietidlá											
84	PK 200905041608	Montáž svetla	ks	163,000	9,47	0,00	1 543,61	1 543,61	0,00	1 543,61	0,00
85	200905041609	Svetlo A - prísadené 2x36W, EVG, IP40	ks	20,000	31,49	629,80	0,00	629,80	0,00	629,80	0,00
86	200905041609z	Zdroj do svetla A 36W	ks	40,000	1,75	70,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00
87	200905041610	Svetlo B - prísadené 4x18W, EVG, IP40	ks	74,000	44,17	3 268,58	0,00	3 268,58	0,00	3 268,58	0,00
88	200905041609z2	Zdroj do svetla B 18W	ks	296,000	2,18	645,28	0,00	645,28	0,00	645,28	0,00
89	200905041630	Svetlo C - prísadené 2x18W, EVG, IP40	ks	23,000	26,04	598,92	0,00	598,92	0,00	598,92	0,00
90	200905041609z3	Zdroj do svetla C 18W	ks	46,000	2,18	100,28	0,00	100,28	0,00	100,28	0,00
91	200905041631	Svetlo D - prísadené 2x18W, ind. predr., IP54	ks	7,000	26,27	183,89	0,00	183,89	0,00	183,89	0,00
92	200905041609z4	Zdroj do svetla D - 18W	ks	14,000	4,64	64,96	0,00	64,96	0,00	64,96	0,00
93	2009050416333	Svetlo G - prísadené lin. žiarivka 2x36W, EVG., IP65	ks	3,000	21,69	65,07	0,00	65,07	0,00	65,07	0,00
94	200905041609z6	Zdroj do svetla G - 36W	ks	6,000	4,64	27,84	0,00	27,84	0,00	27,84	0,00
95	200905041634	Svetlo H - nástenné 18W, IP44, s vypínačom vr, zdroja	ks	2,000	38,18	76,36	0,00	76,36	0,00	76,36	0,00
96	2009050416344	Svetlo J - prísadené, komp. žiar. 2x18W, IP54 vr. zdrojov	ks	4,000	26,67	106,68	0,00	106,68	0,00	106,68	0,00
97	200905041636	Svetlo K - zapustené pre čisté priestory, lineárna žiarivka 4x18W, 230V/50Hz, IP40 - vrátane zdrojov	ks	19,000	171,11	3 251,09	0,00	3 251,09	0,00	3 251,09	0,00
98	2009050416361	Elektronický predradník k svetlu K - neslmievateľný	ks	19,000	55,22	1 049,18	0,00	1 049,18	0,00	1 049,18	0,00
99	2009050416362	Elektronický predradník k svetlu K - srmievateľný	ks	0,000	240,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
###	200905041635	Svetlo N - prísadené núdzové 8W, IP40, 3hod vr, zdroja	ks	11,000	44,89	493,79	0,00	493,79	0,00	493,79	0,00
										<b>2095</b>	<b>0,00</b>
										<b>Trubky</b>	<b>2 102,50</b>
										<b>12 175,33</b>	<b>0,00</b>

####	921	210010002	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uložená pod omietkou, typ 23 - 16 mm	m	320,000	0,81	0,00	259,20	259,20	0,00
###		2009050412532	Rúrka ohybná bezhalogénová pr. 16	m	320,000	1,49	476,80	0,00	476,80	0,00
####	921	210010003	Rúrka ohybná elektroinštalácia, uložená pod omietkou, typ 23 - 23 mm	m	150,000	0,82	0,00	123,00	123,00	0,00
###		3450722400	Rúrka bezhalogénová ohybná pr. 25	m	150,000	8,29	1 243,50	0,00	1 243,50	0,00
<b>2110 Krabice 4 142,04 0,00</b>										

####	921	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	304,000	0,92	0,00	279,68	279,68	0,00
###		200905041606	Škatuľa prístrojová batibox	ks	125,000	0,40	50,00	0,00	50,00	0,00
###		2009050416061	Škatuľa prístrojová batibox - 2 prístroje	ks	31,000	1,62	50,22	0,00	50,22	0,00
###		2009050416062	Škatuľa prístrojová batibox - 3 prístroje	ks	15,000	3,02	45,30	0,00	45,30	0,00
###		2009050416063	Škatuľa prístrojová batibox - 4 prístroje	ks	18,000	3,67	66,06	0,00	66,06	0,00
####	921	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	85,000	3,91	0,00	332,35	332,35	0,00
###		200906101337	Škatuľa odbočná 1903	ks	50,000	1,78	89,00	0,00	89,00	0,00
###		200905041607	Škatuľa rozbočovacia nehorľavá - bezhalogénová	ks	35,000	92,14	3 224,90	0,00	3 224,90	0,00
####	921	210010313	Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (KO 125) štvorcová	ks	1,000	2,34	0,00	2,34	2,34	0,00
###		200906121439	Škatuľa KO125	ks	1,000	2,19	2,19	0,00	2,19	0,00
<b>2115 Nosné konštrukcie 22 335,25 0,00</b>										

####	PK	090520080841	Montáž žlabu 400	m	120,000	6,05	0,00	726,00	726,00	0,00
###		090520080848	Žlab nehorľavý - 400mm vr. závesov a výložníkov, del. priečok, kotiev, spojok a pom. materiálu	m	120,000	155,31	18 637,20	0,00	18 637,20	0,00
####	921	210020311	Kábelový žlab Mars, pozink. vč. príslušenstva, 250/100 mm vč. podp.	m	100,000	6,05	0,00	605,00	605,00	0,00
###		3451316900	Žlab kábelový 250/100 ZN	m	100,000	7,31	731,00	0,00	731,00	0,00
###		5537001900	Nosník žlabu pozinkovaný 250	Kus	63,000	3,07	193,41	0,00	193,41	0,00
###		5537002100	Spojka pre žlab 100	Kus	100,000	0,25	25,00	0,00	25,00	0,00
###		5537002200	Spojovací materiál ,M8x12=100KS,M8=100KS,POD.=100KS	Kus	400,000	0,20	80,00	0,00	80,00	0,00
####	PK	2009050415401	Montáž kábelových príchytiek obyčajných	sub	1,000	245,02	0,00	245,02	245,02	0,00
###		200906101419	Kábelová príchytka obyčajná	sub	1,000	74,36	74,36	0,00	74,36	0,00
####	PK	200905041540	Montáž kábelových príchytiek nehorľavých	sub	1,000	458,86	0,00	458,86	458,86	0,00
###		200905041541	Príchytka nehorľavé	sub	1,000	559,40	559,40	0,00	559,40	0,00
<b>2125 Elektromontáže 427,60 0,00</b>										
####	PK	200906101346	Zapojenie zariadení (ventilátory - zdravotnícke zariadenia)	ks	40,000	10,69	0,00	427,60	427,60	0,00
<b>2140 Pospojovanie 2 904,60 0,00</b>										
####	921	210220451	Ochranné pospájanie v prácovníach, kúpeľniach, voľne uložená, alebo v omietke Cu 4-16mm2	m	1 000,000	0,59	0,00	590,00	590,00	0,00
###		2009050414300	Vodič bezhalogénový zž. 2,5	m	400,000	0,40	160,00	0,00	160,00	0,00
###		200905041430	Vodič bezhalogénový zž. 4	m	600,000	0,65	390,00	0,00	390,00	0,00



####	PK	200905041524	Montáž prípojnice ochranného pospojovania	ks	10,000	5,80	0,00	58,00	58,00	0,00	0,00
###		2009050415251	PE - prípojnice ochranného pospojovania v skrinke	ks	1,000	18,74	18,74	0,00	18,74	0,00	0,00
###		200905041525	PA - prípojnice ochranného pospojovania s krytom	ks	9,000	5,06	45,54	0,00	45,54	0,00	0,00
####	PK	200905041526	Montáž zásuvky - dvojnás. svorky pre vyrovnanie potenciálu	ks	37,000	3,69	0,00	136,53	136,53	0,00	0,00
###		200905041527	Zásuvka - XPA - dvojnásobná svorka pre vyrovnanie potenciálu - biela	ks	37,000	26,27	971,99	0,00	971,99	0,00	0,00
####	921	210220321	Svorka na potrub. "Bernard" vrát. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks	100,000	2,65	0,00	265,00	265,00	0,00	0,00
###		200906101340	Svorka Bernard	ks	100,000	1,32	132,00	0,00	132,00	0,00	0,00
####	PK	200902261015	Montáž pospojovania	ks	20,000	2,56	0,00	51,20	51,20	0,00	0,00
###		200902261015	sada na pospojovanie	ks	20,000	4,28	85,60	0,00	85,60	0,00	0,00
		<b>2145</b>	<b>Protipožiariarne prepážky</b>					<b>541,20</b>	<b>541,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

####	PK	1010071354	Montáž protipožiariarnej prepážky	m2	4,000	31,43	0,00	125,72	125,72	0,00	0,00
###		1010071355	Protipožiariarna prepážka - materiál	m2	4,000	93,37	373,48	0,00	373,48	0,00	0,00
###		10100713561	Pomocný materiál pre protipožiariarne prepážky	sub	1,000	42,00	42,00	0,00	42,00	0,00	0,00
		<b>2165</b>	<b>Pomocné práce</b>					<b>8 029,85</b>	<b>8 029,85</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>

####	013	971042231	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,0225 m2, do 150 mm -0,007 t	ks	140,000	3,32	0,00	464,80	464,80	0,00	0,00
####	013	974049121	Vysekanie rýh v betónových stenách do hl. 30 mm a š. do 30 mm -0,002 t	m	1 900,000	3,48	0,00	6 612,00	6 612,00	0,95	0,95
####	013	973046161	Vysekanie v murive betónovom kapsy pre kládky a krabice, veľ. do 100x100x50 mm -0,001 t	ks	389,000	2,45	0,00	953,05	953,05	0,03	0,03
		<b>2170</b>	<b>Ostatne</b>					<b>3 034,76</b>	<b>3 034,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

####	PK	200905041658	Revízia	sub	1,000	1 732,80	0,00	1 732,80	1 732,80	0,00	0,00
####	PK	200905041659	Úradná skúška	sub	1,000	546,96	0,00	546,96	546,96	0,00	0,00
####	PK	2009050416591	Nešpecifikované elektromontážne práce	hod	50,000	11,80	0,00	590,00	590,00	0,00	0,00
###		200905041700	Pomocný a podružný materiál	sub	1,000	165,00	165,00	0,00	165,00	0,00	0,00
			<b>Celkom</b>					<b>104 082,00</b>	<b>104 082,00</b>	<b>0,98</b>	<b>0,98</b>

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: Chladenie

Časť:

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

## PSV Práce a dodávky PSV

### 713 Izolácie tepelné 4 166,42

1	713491111	Montáž tepelnej izolácie	ks	1,000	2 035,00	2 035,00	
2	6311	Tepelná izolácia Armaflex AF-hadice: AF-4-028	m	50,000	1,57	78,50	
3	6312	AF-4-042	m	190,000	2,23	423,70	
4	6313	AF-4-048	m	50,000	2,66	133,00	
5	6314	AF-4-057	m	35,000	3,87	135,45	
6	6315	AF-4-076	m	40,000	5,20	208,00	
7	6316	AF-5-089	m	22,000	6,29	138,38	
8	6317	AF-5-108	m	65,000	9,43	612,95	
9	6318	tepelná izolácia Armaflex AF-dosky (AF-2 hr. 16 mm) - izolácia armatúr	m2	8,000	30,97	247,76	
10	6319	pozink. plech hr. 0,5 mm	m2	18,000	5,08	91,44	
11	998713203	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 12 m do 24 m	%	1,550	31,12	48,24	
12	998713294	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,450	31,12	14,00	

### 732 Chladenie, stroje 79 136,04

13	4271	chladíč Lennox NAC 270 D NM2M (c.p.č. 240/06/2009/KE)	kpl	1,000	52 000,00	52 000,00	
14	73231	Montáž chladíča LENOX	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
15	4272	vyrovnávacia nádrž stojatá, 400 l	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
16	73232	Montáž vyrovnávacej nádrže	kpl	1,000	300,00	300,00	
17	4273	expanzná nádobka 140 l / 6 bar	kpl	1,000	600,00	600,00	
18	73233	Montáž expanznej nádrže	kpl	1,000	110,00	110,00	
19	4274	chladiace médium (-20°C), objem 3 m3	kpl	1,000	3 520,00	3 520,00	
20	7324	napúšťanie systému	kpl	1,000	700,00	700,00	
21	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	30,000	7,15	214,50	
22	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	10,000	8,45	84,50	
23	42681	obehové čerpadlo (ZU):		0,000	0,00	0,00	
24	4268150116	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 K 180 1x230V 50Hz Z obj.č. 59544505	ks	1,000	166,47	166,47	
25	4268150119	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-50 K 180 1x230V 50Hz obj.č. 59545502	ks	8,000	169,43	1 355,44	
26	4268150122	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-60 K 180 1x230V 50Hz obj.č. 59546508	ks	1,000	176,92	176,92	
27	4268150147	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-70 180 1x230V 50Hz obj.č. 96281483	ks	4,000	199,22	796,88	
28	4268150081	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-80 180 1x230V 50Hz obj.č. 52001110	ks	4,000	398,01	1 592,04	
29	4268150079	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 32-55 180 1x230V 50Hz obj.č. 52001011	ks	4,000	423,82	1 695,28	
30	4268150097	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 32-80 180 1x230V 50Hz obj.č. 52052010	ks	1,000	511,98	511,98	

31	42682	tepelnouizolačný kryt z EPP		0,000	0,00	0,00
32	42681501161	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 K 180 1x230V 50Hz Z obj.č. 59544505	ks	1,000	151,34	151,34
33	42681501191	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-50 K 180 1x230V 50Hz obj.č. 59545502	ks	8,000	154,03	1 232,24
34	42681501221	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-60 K 180 1x230V 50Hz obj.č. 59546508	ks	1,000	176,92	176,92
35	42681501471	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-70 180 1x230V 50Hz obj.č. 96281483	ks	1,000	181,12	181,12
36	42681500811	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-80 180 1x230V 50Hz obj.č. 52001110	ks	4,000	361,83	1 447,32
37	42681500791	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 32-55 180 1x230V 50Hz obj.č. 52001011	ks	4,000	385,30	1 541,20
38	42681500971	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 32-80 180 1x230V 50Hz obj.č. 52052010	ks	1,000	475,34	475,34
39	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,150	691,59	795,33
40	998732294	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,450	691,59	311,22

**733 Chladenie, rozvodné potrubie**
**14 703,68**

41	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20	m	50,000	10,76	538,00
42	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	m	190,000	16,10	3 059,00
43	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 50	m	50,000	22,71	1 135,50
44	733113118	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z ocel. rúrok závitových DN 50	ks	40,000	12,28	491,20
45	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2,9	m	35,000	20,08	702,80
46	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/2,2	m	40,000	30,85	1 234,00
47	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	22,000	41,05	903,10
48	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	65,000	51,05	3 318,25
49	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	290,000	0,31	89,90
50	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	97,000	0,44	42,68
51	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5,0	m	65,000	0,74	48,10
52	73321	Flexi hadice pre pripojenie vzť jednotiek a chladiča l=0,7 m: DN 20	ks	16,000	20,90	334,40
53	73322	DN 32	ks	20,000	51,70	1 034,00
54	73223	DN 40	ks	2,000	67,10	134,20
55	73324	DN 50	ks	2,000	97,90	195,80
56	73325	DN 100	ks	2,000	317,90	635,80
57	73331	Prechod s vonkajším závitom (napojenie vzť): 1 1/2-1 1/4	ks	10,000	17,38	173,80
58	73341	vykurovacie termokáble Deviflex DTIP-10 dĺžky 20 m	ks	2,000	115,50	231,00
59	73342	vykurovacie termokáble Deviflex DTIP-10 dĺžky 10 m	ks	2,000	60,50	121,00
60	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	133,88	200,82
61	998733294	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,600	133,88	80,33

**734 Chladenie, armatúry.**
**7 186,10**

62	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	102,000	2,11	215,22
63	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	54,000	2,57	138,78
64	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	2,81	5,62
65	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	20,000	3,32	66,40
66	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	49,000	4,27	209,23

67	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	6,000	5,10	30,60
68	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	ks	8,000	7,72	61,76
69	4228461385	Regulačný ventil Herz Stromax GM DN 15	ks	9,000	52,99	476,91
70	4228461387	Regulačný ventil Herz Stromax GM DN 20	ks	2,000	67,90	135,80
71	4228461388	Regulačný ventil Herz Stromax GM DN 32	ks	8,000	86,24	689,92
72	4228461389	Regulačný ventil Herz Stromax GM DN 40	ks	1,000	111,51	111,51
73	5517400530	Vypúšťací kohút DN 15	ks	88,000	4,44	390,72
74	5517400500	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 3/4"	ks	36,000	4,73	170,28
75	5517400630	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 5/4"	ks	8,000	11,66	93,28
76	5517400650	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 6/4"	ks	32,000	16,83	538,56
77	5517400710	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 2"	ks	4,000	23,43	93,72
78	5517400760	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 4"	ks	1,000	94,16	94,16
79	5517401170	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 3/4"	ks	9,000	5,01	45,09
80	5517401180	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 5/4"	ks	2,000	12,32	24,64
81	5517401140	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 6/4"	ks	8,000	18,48	147,84
82	5517401190	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 2"	ks	1,000	25,85	25,85
83	5517400380	Armatúry a príslušenstvo filter 3/4"	ks	9,000	4,68	42,12
84	5517400400	Armatúry a príslušenstvo filter 5/4"	ks	2,000	11,44	22,88
85	5517400410	Armatúry a príslušenstvo filter 6/4"	ks	8,000	16,45	131,60
86	5517400420	Armatúry a príslušenstvo filter 2"	ks	1,000	22,22	22,22
87	5517400450	Armatúry a príslušenstvo filter 4"	ks	1,000	103,40	103,40
88	5511	automatický odzdušňovací ventil	ks	5,000	11,55	57,75
89	734134412	poistný ventil DN 25 - 3,5 Mpa	súb	1,000	60,50	60,50
90	734411143	teplomer 0-120 °C	ks	2,000	18,15	36,30
91	734421130	tlakomer 0 - 1,6 MPa	ks	2,000	50,05	100,10
92	734494214	návarky na tlakomer	ks	2,000	4,76	9,52
93	7344942141	návarky na teplomer	ks	2,000	4,51	9,02
94	55121	3-cestné ventily (ZU): VXP 459.15-2,5 kvs=2,5 m3/h (pohon dod. MaR)		9,000	52,80	475,20
95	55122	VXP 459.25-10 kvs=10 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	4,000	116,60	466,40
96	55123	VXP 459.32-16 kvs=16 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	6,000	159,50	957,00
97	55124	VXP 459.40-25 kvs=25 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	1,000	201,30	201,30
98	73450	Montáž trojcestných ventilov	ks	20,000	6,07	121,40
99	73451	uchytenie zmiešavacích uzlov vzduchotechnických jednotiek		20,000	27,50	550,00
100	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,300	71,34	21,40
101	998734294	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,450	71,34	32,10

**767 Konštrukcie doplnkové kovové**

**8 000,00**

102	7671	Montáž uloženia HILTI	kg	1,000	3 000,00	3 000,00
103	1331	UCHYTENIE POTRUBIA HILTI podľa cenovej ponuky		1,000	5 000,00	5 000,00

**783 Dokončovacie práce - nátery**

**1 011,02**

104	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	m	325,000	1,69	549,25
105	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	325,000	0,44	143,00
106	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	m	127,000	2,08	264,16
107	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základný	m	127,000	0,43	54,61

OST

Ostatné

1 080,00

108	HZS-006	chladiaca skúška	hod	72,000	15,00	1 080,00	
-----	---------	------------------	-----	--------	-------	----------	--

Celkom

115 283,26

# ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 01 - Prístavba, SO 02 - Stavebné úpravy

Časť: Kúrenie

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PSV</b>		<b>Práce a dodávky PSV</b>					
<b>713</b>		<b>Izolácie tepelné</b>				<b>8 090,63</b>	
1	7131	Montáž izolácie TUBOLIT	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
2	6311	Tepelná izolácia Tubolit DG-hadice TL 18 x 9 DG	m	30,000	0,40	12,00	
3	6312	TL 22 x 13 DG	m	110,000	0,60	66,00	
4	6313	TL 28 x 20 DG	m	150,000	1,25	187,50	
5	6314	TL 35 x 20 DG	m	50,000	1,45	72,50	
6	6315	TL 42 x 20 DG	m	35,000	1,65	57,75	
7	6316	TL 48 x 20 DG	m	85,000	2,40	204,00	
8	6317	TL 60 x 30 DG	m	330,000	3,70	1 221,00	
9	6318	TL 76 x 30 DG	m	50,000	4,85	242,50	
10	6319	TL 89 x 30 DG	m	110,000	7,20	792,00	
11	63110	TL 110 x 30 DG	m	18,000	9,15	164,70	
12	63111	kaširované izolačné púzdro z kamennej vlny 133x30	m	190,000	5,95	1 130,50	
13	63112	pozink. plech hr. 0,5 mm	m2	142,000	5,65	802,30	
14	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,400	74,53	104,34	
15	998713294	Izolácie tepelné, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,450	74,53	33,54	
<b>732</b>		<b>Ústredné kúrenie, strojovne</b>				<b>47 767,97</b>	
16	7321	Montáž výmenníkovej stanice Danfoss	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00	
17	4851	výmenníková stanica Danfoss DSI 65-20/100 H, 660 kW s kondenzačným hospodárstvom (c.p.č. 08-06-09 Klima Teplo)	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	
18	7322	Montáž rozdeľovača, zberača	kpl	1,000	300,00	300,00	
19	4852	kombinovaný rozdeľovač zberač M 200 priamy s izoláciou medzi komorami, 0,6 MPa, tepelný výkon zdroja 660 kW	kpl	1,000	2 640,00	2 640,00	
20	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 65	ks	4,000	10,46	41,84	
21	732111325	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' normy 11 353.0 DN do 100	ks	4,000	18,64	74,56	
22	732111332	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' normy 11 353.0 DN do 150	ks	2,000	37,54	75,08	
23	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	22,000	6,50	143,00	
24	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	2,000	10,50	21,00	
25	4268150118	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 180 3x400V 50Hz obj.č. 59544800	ks	1,000	95,00	95,00	
26	4268150026	Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 25-60 PN6/10 1x230-240V 50Hz obj.č. 96281022	ks	1,000	545,00	545,00	
27	4268150174	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 40-60/2 F B PN6/10 3x400-415V 50Hz obj.č. 96401923	ks	2,000	795,00	1 590,00	
28	4268150113	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-20 obj.č. 59542800	ks	8,000	100,00	800,00	
29	4268150114	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-30 180 1x230V 50Hz obj.č. 59543000	ks	1,000	115,00	115,00	

30	42681501181	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-40 180 3x400V 50Hz obj.č. 59544800	ks	2,000	95,00	190,00
31	4268150121	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-50 180 3x400V 50Hz obj.č. 59545800	ks	1,000	185,00	185,00
32	4268150125	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-60 180 3x400V 50Hz obj.č. 59546800	ks	5,000	220,00	1 100,00
33	4268150081	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-80 180 1x230V 50Hz obj.č. 52001110	ks	2,000	299,00	598,00
34	42681500811	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 25-70 180 1x230V 50Hz obj.č. 52001110	ks	1,000	210,00	210,00
35	3194640700	protipríruba: DN 50 4	ks	4,000	10,00	40,00
36	3194641000	protipríruba: DN 100	ks	4,000	15,00	60,00
37	3194641100	protipríruba: DN 125	ks	2,000	19,00	38,00
38	998732202	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,150	441,56	507,79
39	998732294	Strojovne, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,450	441,56	198,70

**733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie**
**45 852,11**

40	733111102	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 10	m	50,000	7,62	381,00
41	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 15	m	110,000	7,74	851,40
42	733111104	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 20	m	150,000	10,76	1 614,00
43	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 25	m	50,000	11,02	551,00
44	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 32	m	35,000	16,10	563,50
45	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných DN 40	m	85,000	15,02	1 276,70
46	733121118	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 57/2,9	m	330,000	20,08	6 626,40
47	733121124	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/5,0	m	50,000	27,10	1 355,00
48	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	110,000	41,05	4 515,50
49	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	18,000	51,05	918,90
50	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	190,000	51,11	9 710,90
51	733123116	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 44,5/2,6	ks	40,000	9,27	370,80
52	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	480,000	0,31	148,80
53	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	490,000	0,44	215,60
54	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5,0	m	208,000	0,74	153,92
55	4291	Flexi hadice pre pripojenie vzt jednotiek l=0,7 m: DN 15	ks	16,000	13,00	208,00
56	4292	Flexi hadice pre pripojenie vzt jednotiek l=0,7 m: DN 20	ks	2,000	19,00	38,00
57	4293	Flexi hadice pre pripojenie vzt jednotiek l=0,7 m: DN 25	ks	4,000	25,00	100,00
58	4294	Flexi hadice pre pripojenie vzt jednotiek l=0,7 m: DN 40	ks	12,000	61,00	732,00
59	4295	Flexi hadice pre pripojenie vzt jednotiek l=0,7 m: DN 15	ks	4,000	13,00	52,00
60	7332	Montáž REHAU	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
61	4871	Prechod s vonkajším závitom (napojenie vzt): 3/4-1/2	ks	16,000	5,81	92,96

62	4872	1 1/2-1 1/4	ks	2,000	15,80	31,60
63	4873	2- 1 1/4	ks	4,000	25,09	100,36
64	4874	2-1 1/2	ks	8,000	25,09	200,72
65	48881	Plasthliníkové potrubie: 16,2x2,6	m	870,000	3,46	3 010,20
66	4882	20x2,9	m	230,000	4,45	1 023,50
67	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	1 100,000	0,29	319,00
68	7331231101	príplatok za zhotovenie prípojky z plastovej rúry do DN 16	ks	148,000	3,55	525,40
69	4883	T-kus 16-16-16	ks	18,000	6,07	109,26
70	4884	16-20-16	ks	4,000	6,07	24,28
71	4885	20-16-16	ks	26,000	6,07	157,82
72	4886	20-20-16	ks	4,000	6,84	27,36
73	4887	Násuvné objímky: 16	ks	256,000	0,76	194,56
74	4888	20	ks	38,000	0,96	36,48
75	4889	Prechod s vonkajším závitom (ocel-plast): 16-R 1/2	ks	2,000	5,64	11,28
76	48810	20-R 1/2	ks	4,000	5,81	23,24
77	48811	Sada pripojovacieho spoja so svorným krúžkom: 16,2x2,6xG3/4	ks	68,000	7,57	514,76
78	48812	20x2,9xG3/4	ks	24,000	8,13	195,12
79	48813	Dvojitá rozeta: 16/20 mm	ks	74,000	0,90	66,60
80	48814	Pripojovacia kolenová garnitúra: 16, dĺžka 250 mm	ks	138,000	11,26	1 553,88
81	48815	upevňovací strmeň	ks	69,000	2,42	166,98
82	48816	hmoždinkové háky pre dvojúrky	ks	370,000	0,55	203,50
83	4891	Rozdeľovač vykurovacích okruhov s prietokomerom: 3 okruhový	ks	10,000	150,00	1 500,00
84	4892	4 okruhový	ks	1,000	182,00	182,00
85	4893	6 okruhový	ks	2,000	233,00	466,00
86	4894	Skrinka rozdeľovača z pozinkovaného plechuna montáž na omietku: skrinka na max. 3 okruhy	ks	10,000	103,00	1 030,00
87	4895	skrinka na max. 5 okruhov	ks	1,000	129,00	129,00
88	4896	skrinka na max. 11 okruhov	ks	2,000	143,50	287,00
203	733999	vykurovacie termokáble Deviflex DTIP-10 dĺžky 20 m	ks	4,000	105,00	420,00
89	998733203	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	1,500	412,30	618,45
90	998733294	Rozvody potrubia, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	0,600	412,30	247,38

**734 Ústredné kúrenie, armatúry.**

**13 692,23**

91	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	74,000	0,66	48,84
----	-----------	------------------------------------------------	----	--------	------	-------



92	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	137,000	1,92	263,04
93	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	52,000	2,34	121,68
94	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	8,000	2,55	20,40
95	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	3,000	3,02	9,06
96	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	26,000	3,88	100,88
97	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	57,000	4,64	264,48
98	734209120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3	ks	4,000	7,02	28,08
99	7342091201	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 4	ks	8,000	11,30	90,40
100	7342091202	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5	ks	2,000	25,30	50,60
101	4849211034	termostatická hlavica Herz Design H	ks	69,000	13,60	938,40
102	4849211002	termostatická hlavica Herz Design	ks	5,000	12,60	63,00
103	4849211059	krytka proti odcudzeniu termostatickej hlavice	ks	10,000	2,50	25,00
104	4228461164	pripájacia sústava pre telesá ventil kompak bez prednastav., priama H3000	ks	69,000	15,60	1 076,40
105	4228461270	rohový 4cestný ventil pre jednobodové napojenie kúpeľňových telies VUA 50	ks	5,000	27,00	135,00
106	4228461385	Regulačný ventil Herz Stromax GM: DN 15	ks	24,000	48,60	1 166,40
107	4228461386	Regulačný ventil Herz Stromax GM: DN 20	ks	3,000	55,20	165,60
108	4228461388	Regulačný ventil Herz Stromax GM: DN 32	ks	3,000	79,10	237,30
109	4228461389	Regulačný ventil Herz Stromax GM: DN 40	ks	8,000	102,30	818,40
110	5517400530	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 1/2"s vypustom	ks	110,000	4,50	495,00
111	5517400470	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 3/8"	ks	1,000	2,80	2,80
112	55174004701	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 1/2"	ks	1,000	3,30	3,30
113	5517400500	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 3/4"	ks	33,000	4,60	151,80
114	5517400560	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 1"	ks	6,000	6,80	40,80
115	5517400650	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 6/4"	ks	12,000	13,60	163,20
116	5517400710	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 2"	ks	39,000	21,50	838,50
117	5517400750	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 3"	ks	4,000	52,60	210,40
118	5517400760	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 4"	ks	6,000	74,50	447,00
119	5517400761	Armatúry a príslušenstvo guľový K ohút 5"	ks	2,000	121,30	242,60
120	5517401170	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 3/4"	ks	8,000	4,60	36,80
121	5517401130	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 1"	ks	1,000	6,80	6,80
122	5517401140	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 1 1/2"	ks	3,000	14,20	42,60
123	5517401190	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 2"	ks	10,000	18,40	184,00
124	5517401210	Armatúry a príslušenstvo spätná klapka 4"	ks	2,000	108,90	217,80
125	5517400380	Armatúry a príslušenstvo filter 3/4"	ks	8,000	4,10	32,80
126	5517400390	Armatúry a príslušenstvo filter 1"	ks	1,000	6,50	6,50
127	5517400410	Armatúry a príslušenstvo filter 6/4"	ks	3,000	11,20	33,60
128	5517400420	Armatúry a príslušenstvo filter 2"	ks	8,000	19,60	156,80
129	734411143	teplomer 0-120°C	ks	10,000	17,50	175,00
130	734421130	tlakomer 0-1,6 MPa	ks	10,000	46,50	465,00
131	734494214	návarky na teplomer 20x1,5	ks	10,000	4,65	46,50
132	7344942141	návarky na tlakomer 20x1,5	ks	10,000	4,65	46,50
133	5511	3-cestný ventil (RZ): trojcestný ventil VXP 459.25-10 kvs=10m3/h (pohon dod. MaR)	ks	1,000	106,00	106,00
134	5512	3-cestné ventily (ZU): VXP 459.25-6,3 kvs=6,3 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	2,000	93,00	186,00

135	5513	VXP 459.25-10 kvs=10 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	8,000	106,00	848,00
136	5514	VXP 459.32-16 kvs=16 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	1,000	145,00	145,00
137	5515	VXG 44.15-1 kvs=1 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	8,000	135,00	1 080,00
138	5516	VXG 44.15-1,6 kvs=1,6 m3/h (pohon dod. MaR)	ks	1,000	135,00	135,00
139	7342	Montáž štvorcestných ventilov	ks	21,000	5,52	115,92
140	5517	automatický odvzdušňovací ventil	ks	16,000	10,50	168,00
141	7342091121	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	16,000	1,92	30,72
142	734109211	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 15	súb	4,000	12,12	48,48
143	734109212	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 20	súb	1,000	13,60	13,60
144	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65	súb	1,000	26,12	26,12
145	4221	armatúry na strane pary: uzatvárací ventil DN 15 PN 16 prírubový	ks	4,000	24,00	96,00
146	4222	uzatvárací ventil DN 20 PN 16 prírubový	ks	1,000	34,50	34,50
147	4223	uzatvárací ventil DN 65 PN 16 prírubový	ks	1,000	75,50	75,50
148	4224	termodynamický odvádzač kondenzátu DN 15 PN 16 prírubový	ks	1,000	245,00	245,00
149	3194640200	Príruba privarovaná s krkom PN 1,6 Mpa 11416 D 15 mm	ks	10,000	4,50	45,00
150	3194640300	protipíruba DN 20 PN 16	ks	2,000	5,60	11,20
151	31946403001	protipíruba DN 20 PN 16	ks	2,000	5,60	11,20
202	734999	uchytenie zmiešavacích uzlov vzduchotechnických jednotiek	ks	20,000	25,00	500,00
152	998734203	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	0,300	135,90	40,77
153	998734294	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	0,450	135,90	61,16

**735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá**
**9 734,74**

154	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice jednoradového	ks	4,000	2,48	9,92
155	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou VSŽ Košice dvojradového	ks	65,000	4,80	312,00
156	735159514	Montáž vykurovacieho telesa VSŽ P90 jednoradového s odvzdušnením do 2040mm	súb	4,000	14,41	57,64
157	735159524	Montáž vykurovacieho telesa VSŽ P90 dvojradového s odvzdušnením do 2040mm	súb	65,000	17,64	1 146,60
158	4845390200	Vykurovacie telesá doskové KORAD 10VK606	ks	2,000	50,50	101,00
159	4845390250	Vykurovacie telesá doskové KORAD 10VK607	ks	2,000	52,80	105,60
160	48453902001	Vykurovacie telesá doskové KORAD 11VK606	ks	2,000	64,90	129,80
161	4845391400	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK604	ks	3,000	63,50	190,50
162	4845391450	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK605	ks	6,000	65,00	390,00
163	4845391900	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK606	ks	12,000	70,00	840,00
164	4845391500	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK607	ks	3,000	74,90	224,70
165	4845391550	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK608	ks	8,000	80,00	640,00
166	4845391600	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK609	ks	3,000	85,00	255,00
167	4845391650	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK610	ks	2,000	90,20	180,40
168	4845391700	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK611	ks	5,000	96,00	480,00
169	4845391950	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK612	ks	2,000	100,40	200,80

170	48453919501	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK613	ks	3,000	106,20	318,60
171	4845392000	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK614	ks	1,000	110,50	110,50
172	4845392050	Vykurovacie telesá doskové KORAD 20VK616	ks	1,000	120,70	120,70
173	4845395350	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK607	ks	1,000	84,50	84,50
174	4845395450	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK608	ks	1,000	89,90	89,90
175	4845395550	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK609	ks	1,000	95,40	95,40
176	4845395650	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK610	ks	2,000	101,00	202,00
177	4845395750	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK611	ks	2,000	107,00	214,00
178	4845395950	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK613	ks	1,000	120,20	120,20
179	4845396050	Vykurovacie telesá doskové KORAD 21VK614	ks	5,000	126,50	632,50
180	4845400500	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22VK609	ks	1,000	110,30	110,30
181	4845400550	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22VK610	ks	1,000	115,00	115,00
182	4845400600	Vykurovacie telesá doskové KORAD 22VK611	ks	1,000	125,50	125,50
183	4841	-odvzdušňovacia zátka a odvzdušňovací ventil	ks	69,000	2,55	175,95
184	4842	-konzola LK 101 h=600	sada	47,000	4,55	213,85
185	4843	stojanová konzola	ks	44,000	15,60	686,40
186	4844	-záslepka	ks	69,000	1,20	82,80
187	4861	Kúpeľňové vykurovacie telesá: K-S 500/1210	kpl	3,000	65,00	195,00
188	4862	K-S 620/1210	ks	1,000	70,00	70,00
189	4863	K-S 770/1210	ks	1,000	75,00	75,00
190	4864	elektrická vykurovacia vložka: príkón 500 W	ks	3,000	65,00	195,00
191	4865	príkón 600 W	ks	1,000	68,00	68,00
192	4866	príkón 700 W	ks	1,000	72,00	72,00
193	7351581101	montáž vykurovacieho telesa jednoradového do 2040 mm	ks	5,000	14,41	72,05
194	7351581102	vykurovacie telesá jednoradové skúška vodou	ks	5,000	2,28	11,40
195	998735202	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,650	95,21	157,10
196	998735294	Vykurovacie telesá, prípl. za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	0,600	95,21	57,13

**767 Konštrukcie doplnkové kovové**

**3 800,00**

197	7671	Montáž HILTI	kg	1,000	800,00	800,00
198	1331	UCHYTENIE POTRUBIA HILTI podľa ponuky	ks	1,000	3 000,00	3 000,00

**783 Dokončovacie práce - nátery**

**1 932,26**

199	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	810,000	1,35	1 093,50
200	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základný	m	178,000	1,67	297,26
201	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm farby bielej základný	m	190,000	2,85	541,50

**OST Ostatné**

**2 160,00**

204	HZS-006	Kompletné vyskúšanie, Vykurovacia skúška	hod	144,000	15,00	2 160,00	
-----	---------	------------------------------------------	-----	---------	-------	----------	--

**Celkom**

**133 029,94**

## ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 01 - Prístavba, SO 02 - Stavebné úpravy

Časť: Vzduchotechnika

Zařízení VZT	587 909,88 €	139 892,53 €
Projekt VZT	12 000,00 €	
Projekt pro čisté stropy,	39 000,00 €	
Balení	5 000,00 €	

GEA  
GEA

### ZÁKLADNÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKOM

643 909,88 € 139 892,53 €

PRÍPRAVA KU SKÚŠKAM, KOMPLEXNÉ SKÚŠKY,  
ZAREGULOVANIE, ZAŠKOLENIE  
OBSLUHY

3%D	0,03
NÁKLADY NA DOPRAVU	5% D
PRIDRUŽ. VÝKONY	1%M
STAVEBNÁ VÝPOMOC	1,6%M

19 317,30 €

32 195,49 €

1 398,93 €

2 797,85 €

### NÁKLADY CELKEM BEZ DPH

695 422,67 € 144 089,31 €

Číslo pozície	Popis	Výrobce	Kód	Měrná jednotka	Počet	Jednotková cena		Cena EUR	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž
	Zariadenie č.7 - Suterén								
	Stenová mriežka		SMH1 12,5-625X125-R2-FC:M20---	ks	18,00	26,00	6,50	468,00	117,00
	Stenová mriežka		SMV1 12,5-125x425-R2-FC:M20---	ks	4,00	20,00	5,00	80,00	20,00
	Zariadenie č.11 - Prizemie								
	Stenová mriežka		SMH1 12,5-625X125-R2-FC:M20---	ks	24,00	26,00	6,50	624,00	156,00
	Stenová mriežka		SMH1 12,5-625X225-R2-FC:M20---	ks	2,00	30,00	7,50	60,00	15,00
	Stenová mriežka		SMH1 17,5-625X325-R2-FC:M20---	ks	4,00	35,00	8,75	140,00	35,00



	LINDAB	TCPU 100 80	ks	2,00	6,14	1,54	12,28	3,08	
	LINDAB	TCPU 160 160	ks	1,00	8,94	2,24	8,94	2,24	
	LINDAB	TCPU 100 100	ks	2,00	6,14	1,54	12,28	3,08	
	LINDAB	TCPU 125 125	ks	1,00	6,70	1,68	6,70	1,68	
	LINDAB	TCPU 160 100	ks	1,00	7,08	1,77	7,08	1,77	
	LINDAB	TCPU 160 80	ks	1,00	7,08	1,77	7,08	1,77	
	LINDAB	SR 100 3000	ks	3,00	8,22	2,06	24,66	6,18	
	LINDAB	SR 100 3000	ks	5,00	8,22	2,06	41,10	10,30	
	LINDAB	SR 125 3000	ks	1,00	10,73	2,68	10,73	2,68	
	LINDAB	SR 160 3000	ks	5,00	12,53	3,13	62,65	15,65	
	LINDAB	SR 80 3000	ks	7,00	6,78	1,70	47,46	11,90	
	LINDAB	COMPACT 80AL	bal	2,00	33,24	8,31	66,48	16,62	
	<b>Hadice flexi Al měkká 10m</b>								
	<b>Odvetranie WC -1.PP a prízemie</b>								
1.1	Ventilátor odsávací pre zabudovanie do podhladu, se zpátnou klapkou, časovým dobehem vrátane príslušenstva 90m3/h 100Pa								
	Priemer pripojov. potrubia DN100								
	220 - 240 V / 50hz / 1ph 25-33W 0.12-0.15A, 2ot. motor								
	Časový spínač s možnosťou nastavenia intervalu prevetrávania								
1.2	Ventilátor odsávací pre zabudovanie do podhladu, se zpátnou klapkou, časovým dobehem vrátane príslušenstva 90-150m3/h 100Pa								
	Priemer pripojov. potrubia DN100								
	Časový spínač s možnosťou nastavenia intervalu prevetrávania								
	220 - 240 V / 50hz / 1ph 45-60W 0.21-0.28A								
1.3	Ventilátor odsávací pre zabudovanie do podhladu, se zpátnou klapkou, časovým dobehem vrátane príslušenstva 160-200m3/h 100Pa								
	Priemer pripojov. potrubia DN100								
	220 - 240 V / 50hz / 1ph 70-100W 0.31-0.48A								
	Priemer pripojov. potrubia DN100								
	Časový spínač s možnosťou nastavenia intervalu prevetrávania								
1.4	Krycia samotiažna mriežka 250x200								
1.4a	Vonkajšia samotiažna žalúziová klapka PER 160W...D160								
1.5	Kovový odvodný tanierový ventil...V=50m3/h...								
	s=5...itak. str. 15Pa								
1.6	Hliniková ohybná hadica SEMIVAC SV 100/1 - D100								
1.7	voľná poz.								
	SPIRO potrubie vrátane spojok a závesov , pozink, trieda tesnosti C...DN 100 a 30% tvaroviek								
	DN 160...35% tvaroviek								
	DN 180 ...10% tvaroviek								
	DN 200 ...35% tvaroviek								
	Súhrn štvorhranného potrubia z pozink;plechu sk.l. TP-01-99								
	do obvodu 1000mm- potrubie								
	- tvarovky								
	Závěsný a spojovací materiál								
	<b>Cena zařízení 1</b>								
				1,00	500,00	125,00	500,00	125,00	
							<b>6 136,70</b>	<b>1 534,60</b>	





	Mřížka odsávací s regulační klapkou do čistých prostor RAL 9010	VPR400X750-FC:L20---	ks	4,00	81,41	20,35	325,64	81,40
		VPR750X750-FC:L20---	ks	4,00	153,14	38,29	612,56	153,16
	Tvarovky kruhové třída těsnosti C	BU 125 45	ks	1,00	3,63	0,91	3,63	0,91
		BU 125 90	ks	4,00	4,48	1,12	17,92	4,48
		BU 160 45	ks	2,00	5,02	1,26	10,04	2,52
		BU 160 60	ks	1,00	7,35	1,84	7,35	1,84
		BU 160 90	ks	2,00	6,44	1,61	12,88	3,22
		BU 200 45	ks	9,00	6,70	1,68	60,30	15,12
		BU 200 90	ks	10,00	9,21	2,30	92,10	23,00
		ILU 125	ks	2,00	1,45	0,36	2,90	0,72
		ILU 160	ks	2,00	1,68	0,42	3,36	0,84
		ILU 200	ks	3,00	2,15	0,54	6,45	1,62
		NPU 125	ks	5,00	1,86	0,47	9,30	2,35
		NPU 160	ks	5,00	2,09	0,52	10,45	2,60
		NPU 200	ks	9,00	2,56	0,64	23,04	5,76
		RCFU 160 125	ks	2,00	2,60	0,65	5,20	1,30
		RCFU 200 160	ks	3,00	3,45	0,86	10,35	2,58
		TCPU 160 160	ks	2,00	8,94	2,24	17,88	4,48
		TCPU 200 160	ks	5,00	10,63	2,66	53,15	13,30
		TCPU 200 200	ks	1,00	10,28	2,57	10,28	2,57
		TCPU 200 200	ks	2,00	10,28	2,57	20,56	5,14
	Klapky regulační kruhové	DRU 160	ks	2,00	9,03	2,26	18,06	4,52
		DRU 200	ks	4,00	9,88	2,47	39,52	9,88
	Spiro pozink	SR 125 3000	ks	4,00	10,73	2,68	42,92	10,72
		SR 125 3000	ks	4,00	10,73	2,68	42,92	10,72
		SR 160 3000	ks	5,00	12,53	3,13	62,65	15,65
		SR 160 3000	ks	4,00	12,53	3,13	50,12	12,52
		SR 200 3000	ks	4,00	18,96	4,74	75,84	18,96
		SR 200 3000	ks	9,00	18,96	4,74	170,64	42,66
	Protipožární klapka se servopohonem a tavnou pojistkou, 2x koncák	PKTM - 60 / SK 600 X 300-FC:L20-L20--	ks	2,00	559,61	139,90	1 119,22	279,80
	Protipožární klapka se servopohonem a tavnou pojistkou, 2x koncák	PKTM - 60 / SK 710 X 250-FC:L20-L20--	ks	2,00	560,99	140,25	1 121,98	280,50
	Hlukové útlumové hadice 10m	COMPACT 125	bal	1,00	38,35	9,59	38,35	9,59
		COMPACT 160	bal	1,00	50,01	12,50	50,01	12,50
		COMPACT 200	bal	1,00	54,95	13,74	54,95	13,74
	Čtyřhranné potrubí sk. 1, celotmelené do obvodu 2630 mm	POT TI. 0.8	m2	125,00	16,36	4,09	2 045,00	511,25
	Čtyřhranné tvarovky sk. 1, celotmelené do obvodu 2630 mm	TVA TI. 0.8	m2	106,00	18,98	4,75	2 011,88	503,50
	Čtyřhranné potrubí sk. 1, celotmelené do obvodu 4500 mm	POT TI. 1	m2	22,00	19,09	4,77	419,98	104,94
	Čtyřhranné tvarovky sk. 1, celotmelené do obvodu 4500 mm	TVA TI. 1	m2	46,00	19,72	4,93	907,12	226,78
	Klapka regulační do 4hr potrubí	JSM-315-315	ks	2,00	44,70	11,18	89,40	22,36



Nástavec pro čisté prostory	CFG-H-R/318/K	ks	12,00	303,98	76,00	3 647,76	912,00
	CFG-H-R/470/K	ks	4,00	349,86	87,47	1 399,44	349,88
Filtrační vložka H13 EN1822	M13FS210/MF1-305-FC:L20---	ks	6,00	100,95	25,24	605,70	151,44
	M13FS420/MF1-457-FC:L20---	ks	2,00	129,61	32,40	259,22	64,80
Protidešťová žaluzie sací se sítím	PZA 1000 1000-FC:L30---	ks	1,00	220,43	55,11	220,43	55,11
Mřížka odsávací s regulační klapkou do čistých prostor RAL 9010	VPR400X750-FC:L20---	ks	4,00	81,41	20,35	325,64	81,40
	VPR750X750-FC:L20---	ks	4,00	153,14	38,29	612,56	153,16
Tvarovky kruhové třída těsnosti C	BU 160 45	ks	5,00	5,02	1,26	25,10	6,30
	BU 200 90	ks	14,00	9,21	2,30	128,94	32,20
	ILU 160	ks	2,00	1,68	0,42	3,36	0,84
	ILU 200	ks	4,00	2,15	0,54	8,60	2,16
	NPU 200	ks	4,00	2,56	0,64	10,24	2,56
	RCFU 200 160	ks	4,00	3,45	0,86	13,80	3,44
	TCPU 200 160	ks	4,00	10,63	2,66	42,52	10,64
	TCPU 200 200	ks	2,00	10,28	2,57	20,56	5,14
	TCPU 200 200	ks	2,00	10,28	2,57	20,56	5,14
Klapky regulační kruhové	DRU 200	ks	4,00	9,88	2,47	39,52	9,88
Spiro pozink	SR 160 3000	ks	4,00	12,53	3,13	50,12	12,52
	SR 200 3000	ks	7,00	18,96	4,74	132,72	33,18
	SR 200 3000	ks	4,00	18,96	4,74	75,84	18,96
Protipožární klapka se servopohonem a tavnou pojistkou, 2x koncák	PKTM - 60 / SK 600 X 300-FC:L20-L20--	ks	2,00	459,61	114,90	919,22	229,80
Protipožární klapka se servopohonem a tavnou pojistkou, 2x koncák	PKTM - 60 / SK 710 X 250-FC:L20-L20--	ks	2,00	460,99	115,25	921,98	230,50
Hlukové útlumová hadice	COMPACT 160	bal	1,00	50,01	12,50	50,01	12,50
Ha	COMPACT 200	bal	1,00	54,95	13,74	54,95	13,74
Čtyřhranné potrubí sk.1, celotmelené do obvodu 2630 mm	POT TI. 0,8	m2	148,00	16,36	4,09	2 421,28	605,32
Čtyřhranné tvarovky sk.1, celotmelené do obvodu 2630 mm	TVA TI. 0,8	m2	135,00	18,98	4,75	2 562,30	641,25
Čtyřhranné potrubí sk.1, celotmelené do obvodu 4500 mm	POT TI. 1	m2	13,00	19,09	4,77	248,17	62,01
Čtyřhranné tvarovky sk.1, celotmelené do obvodu 4500 mm	TVA TI. 1	m2	50,00	19,72	4,93	986,00	246,50
Klapka regulační do 4hr potrubí	JSM-315-315	ks	2,00	44,70	11,18	89,40	22,36
	JSM-710-355	ks	1,00	76,44	19,11	76,44	19,11
Tlumiče hluku buníky oboustranné zešikmené	B200-500-2000	ks	11,00	75,75	18,94	833,25	208,34
	B200-500-1500	ks	12,00	60,21	15,05	722,52	180,60
Tepelná izolace s al. polepem	Fiber Glass-20 mm	m2	204,09	5,94	1,49	1 212,29	304,09
	Fiber Glass-40 mm	m2	37,97	7,96	1,99	302,24	75,56
Opláštění a ukotvení tlumiče na střeše		kmpł	1,00	400,00	100,00	400,00	100,00
Závěsný a spojovací materiál		kmpł	1,00	800,00	200,00	800,00	200,00
<b>Cena zařízení 2.2</b>						<b>49 525,09</b>	<b>12 383,12</b>

















	Opláštění a ukotvení tlumiče na střeše				1,00	404,88	101,22	404,88	101,22	101,22	404,88	101,22
	Závěsný a spojovací materiál				1,00	1 000,00	250,00	1 000,00	250,00	250,00	1 000,00	250,00
	<b>Cena zařízení 3</b>							<b>103 974,66</b>			<b>103 974,66</b>	<b>25 996,27</b>
<b>ZAR 4.1</b>	<b>Větrání superseptického sálu 2.30</b>											
	Větrací jednotka v hygienickém provedení s deskovým křížovým rekuperátorem, vodním ohřevem a chlazením, filtrace G4, F9, přívod - 4960m3/h/550Pa, Odvod 4350 m3/h/360Pa tlumič I = 900 na odvodu, včetně manžet a antivibračních podložek, provedení levé	VZT4		kmpl	1,00	13 400,00	3 350,00	13 400,00	3 350,00	3 350,00	13 400,00	3 350,00
	Zvlhčovač parní 45kg/hod, regulace 0-10V, havarijní signalizace MaR	33.8KW 48.8A/400V		ks	1,00	2 500,00	625,00	2 500,00	625,00	625,00	2 500,00	625,00
	Parní trubice	L=900		ks	2,00	128,22	32,06	256,44	32,06	32,06	256,44	64,12
	Parní hadice	DN40		m	3,00	48,59	12,15	145,77	12,15	12,15	145,77	36,45
	Kondenzační hadice	DN12		m	3,00	13,50	3,38	40,50	3,38	3,38	40,50	10,14
	Snímač průtoku vzduchu	SNPRVZ		ks	1,00	244,28	61,07	244,28	61,07	61,07	244,28	61,07
	Hygrostat prostorový	HYG PR		ks	1,00	109,32	27,33	109,32	27,33	27,33	109,32	27,33
	Čelní deska vírový prostorový obraz proudů vzduchu pro nástavce	C318-A-FC:L20---		ks	2,00	82,59	20,65	165,18	20,65	20,65	165,18	41,30
		C470-A-FC:L20---		ks	1,00	100,95	25,24	100,95	25,24	25,24	100,95	25,24
	Čelní deska děrovaná 40% pro nástavce	C318-D40-FC:L20---		ks	3,00	16,08	4,02	48,24	4,02	4,02	48,24	12,06
	Nástavec pro čisté prostory	CFG-H-R/318/K		ks	5,00	303,98	76,00	1 519,90	76,00	76,00	1 519,90	380,00
		CFG-H-R/470/K		ks	1,00	349,86	87,47	349,86	87,47	87,47	349,86	87,47
	Filtrační vložka H13 EN1822	M13FS210/MF1-305-FC:L20---		ks	2,00	100,95	25,24	201,90	25,24	25,24	201,90	50,48
		M13FS420/MF1-457-FC:L20---		ks	1,00	129,61	32,40	129,61	32,40	32,40	129,61	32,40
	Protiděšťová žaluzie sací se sítím	PZA 1000 500-FC:L30---		ks	1,00	144,73	36,18	144,73	36,18	36,18	144,73	36,18
	Mřížka odsávací s regulační klapkou do čistých prostor RAL 9010	VPR400X750-FC:L20---		ks	3,00	81,41	20,35	244,23	20,35	20,35	244,23	61,05
		VPR750X750-FC:L20---		ks	3,00	153,14	38,29	459,42	38,29	38,29	459,42	114,87
	Tvarovky kruhové třída těsnosti C	BU 160 45		ks	1,00	5,02	1,26	5,02	1,26	1,26	5,02	1,26
		BU 160 60		ks	1,00	7,35	1,84	7,35	1,84	1,84	7,35	1,84
		BU 160 90		ks	7,00	6,44	1,61	45,08	1,61	1,61	45,08	11,27
		BU 200 90		ks	1,00	9,21	2,30	9,21	2,30	2,30	9,21	2,30
		ILU 160		ks	4,00	1,68	0,42	6,72	0,42	0,42	6,72	1,68
		TCPU 160 160		ks	1,00	8,94	2,24	8,94	2,24	2,24	8,94	2,24
	Klapky regulační kruhové	TCU 160 200		ks	1,00	13,46	3,37	13,46	3,37	3,37	13,46	3,37
	Spiro pozink	DRU 160		ks	1,00	9,03	2,26	9,03	2,26	2,26	9,03	2,26
		SR 160 3000		ks	4,00	12,53	3,13	50,12	3,13	3,13	50,12	12,52









					ks	1,00	6,98	1,75	6,98	1,75	6,98	1,75
					ks	1,00	7,26	1,82	7,26	1,82	7,26	1,82
					ks	2,00	6,70	1,68	13,40	1,68	13,40	3,36
					ks	1,00	8,94	2,24	8,94	2,24	8,94	2,24
					ks	3,00	6,14	1,54	18,42	1,54	18,42	4,62
					ks	1,00	9,68	2,42	9,68	2,42	9,68	2,42
					ks	1,00	10,90	2,73	10,90	2,73	10,90	2,73
					ks	1,00	10,90	2,73	10,90	2,73	10,90	2,73
					ks	1,00	12,48	3,12	12,48	3,12	12,48	3,12
					ks	1,00	8,76	2,19	8,76	2,19	8,76	2,19
					ks	1,00	8,02	2,01	8,02	2,01	8,02	2,01
					ks	1,00	8,39	2,10	8,39	2,10	8,39	2,10
					ks	1,00	9,03	2,26	9,03	2,26	9,03	2,26
					ks	1,00	9,88	2,47	9,88	2,47	9,88	2,47
					ks	2,00	8,22	2,06	16,44	2,06	16,44	4,12
					ks	5,00	10,73	2,68	53,65	2,68	53,65	13,40
					ks	1,00	12,53	3,13	12,53	3,13	12,53	3,13
					ks	4,00	18,96	4,74	75,84	4,74	75,84	18,96
					ks	3,00	22,91	5,73	68,73	5,73	68,73	17,19
					ks	2,00	22,91	5,73	45,82	5,73	45,82	11,46
					ks	5,00	6,78	1,70	33,90	1,70	33,90	8,50
					ks	2,00	6,78	1,70	13,56	1,70	13,56	3,40
					ks	1,00	52,53	13,13	52,53	13,13	52,53	13,13
					ks	2,00	476,21	119,05	952,42	119,05	952,42	238,10
					bal	1,00	37,70	9,43	37,70	9,43	37,70	9,43
					bal	1,00	38,35	9,59	38,35	9,59	38,35	9,59
					bal	1,00	50,01	12,50	50,01	12,50	50,01	12,50
					bal	1,00	65,95	16,49	65,95	16,49	65,95	16,49
					m2	93,00	16,36	4,09	1 521,48	4,09	1 521,48	380,37
					m2	95,00	18,98	4,75	1 803,10	4,75	1 803,10	451,25
					m2	2,00	19,09	4,77	38,18	4,77	38,18	9,54
					m2	15,00	19,72	4,93	295,80	4,93	295,80	73,95
					ks	1	46,96	11,74	46,96	11,74	46,96	11,74
					ks	1	48,84	12,21	48,84	12,21	48,84	12,21
					ks	1	52,23	13,06	52,23	13,06	52,23	13,06
					ks	1	68,50	17,13	68,50	17,13	68,50	17,13
					ks	4,00	75,75	18,94	303,00	18,94	303,00	75,76
					ks	5,00	60,21	15,05	301,05	15,05	301,05	75,25
					ks	4,00	39,59	9,90	158,36	9,90	158,36	39,60
					ks	1,00	166,45	41,61	166,45	41,61	166,45	41,61





**Zariadenie č.6 až 18**

Číslo poz.	Popis	Merná jednot.	Počet	Jednotková cena EUR	Cena SK	Cena EUR	Cena SK	Cena EUR
					Dodávka		Montáž	
<b>Teplovzdušné vetranie a chladenie vyšetrovní</b>								
<b>Zariadenia č.6 - Prizemie</b>								
		zariad.						
6.1	B6-Klimatizačná jednotka rekuperačná v hygienickom prevedení , usporiadanie nad sebou, hl.rozмеры...L/Š/V...4720/1080/2240...1422kg...Iavé prevedenie prívod 9100m3/h, exter.tlak 400Pa eli: 3x400V/50Hz men.výkon 5,5kW, 10,8A, nábeh. 68,9A vod. ohrievač: Quk'=73,3kW voda 80/60°C, tlak.strata 1,0kPa vod.chladič: Qchl=18,6kW... 30%glykol zmes, 6/12°C, tlak.strata 5,2kPa Odvod: 8600m3/h exter.tlak 300Pa eli: 3kW 3x400V/50Hz 6,44A/ nábeh 46,8A Zloženie jednotky: PRÍVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka so servopohonom, kapsový filter G4, rekuperačná komora s obtokom, ohrievač, chladič, eliminátory, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, kapsový filter F9, žaluziová klapka, pružný spoj ODVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka, kapsový filter G4, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, rekuperačná komora, žaluziová klapka, pružný spoj Príslušenstvo: Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (prívod)...2x Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (prívodný filter G4)...1x Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (obtok)...1x Termostat ochrany proti zamrznutí/námraze - namontovaný ...1x Spínač diferenčného tlaku ventilátor - namontovaný (prívod)...1x Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (prívodný filter F9)...1x Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (odvod)...2x Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (odvodný filter G4)...1x Spínač diferenčného tlaku ventilátor - namontovaný (odvod)...1x Pružná antivibračná podložka pod jednotku hr. 20mm cca	sub	1,00	14 000,00	421 764,00	14 000,00	84 352,80	2 800,00
		kpl.	1,00	116,55	3 511,19	116,55	702,24	23,31
6.2	Nasávacía hliníková protidažďová žalúzia s rámkom do potrubia PZAL 630x1250 -R1-S a so sitom	ks	1,00	105,15	3 167,75	105,15	633,55	21,03
6.3	Výfuková hliníková protidažďová žalúzia PZAL 1250x560 so sitom hliníkové žalúzie AL... na povrchu eloxovaná, farebný odtieň RAL podľa výberu architekta.	ks	1,00	96,58	2 909,57	96,58	581,91	19,32
6.4	Tlmič hluku THP 10 - 1200x500/1000 - 6	ks	2,00	278,35	16 771,14	556,70	3 354,23	111,34
6.5	Tlmič hluku THP 10 - 1200x500/500 - 6	ks	1,00	184,38	5 554,63	184,38	1 110,93	36,88
6.6	Tlmič hluku THP 10 - 400x1400 /1000 - 2...atyp	ks	1,00	221,69	6 678,63	221,69	1 335,73	44,34
6a	Tlmič hluku THP 10 - 1200x600/1000 - 6	ks	1,00	311,99	9 399,01	311,99	1 879,80	62,40
6.7	Požiarna klapka , ovládanie pomocou servomotora 230V, vybavenie senzorom teploty a signalizáciou polohy listu klapky 2 pomocnými spínačmi...PPI-1000x400-DV7... požiarna odolnosť 90 min,	ks	1,00	357,05	10 756,49	357,05	2 151,30	71,41
6.8	Požiarna klapka PPI-900x500-DV7... požiarna odolnosť 90 min	ks	1,00	361,97	10 904,71	361,97	2 180,94	72,39
6.9	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT710x400	ks	1,00	85,82	2 585,41	85,82	517,08	17,16
6.10	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT400x200	ks	6,00	48,49	8 764,86	290,94	1 752,97	58,19
6.11	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT355x200	ks	3,00	43,53	3 934,15	130,59	786,83	26,12
6.12	Regulačná klapka , ručné ovládanie s aretáciou RKT 200x100	ks	1,00	32,29	972,77	32,29	194,55	6,46
6.13	Regulačná klapka, ručné ovládanie s aretáciou RKT 250x100	ks	1,00	37,39	1 126,41	37,39	225,28	7,48
6.14	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT 560x200	ks	1,00	60,16	1 812,38	60,16	362,48	12,03
6.15	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT200x200	ks	3,00	32,29	2 918,31	96,87	583,66	19,37
6.16	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT450x200	ks	4,00	49,41	5 954,10	197,64	1 190,82	39,53
6.17	Regulačná klapka , ručné ovládanie s aretáciou RK160x200/ atyp	ks	1,00	32,29	972,77	32,29	194,55	6,46
6.18	Požiarna klapka PPI-710x400-DV7... požiarna odolnosť 90 min,	ks	1,00	290,96	8 765,46	290,96	1 753,09	58,19
6.19	Požiarna klapka PPI-630x250-DV7... požiarna odolnosť 90 min	ks	2,00	267,36	16 108,97	534,72	3 221,79	106,94
6.20	Prírodná výustka nastaviteľná dvojradá s regul R1, V 560x125 ...do cca Vv=230m3/hod	ks	11,00	37,19	12 324,25	409,09	2 464,85	81,82
6.21	ddto...V 525x125 ...do cca Vv=200m3/hod	ks	3,00	23,39	2 113,94	70,17	422,79	14,03
6.22	ddto...V 425x100 ...do cca Vv=190m3/hod	ks	1,00	18,35	552,81	18,35	110,56	3,67
6.23	ddto...V 425x125 ...do cca Vv=165m3/hod	ks	4,00	18,35	2 211,25	73,40	442,25	14,68
6.24	ddto...V 200x100 ...do cca Vv=60m3/hod	ks	1,00	13,63	410,62	13,63	82,12	2,73
6.25	Stenová mriežka SMH1 20.0-225x225-R2 RAL 9010	ks	1,00	16,11	485,33	16,11	97,07	3,22
25a	Dverná mriežka nepriezorná obojstranná s rámkom IMOS-DMPO-425X185-12,5-UR... RAL 9010	ks	1,00	26,63	802,26	26,63	160,45	5,33
25b	Dverná mriežka nepriezorná obojstranná s rámkom IMOS-DMPO-625X85-12,5-UR... RAL 9010	ks	1,00	24,15	727,54	24,15	145,51	4,83
25c	Dverná mriežka nepriezorná obojstranná s rámkom IMOS-DMPO-425X85-12,5-UR... RAL 9010	ks	3,00	18,81	1 700,01	56,43	340,00	11,29
25d	Stenová mriežka SMH1 12,5-325X225-R2 RAL 9010	ks	1,00	20,50	617,58	20,50	123,52	4,10
25e	Stenová mriežka SMH1 12,5-425X185-R2 RAL 9010	ks	3,00	25,40	2 295,60	76,20	459,12	15,24
6.26	Výustka s vírivým výtokom vzduchu VVM 400 (16 lamiel) Vv= do 300m3/h	ks	2,00	195,36	11 770,83	390,72	2 354,17	78,14
6.27	Anemostat lamelový kruhový ALKL 400 (Sef= 0,0399m2) Vv= 350 až 700 m3/h	ks	7,00	124,27	26 206,31	869,89	5 241,26	173,98
6.28	Prírodná nastaviteľná výustka dvojradá s regul R1...V 425x 125 ...do cca Vv=170m3/hod	ks	3,00	18,35	1 658,44	55,05	331,69	11,01
6.29	Tanierový ventil kovový, prírodný TVPM 100 ...Vv= do 90m3/h tlak.strata 30Pa	ks	3,00	12,12	1 095,38	36,36	219,08	7,27

6.30	až 31 voľná poz.						0,00	0,00	
6.32	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1 a s odsávacím atyp. plénom s pripojením s regulačnou klapkou (315x100) ... V560x100 ...Vv=-300m3/h	ks	1,00	70,50	2 123,88	70,50	424,78	14,10	
6.33	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1 a s odsávacím atyp. plénom s pripojením s regulačnou klapkou (250x200) ... V425x200 ...Vv=-480m3/h	ks	4,00	70,00	8 435,28	280,00	1 687,06	56,00	
6.34	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1 a s odsávacím atyp. plénom s pripojením s regulačnou klapkou (315x200) ... V560x200 ...Vv=do -630m3/h	ks	4,00	85,00	10 242,84	340,00	2 048,57	68,00	
6.35	Tanierový ventil kovový, odsávací TVOM 100 ...Vv= do 60m3/h tlak.strata 18Pa	ks	16,00	12,12	5 842,03	193,92	1 168,41	38,78	
6.36	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámcikom a s nástavcom do podhľadu ... V425x225/UR/R1...Vv=do -500m3/h	ks	2,00	23,00	1 385,80	46,00	277,16	9,20	
6.37	voľná poz.						0,00	0,00	
6.38	Odsávacia výustka stenová , nastaviteľná s reguláciou SVM - NV20-220x80/R1 ...Vv= 100m3/h	ks	1,00	20,30	611,56	20,30	122,31	4,06	
6.39	Odsávacia výustka jednoradá, s nástavcom a s reguláciou VNM 280x120...Vv= -150m3/h	ks	1,00	25,40	765,20	25,40	153,04	5,08	
6.40	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámcikom a s nástavcom do podhľadu VNM 500x300/UR/R1...Vv= -780m3/h	ks	1,00	41,80	1 259,27	41,80	251,85	8,36	
6.41	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámcikom a s nástavcom VNM 200x100/UR/R1...Vv= -80m3/h	ks	1,00	18,58	559,74	18,58	111,95	3,72	
6.42	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámcikom a s nástavcom VNM 400x140/UR/R1...Vv=-300m3/h	ks	1,00	25,81	777,55	25,81	155,51	5,16	
6.43	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámcikom a s nástavcom VNM 425x280/UR/R1...Vv= -680m3/h	ks	1,00	32,02	964,63	32,02	192,93	6,40	
6.44	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámcikom a s nástavcom do podhľadu VNM 280x200/UR/R1...Vv= -0m3/h	ks	1,00	24,09	725,74	24,09	145,15	4,82	
6.45	voľná poz.						0,00		
6.46	Hliníková ohybná hadica SEMIVAC SV 100/1 - D100 Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> , včítane spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia.	bm	15,00	1,60	723,02	24,00	144,60	4,80	
6.47	ø 200	bm	1,00	5,45	164,19	5,45	32,84	1,09	
6.48	ø 100	bm	7,00	3,10	653,73	21,70	130,75	4,34	
48a	Odbočka jednostranná OBJ 90° -100-100 Izolovaná ohybná hadica z ľahkého laminátu. Hadica sa skladá z perforovanej vnútornej hadice, izolácie zo sklenených vlákien hr. 25 mm a vonkajšieho obalu	ks	2,00	5,00	301,26	10,00	60,25	2,00	
6.49	ø 200	bm	12,00	5,64	2 038,93	67,68	407,79	13,54	
6.49a	ø 100	bm	7,00	2,86	603,12	20,02	120,62	4,00	
od 6.5	Potrubie pozinkované, štvorhranné, sk. I, nízko tlaké prevedenie z ocel. plechu, vrátane závesov. Hranaté, celotlmelené								
	do obvodu 1000mm- potrubie	bm	38,00	13,94	15 958,34	529,72	3 191,67	105,94	
	- tvarovky	bm	17,70	17,98	9 587,48	318,25	1 917,50	63,65	
	do obvodu 1260mm- potrubie	bm	52,00	16,85	26 396,40	876,20	5 279,28	175,24	
	- tvarovky	bm	26,00	21,07	16 503,63	547,82	3 300,73	109,56	
	do obvodu 1420mm- potrubie	bm	18,00	18,65	10 113,30	335,70	2 022,66	67,14	
	- tvarovky	bm	10,60	24,07	7 686,41	255,14	1 537,28	51,03	
	do obvodu 1600mm- potrubie	bm	2,50	20,66	1 556,01	51,65	311,20	10,33	
	- tvarovky	bm	1,50	26,65	1 204,29	39,98	240,86	8,00	
	do obvodu 1800mm- potrubie	bm	18,00	23,98	13 003,59	431,64	2 600,72	86,33	
	- tvarovky	bm	4,20	29,08	3 679,47	122,14	735,89	24,43	
	do obvodu 2000mm- potrubie	bm	7,00	27,87	5 877,28	195,09	1 175,46	39,02	
	- tvarovky	bm	4,20	33,30	4 213,42	139,86	842,68	27,97	
	do obvodu 2240mm- potrubie	bm	7,50	33,00	7 456,19	247,50	1 491,24	49,50	
	- tvarovky	bm	4,00	40,32	4 858,72	161,28	971,74	32,26	
	do obvodu 2520mm- potrubie	bm	5,50	39,22	6 498,48	215,71	1 299,70	43,14	
	- tvarovky	bm	3,60	45,84	4 971,51	165,02	994,30	33,00	
	do obvodu 2840mm- potrubie	bm	16,00	45,74	22 047,41	731,84	4 409,48	146,37	
	- tvarovky	bm	5,80	52,76	9 218,80	306,01	1 843,76	61,20	
	do obvodu 3200mm- tvarovky	bm	1,00	58,97	1 776,53	58,97	355,31	11,79	
	do obvodu 4000mm- potrubie	bm	4,50	73,02	9 899,10	328,59	1 979,82	65,72	
	- tvarovky	bm	7,20	75,23	16 317,93	541,66	3 263,59	108,33	
	Montáž úpotrubia	bm	254,80						
	Izolácia tepelná nasávacieho potrubia vonkaj.vzduchu a prívodného upraveného vzduchu, ako ochrana proti orosovaniu. Tepel. ochrana na báze syntet.kaučuku s bunkami s vysokým odporom proti difúzii vodných pár. Izolácia v pásoch hr. 20mm prílepená na potrubie, spoje lepené a prelepené Al samolepiac.páskou š.50mm., izolácia z vonkajšej strany obalená hliník.fóliou..napr. typ H DUCT-METAL	m2	170,00	26,67	136 588,27	4 533,90	27 317,65	906,78	
	Izolácia požiarne	m2	30,00	50,74	45 857,80	1 522,20	9 171,56	304,44	
	Prirážka na zhotovenie otvorov v potrubí pre výustky a nástavce	ks	50,00	7,65				382,50	
	Prirážka na zarovnanie výustiek	bm	60,00	4,01				240,60	
	Prirážka za zaslepenie potrubí ( odhad)	bm	14,00	15,12				211,68	
	Závesný, montážny a tesniaci materiál	kpl	1,00	1 000,00	30 126,00	1 000,00	6 025,20	200,00	
	Podkladové kocky	ks	4,00	46,26	5 574,52	185,04	1 114,90	37,01	
	Revizný otvor 400x400 do čistého kazetového stropu	ks	5,00	53,55	8 066,24	267,75	1 613,25	53,55	
<b>Cena zariadenia č.6 celkom</b>					<b>1 073 519,75</b>	<b>35 634,34</b>	<b>214 703,97</b>	<b>7 961,65</b>	
<b>Teplovzdušné vetranie a chladenie centrálnej sterilizácie</b>									
<b>Zariadenia B7 - Suterén</b>									
7.1	B7-Klimatizačná jednotka rekuperačná v hygienickom prevedení , usporiadanie nad sebou, hl.rozмеры...L/Š/V...4360/1080/2240...1422kg...pravé prevedenie	zariad.	sub	1,00	13 000,00	391 638,00	13 000,00	78 327,60	2 600,00

	<p>prívod 8600m3/h, exter.tlak 480Pa  eli: 3x400V/50Hz men.výkon 7,5kW, 14,5A, nábeh. 104,00A  vod. ohrievač: Quk'=77,9kW voda 80/60°C, tlak.strata 10,0kPa  vod.chladič: Qchl=23,5kW... 30%glykol zmes, 6/12°C, tlak.strata 3,7kPa  Odvod:7860m3/h exter.tlak 300Pa  eli: 3kW 3x400V/50Hz 6,44A/ nábeh 46,8A  Zloženie jednotky:  PRÍVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka so servopohonom, kapsový filter G4, rekuperačná komora s obtokom, ohrievač, chladič, eliminátory, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, kapsový filter F9, žaluziová klapka, pružný spoj  ODVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka, kapsový filter G4, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, rekuperačná komora, žaluziová klapka, pružný spoj  Príslušenstvo:  Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (prívod)...2x  Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (prívodný filter G4)...1x  Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (obtok)...1x  Termostat ochrany proti zamrznutí/námraze - namontovaný ...1x  Spínač diferenčného tlaku ventilátor - namontovaný (prívod)...1x  Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (prívodný filter F9)...1x  Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (odvod)...2x  Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (odvodný filter G4)...1x  Spínač diferenčného tlaku ventilátor - namontovaný (odvod)...1x  Pružná antivibračná podložka pod jednotku hr. 20mm</p>	ks	1,00	116,55	3 511,19	116,55	702,24	23,31
7.2	Nasávací hliníková protidažďová žalúzia s rámkom do potrubia PZAL 1400x400 -R1-S a so sitom, žalúzia AL je na povrchu eloxovaná, farebný odtieň RAL podľa výberu architekta	ks	1,00	97,60	2 940,30	97,60	588,06	19,52
7.3	Výfuková hliníková protidažďová žalúzia PZAL 900x710 so sitom hliníkové žalúzie AL... na povrchu eloxovaná, farebný odtieň RAL podľa výberu architekta.	ks	1,00	96,97	2 921,32	96,97	584,26	19,39
7.4	Tlmič hluku THP 10 - 800x800/1000 - 4	ks	1,00	251,71	7 583,02	251,71	1 516,60	50,34
7.5	Tlmič hluku THP 10 - 1400x400/1000 - 7	ks	1,00	288,83	8 701,29	288,83	1 740,26	57,77
7.6	Tlmič hluku THP 10 - 1400x500/1000 - 7.	ks	1,00	318,25	9 587,60	318,25	1 917,52	63,65
6a	Tlmič hluku THP 10 - 1400x500/500 - 7.	ks	1,00	210,13	6 330,38	210,13	1 266,08	42,03
7.7	Tlmič hluku THP 10 - 800x315/500 -4	ks	1,00	108,19	3 259,33	108,19	651,87	21,64
7.8	Stenová mriežka s upínacím rámkom SMH1 12,5-525X85-R2 RAL 9010	ks	1,00	22,19	668,50	22,19	133,70	4,44
7.9	Dverná mriežka nepriehľadná obojstranná s rámkom IMOS-DMPO-525X85-12,5-UR... RAL 9010	ks	3,00	21,47	1 940,42	64,41	388,08	12,88
7.10	Požiarna klapka PPI-630x250-DV7... požiarna odolnosť 90 min,	ks	1,00	267,36	8 054,49	267,36	1 610,90	53,47
7.11	Požiarna klapka PPI-900x315-DV7... požiarna odolnosť 90 min,	ks	1,00	294,73	8 879,04	294,73	1 775,81	58,95
7.12	Požiarna klapka PPI-800x250-DV7... požiarna odolnosť 90 min,	ks	1,00	280,60	8 453,36	280,60	1 690,67	56,12
7.13	Požiarna klapka PPI-450x250-DV7... požiarna odolnosť 90 min,	ks	1,00	256,98	7 741,78	256,98	1 548,36	51,40
	Vrátane revízneho otvoru k požiar.klapkám	ks	4,00				0,00	0,00
7.14	Tlmič hluku THP 10 - 1000x500/1000 -5	ks	1,00	235,52	7 095,28	235,52	1 419,06	47,10
14a	Tlmič hluku THP 10 - 1000x500/500 -5	ks	1,00	235,52	7 095,28	235,52	1 419,06	47,10
7.15	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT 630x250	ks	1,00	68,78	2 072,07	68,78	414,41	13,76
7.16	Dtto...RKT 800x315	ks	2,00	86,21	5 194,32	172,42	1 038,86	34,48
7.17	Dtto...RKT 450x250	ks	1,00	51,81	1 560,83	51,81	312,17	10,36
7.18	Klapka do potrubia, hranatá ručné ovládanie KH- 200x100	ks	1,00	27,93	841,42	27,93	168,28	5,59
7.19	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT 315x200	ks	1,00	42,76	1 288,19	42,76	257,64	8,55
7.20	Dtto...RKT 710x250	ks	1,00	74,82	2 254,03	74,82	450,81	14,96
7.21	Regulačná klapka tesna kruhová, ručné ovládanie K125...DN125	ks	1,00	35,07	1 056,52	35,07	211,30	7,01
7.22	Pretlaková klapka s rámom do múra.PKH-F 400x200- vrátane ochranného sita	ks	1,00	18,12	545,88	18,12	109,18	3,62
22a	Stenová mriežka s upínacím rámkom SMH1 12,5-425X225-R2 RAL 9010	ks	2,00	25,39	1 529,80	50,78	305,96	10,16
7.23	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 470x470	súb	9,00	700,00	189 793,80	6 300,00	37 958,76	1 260,00
	horizontálne vstupné štvorhranne 335x100 s klapkou výška rámu filtračnej vložky 78mm							
	Príslušenstvo:							
	Nastaviteľná vyústka 470x470	9,00	131,67	35 700,21	1 185,03	7 140,04	237,01	
	Kazeta 625x625 s otvorom 472x472	9,00	41,85	11 346,96	376,65	2 269,39	75,33	
7.24	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 587x587	súb	14,00	900,00	379 587,60	12 600,00	75 917,52	2 520,00
	horizontálne vstupné štvorhranne 500x100 s klapkou výška rámu filtračnej vložky 78mm							
	Príslušenstvo:							
	Nastaviteľná vyústka 587x587	14,00	206,48	87 085,83	2 890,72	17 417,17	578,14	
	Kazeta 625x625 s otvorom 589x589	14,00	41,85	17 650,82	585,90	3 530,16	117,18	
7.25	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 318x318	súb	1,00	560,00	16 870,56	560,00	3 374,11	112,00
	horizontálne vstupné hrdo 200x100mm s klapkou výška rámu filtračnej vložky 78mm							
	Príslušenstvo:							
	Nastaviteľná vyústka 318x318	1,00	96,56	2 908,97	96,56	581,79	19,31	
	Kazeta 625x625 s otvorom 320x320	1,00	41,85	1 260,77	41,85	252,15	8,37	
7.26	Výustka s vírivým výtokom vzduchu VVM 400 (Sef= 0,014m2) , 16 lamiel, Vv= 150 až 250 m3/h	ks	5,00	195,36	29 427,08	976,80	5 885,42	195,36
7.27	Prívodná výustka nastaviteľná dvojrada s regul R1, V 420x140 ...cca Vv=230m3/hod, s nástavcom	ks	1,00	33,74	1 016,45	33,74	203,29	6,75
7.28	Tanierový ventil kovový, prívodný TVPM 100 ...Vv= do 50m3/h tlak.strata 20Pa	ks	1,00	12,12	365,13	12,12	73,03	2,42
7.29	Prívodná výustka nastaviteľná dvojrada s regul R1, V 200x100 ...cca Vv=60m3/hod, s nástavcom	ks	1,00	20,30	611,56	20,30	122,31	4,06

7.30	Odvodný nástavec bez sond a filtračnej vložky veľkosti 470x470 Vv=-450m3/h Príslušenstvo: Odvodná výustka - dierovaný plech s 40% volnej plochy Kazeta 625x625 s otvorom 472x472	súb	2,00	257,85	15 535,98	515,70	3 107,20	103,14
7.31	Odvodný nástavec bez sond a filtračnej vložky veľkosti 318x315 Príslušenstvo: Odvodná výustka - dierovaný plech s 40% volnej plochy Kazeta 625x625 s otvorom 320x320	súb	2,00	219,45	13 222,30	438,90	2 644,46	87,78
7.32	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámečkom a s nástavcom do podhládu ... V425x320/UR/R1 ...Vv=do -720m3/h	ks	1,00	34,77	1 047,48	34,77	209,50	6,95
7.33	Krycia mriežka na nasávacom potrubí od sterilizátorov...1000x250 Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámečkom a s nástavcom do podhládu ... V420x140/UR/R1 ...Vv=do -300m3/h	ks	1,00	28,86	869,44	28,86	173,89	5,77
7.34	Tanierový ventil kovový, odsávací TVOM 160 ...Vv= do -140m3/h tlak.strata 18Pa	ks	2,00	19,14	1 153,22	38,28	230,64	7,66
7.35	Tanierový ventil kovový, odsávací TVOM 100 ...Vv= do- 60m3/h tlak.strata 30Pa	ks	1,00	12,12	365,13	12,12	73,03	2,42
7.36	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámečkom a s nástavcom do podhládu ... V525x200/UR/R1 ...Vv=do -600m3/h	ks	2,00	44,41	2 675,79	88,82	535,16	17,76
7.37	Hliníková ohybná hadica SEMIVAC SV 100/1 - D100 Izolovaná ohybná hadica z ľahkého laminátu. Hadica sa skladá z perforovanej vnútornej hadice,izolácie zo sklenených vlákien hr. 25 mm a vonkajšieho obalu	bm	6,00	1,59	287,40	9,54	57,48	1,91
7.38	Ø 200	bm	12,00	3,29	1 189,37	39,48	237,87	7,90
7.39	Ø 100	bm	2,00	1,59	95,80	3,18	19,16	0,64
7.40	Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> , včítane spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia....Ø 125	bm	6,00	3,42	618,19	20,52	123,64	4,10
7.41	Oblúk OS 90°-125	ks	2,00	4,20	253,06	8,40	50,61	1,68
7.42	Odbočka jednostranna OBJ 90° -125-100	ks	2,00	5,67	341,63	11,34	68,33	2,27
7.43	Zaslepka na tvarovku DF125	ks	1,00	1,12	33,74	1,12	6,75	0,22
7.44	Spojka na potrubie SV 125	ks	2,00	1,00	60,25	2,00	12,05	0,40
7.45	Nástavec kruhový na štvorhranné potrubie NKH- 100	ks	1,00	1,04	31,33	1,04	6,27	0,21
7.46	Nástavec kruhový na štvorhranné potrubie NKH- 200	ks	3,00	1,56	140,99	4,68	28,20	0,94
7.47	Nástavec kruhový na štvorhranné potrubie NKH- 125	ks	1,00	1,10	33,14	1,10	6,63	0,22
7.48	Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> , včítane spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia....Ø 200	bm	8,00	5,45	1 313,49	43,60	262,70	8,72
7.49	až 7.53 voľná poz.							
7.50	Potrubie pozinkované, štvorhranné, sk. I, nízkotlaké prevedenie z ocel.plechu, vrátane závesov, hranaté, celoletované a tmelené do obvodu 1000mm- potrubie - tvarovky	bm	44,00	15,82	20 970,11	696,08	4 194,02	139,22
7.51	do obvodu 1260mm- potrubie - tvarovky	bm	12,50	20,04	7 546,56	250,50	1 509,31	50,10
	do obvodu 1420mm- potrubie - tvarovky	bm	21,00	19,13	12 102,52	401,73	2 420,50	80,35
	do obvodu 1600mm- potrubie - tvarovky	bm	8,50	23,19	5 938,29	197,12	1 187,66	39,42
	do obvodu 1800mm- potrubie - tvarovky	bm	12,00	21,18	7 656,82	254,16	1 531,36	50,83
	do obvodu 2000mm- potrubie - tvarovky	bm	7,20	27,33	5 928,07	196,78	1 185,61	39,36
	do obvodu 2240mm- potrubie - tvarovky	bm	7,00	23,46	4 947,29	164,22	989,46	32,84
	do obvodu 2520mm- potrubie - tvarovky	bm	2,20	30,17	1 999,58	66,37	399,92	13,27
	do obvodu 2840mm- potrubie - tvarovky	bm	9,00	27,21	7 377,56	244,89	1 475,51	48,98
	do obvodu 3200mm- potrubie - tvarovky	bm	5,40	33,02	5 371,71	178,31	1 074,34	35,66
	do obvodu 3600mm- potrubie - tvarovky	bm	8,00	30,97	7 464,02	247,76	1 492,80	49,55
	do obvodu 4000mm- potrubie - tvarovky	bm	4,80	37,80	5 466,06	181,44	1 093,21	36,29
	do obvodu 4500mm- potrubie - tvarovky	bm	4,00	37,46	4 514,08	149,84	902,82	29,97
	do obvodu 5000mm- potrubie - tvarovky	bm	6,00	45,77	8 273,20	274,62	1 654,64	54,92
	do obvodu 5600mm- potrubie - tvarovky	bm	1,00	44,51	1 340,91	44,51	268,18	8,90
	do obvodu 6300mm- potrubie - tvarovky	bm	2,50	52,03	3 918,64	130,08	783,73	26,02
	do obvodu 7000mm- potrubie - tvarovky	bm	6,50	51,92	10 166,92	337,48	2 033,38	67,50
	do obvodu 7800mm- potrubie - tvarovky	bm	5,90	59,89	10 645,05	353,35	2 129,01	70,67
	do obvodu 8600mm- potrubie - tvarovky	bm	1,50	62,39	2 819,34	93,59	563,87	18,72
	do obvodu 9500mm- potrubie - tvarovky	bm	4,20	66,94	8 469,86	281,15	1 693,97	56,23
	do obvodu 10500mm- potrubie - tvarovky	bm	1,50	82,88	3 745,26	124,32	749,05	24,86
	do obvodu 11600mm- potrubie - tvarovky	bm	2,60	85,39	6 688,39	222,01	1 337,68	44,40
	Mpntáž potrubia	bm	177,30					
	Izolácia tepelná nasávacieho potrubia vonkaj vzduchu a prívodného upraveného vzduchu, ako ochrana proti orosovaniu. Tepel. ochrana na báze syntet.kaučuku s bunkami s vysokým odporom proti difúzií vodných pár. Izolácia v pásoch hr. 20mm prílepená na potrubie, spoje lepené a prelepené Al samolepiac.páskou š.50mm., izolácia z vonkajšej strany obalená hliník.fóliou..napr. typ H DUCT-METAL	m2	200,00	26,67	160 692,08	5 334,00	32 138,42	1 066,80
	Izolácia požiarne	m2	35,00	50,74	53 500,76	1 775,90	10 700,15	355,18
	Prirážka na zhotovenie otvorov v potrubí pre výustky a nástavce	ks	29,00	7,65				221,85
	Prirážka na zarovnanie výustiek	bm	10,00	4,01				40,10
	Prirážka za zaslepenie potrubí ( odhad)	bm	15,00	15,12				226,80
	Závesný, montážny a tesniaci materiál	kpl	1,00	1 900,00	57 239,40	1 900,00	11 447,88	380,00
	Podkladové kocky	ks	4,00	46,26	5 574,52	185,04	1 114,90	37,01
	Lahký kazetový strop pre čisté priestory m.č. -110,-1.11,-1.16,-1.20,-1.21,-1.22-1.23,-1.24,-1.26,-1.29	m2	247,70	100,00	746 221,02	24 770,00	149 244,20	4 954,00
	Príslušenstvo_ svietidlá 4x18W/spresnenie a cena v projekte eli	ks	53,00					
	Kazeta s revíznym otvorom 400x400 do čistého kazetového stropu	ks	4,00	107,53	12 957,80	430,12	2 591,56	86,02
<b>Cena zariadenia č.7 celkom</b>					<b>2 515 874,29</b>	<b>83 511,74</b>	<b>503 174,86</b>	<b>17 191,08</b>
<b>Požiarne vetranie predsiенок</b>								
<b>Zariadenie č.8 - Prizemie</b>								
8.1	Potrubný axiál.ventilátor požiarne, kovový, max.pracovná teplota 400°C/2hod. ... Vv =6000m3/h exter.tlak- 150Pa 3x400V/50Hz/3ph cca ..0.75kW, 2,2kW Príslušenstvo: pripojovacia manžeta ...2x Podľa pripojovacieho rozmeru upraviť prechody pri napojení	kpl	1,00	3 000,00	90 378,00	3 000,00	18 075,60	600,00
8.2	Strešný ventilátor s požiarou odolnosťou 400°C/2hod..... V=3000m3/h exter.tlak...100Pa	kpl	1,00	1 700,00	51 214,20	1 700,00	10 242,84	340,00

	P= 0,62 kW 400V 0,5A 120°C IP 55 Príslušenstvo: - nástavec, montážny rám na šikmú strechu-atyp -príruba -pružná vložka -spätná klapka -adaptér							
8.3	Prírodná výustka nastaviteľná dvojradá s regul R1, V 280x225 ... s nástavcom a rámkom	ks	2,00	28,57	1 721,40	57,14	344,28	11,43
8.4	Prírodná výustka nastaviteľná dvojradá s regul R1, V 400x525 ... s nástavcom a rámkom	ks	4,00	53,01	6 387,92	212,04	1 277,58	42,41
8.5	Prírodná výustka nastaviteľná dvojradá s regul R1, V 325x225 ... s nástavcom a rámkom	ks	7,00	30,30	6 389,72	212,10	1 277,94	42,42
8.6	Odsávacía výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámkom a s nástavcom ... V325x200/UR/R1	ks	1,00	25,13	757,07	25,13	151,41	5,03
8.7	Odsávacía výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámkom a s nástavcom ... V400x200/UR/R1	ks	3,00	28,23	2 551,37	84,69	510,27	16,94
8.8	Odsávacía výustka jednoradá s reguláciou R1, s upevňovacím rámkom a s nástavcom ... V225x100/UR/R1	ks	7,00	18,93	3 992,00	132,51	798,40	26,50
8.9	Regulačná klapka tesna, ručné ovládanie s aretáciou RKT 500x200	ks	1,00	54,53	1 642,77	54,53	328,55	10,91
8.10	Samotažná klapka sacia s rámkom do potrubia SKH- 500x500 tlak. strata 45Pa	ks	1,00	26,02	783,88	26,02	156,78	5,20
8.11	Regulačná klapka tesna, so servopohonom ... RKT 500x500-S	ks	2,00	67,84	4 087,50	135,68	817,50	27,14
8.12	voľná poz.							
8.13	SPIRO potrubie vrátane spojok a závesov D500* - upresniť podľa ventilátora	bm	3,00	23,04	2 082,31	69,12	416,46	13,82
8.14	voľná poz.							
od 8.1	Potrubie pozinkované, štvorhranné, sk. I, nízkotlaké prevedenie z ocel.plech, vrátane závesov.							
	do obvodu 1000mm- potrubie	bm	10,00	12,55	3 780,81	125,50	756,16	25,10
	- tvarovky	bm	3,00	15,90	1 437,01	47,70	287,40	9,54
	do obvodu 1260mm- potrubie	bm	15,50	15,18	7 088,35	235,29	1 417,67	47,06
	- tvarovky	bm	5,60	18,98	3 202,03	106,29	640,41	21,26
	do obvodu 1420mm- potrubie	bm	6,00	16,81	3 038,51	100,86	607,70	20,17
	- tvarovky	bm	0,30	21,69	196,03	6,51	39,21	1,30
	do obvodu 1600mm- potrubie	bm	32,00	18,62	17 950,28	595,84	3 590,06	119,17
	- tvarovky	bm	1,00	23,94	721,22	23,94	144,24	4,79
	do obvodu 2000mm- potrubie	bm	10,00	24,58	7 404,97	245,80	1 480,99	49,16
	- tvarovky	bm	4,50	30,00	4 067,01	135,00	813,40	27,00
	do obvodu 2520mm- potrubie	bm	0,50	35,33	532,18	17,67	106,44	3,53
	- tvarovky	bm	2,30	41,29	2 860,98	94,97	572,20	18,99
	Montáž potrubia	bm	90,70			0,00		0,00
	Prirážka na zhotovenie otvorov v potrubí pre výustky a nástavce	ks	24,00	7,65		183,60		36,72
	Prirážka na zarovnanie výustiek	bm	24,00	4,01		96,24		19,25
	Prirážka za zaslepenie potrubí	bm	3,00	15,12		45,36		9,07
	Závesný, montážny a tesniaci materiál	kpl	1,00	500,00	15 063,00	500,00	3 012,60	100,00
<b>Cena zariadenia č.8 celkom</b>					<b>239 330,52</b>	<b>8 269,53</b>	<b>47 866,09</b>	<b>1 653,91</b>
<b>Odvetrávanie miestnosti zomrelých</b>								
<b>Zariadenie č.9 - Prízemie</b>								
		zariad.						
9.1	Potrubný axiál.ventilátor do potrubia Vv=300-500m3/h exter.dispz.tlak 150Pa 230V 98-145W 0,43-0,64A Vráťane príslušenstva... spätná klapka C399 - regulátor otáčok CSNRB zapustená montáž	kpl	1,00	500,00	15 063,00	500,00	3 012,60	100,00
9.2	Tlmič hluku pre kruh.potrubie MAA160... D160 / L=600mm	ks	1,00	46,38	1 397,24	46,38	279,45	9,28
9.3	Hliníková ohybná hadica SEMIVAC SV 160/1 - D160	bm	1,00	2,60	78,33	2,60	15,67	0,52
9.4	Odsávacía výustka na kruhové potrubie komfortná, jednoradá, s reguláciou R1...KV 825x75	ks	2,00	40,97	2 468,52	81,94	493,70	16,39
9.5	Dverná mriežka nepriehľadná obojstranná s rámkom IMOS-DMPO-625X85-12,5-UR... RAL 9010	ks	1,00	24,23	729,95	24,23	145,99	4,85
9.6	SPIRO potrubie vrátane spojok a závesov D 200- 2x otvor pre výustku 825x75°, natočenie 90°	m	1,00	9,39	282,88	9,39	56,58	1,88
9.7	Odbočka jednostranná OBJ 90° -200 -200	ks	1,00	9,09	273,85	9,09	54,77	1,82
	Zaslepka na tvarovku DF 200	ks	1,00	1,64	49,41	1,64	9,88	0,33
	Zaslepka na potrubie DR 200	ks	1,00	1,64	49,41	1,64	9,88	0,33
9.8	Oblúk OS 90°- 180	ks	2,00	8,30	500,09	16,60	100,02	3,32
9.9	SPIRO potrubie vrátane spojok a závesov D 180	m	31,00	4,94	4 613,50	153,14	922,70	30,63
	Spojka na potrubie D180	ks	13,00	1,10	430,80	14,30	86,16	2,86
9.10	Prechod osovy PRS- 200/160	ks	1,00	4,48	134,96	4,48	26,99	0,90
9.11	Prechod osovy PRS- 180/160	ks	1,00	4,16	125,32	4,16	25,06	0,83
9.12	Oblúk OS 45°- 180	ks	4,00	5,73	690,49	22,92	138,10	4,58
9.13	Hliníková protidažďová žalúzia PZAL 500x200-R2 s rámkom do steny , žalúzia AL je na povrchu eloxovaná, farebný odtieň RAL podľa výberu architekta	ks	1,00	37,10	1 117,67	37,10	223,53	7,42
9.14	Spätná klapka RSK-180	ks	1,00	9,54	287,40	9,54	57,48	1,91
9.15	Závesný, montážny a tesniaci materiál	kpl	1,00	340,00	10 242,84	340,00	2 048,57	68,00
<b>Cena zariadenia č. 9 celkom</b>					<b>38 535,66</b>	<b>1 279,15</b>	<b>7 707,13</b>	<b>255,85</b>
<b>Chladienie technolog.miestnosti</b>								
<b>Zariadenie č.10 - Prízemie</b>								
10.1	Dual Split systém-nástenne prevedenie,inverter, len chladienie ...1xvonkajšia jednotka +2x vnútorná jednotka, chladivo R-410A	kpl	1,00	4 000,00	120 504,00	4 000,00	24 100,80	800,00
10.2	Vnútorná podstropná jednotka ..Qc1t= 6,5kW...1~/220-240V/50Hz							
10.3	Vnútorná nástenna jednotka ..Qc1t= 1,6kW...1~/220-240V/50Hz							
	Vonkajšia jednotka Qchl=10kW.....1~/220-240V/50Hz 2,72kW 20A istenie							
	Dvojica Cu potrubie chladiarenské izolované (kondenz rieši zti)...pre každú vnútornú jednotku, vrátane chladiva Konzoly a inštalácia krabica	m	32,00	19,37	18 673,30	619,84	3 734,66	123,97
10a-1	Minisplit-nástenne prevedenie, inverter, len chladienie, 1x vonkajšia jednotka, 1x vnútorná jednotka, chladivo R-410A	kpl	2,00	1 200,00	72 302,40	2 400,00	14 460,48	480,00
	Vnútorná nástenna jednotka ..Qc1t= 3,8kW...1~/220-240V/50Hz							

10a-2	Vonkajšia jednotka ....1~/220-240V/50Hz 2,23kW 20A istenie Dvojica Cu potrubie chladiarenské izolované (kondenz rieši zti), vrátane chladiva. Konzola a inštaláčna krabica	m	21,00	19,37	12 254,35	406,77	2 450,87	81,35		
	Minisplit-nástenne prevedenie, inverter, len chladenie, 1x vonkajšia jednotka, 1x vnútorná jednotka, chladivo R-410A	kpl	1,00	2 100,00	63 264,60	2 100,00	12 652,92	420,00		
10b-1	Vnútorná nástenna jednotka .Qcit= 6,5kW...1~/220-240V/50Hz									
10b-2	Vonkajšia jednotka ....1~/220-240V/50Hz 2,32kW 20A istenie Dvojica Cu potrubie chladiarenské izolované (kondenz rieši zti), vrátane chladiva. Konzola a inštaláčna krabica	m	20,00	19,37	11 670,81	387,40	2 334,16	77,48		
<b>Cena zariadenia č.10 celkom</b>							<b>298 669,46</b>	<b>9 914,01</b>	<b>59 733,89</b>	<b>1 982,80</b>
<b>Teplovzdušné vetranie s chladením vyšetovne sonografie</b>										
<b>Zariadenie č.11 - Prizemie</b>										
11.1	B11-Klimatizačná jednotka rekuperačná v hygienickom prevedení, podstropná, usporiadanie vedľa seba, hl.rozмеры...L/Š/V...3710/1320/550...467kg prívod1500m3/h, exter.tlak 380Pa eli: 3x400V/50Hz men.výkon 2,2kW 4,66A nábeh 32,3A vod.ohrievač: Quk'=12,0kW voda 80/60°C, tlak.strata 1,2kPa vod.chladič: Qchl=4,1kW... 30%glykol zmes, 6/12°C, tlak.strata 1,6kPa Odvod:1450/h exter.tlak 280Pa eli: 0,55kW 3x400V/50Hz 1,27A/ nábeh 8,84A Zloženie jednotky: PRÍVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka so servopohonom, kapsový filter G4, rekuperačná komora s obtokom, ohrievač, chladič, eliminátory, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, kapsový filter F9, žaluziová klapka, pružný spoj ODVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka, kapsový filter G4, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, rekuperačná komora, žaluziová klapka, pružný spoj Príslušenstvo: Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (prívod)...2x Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (prívodný filter G4)...1x Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (obtok)...1x Termostat ochrany proti zamrznutí/námraze - namontovaný ...1x Spínač diferenčného tlaku ventilátor - namontovaný (prívod)...1x Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (prívodný filter F9)...1x Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (odvod)...2x Spínač diferenčného tlaku filtr - namontovaný (odvodný filter G4)...1x Spínač diferenčného tlaku ventilátor - namontovaný (odvod)...1x Pružné, antivibračné uloženie- zavesenie jednotky	kpl	1,00	5 000,00	150 630,00	5 000,00	30 126,00	1 000,00		
		ks	1,00	45,53	1 371,64	45,53	274,33	9,11		
11.2	Nasávacía hliníková protidažďová žalúzia s rámkom do potrubia PZAL 600x250 -R1-S a so sitom, žalúzia AL je na povrchu eloxovaná, farebný odtieň RAL podľa výberu architekta	ks	1,00	45,23	1 362,60	45,23	272,52	9,05		
11.3	Výfuková hliníková protidažďová žalúzia PZAL315x500 so sitom hliníkové žalúzie AL... na povrchu eloxovaná, farebný odtieň RAL podľa výberu architekta.	ks	1,00	42,45	1 278,85	42,45	255,77	8,49		
11.4	Tlmič hluku THP 10 - 600x250/ 500 -3	ks	1,00	72,95	2 197,69	72,95	439,54	14,59		
11.5	Tlmič hluku THP 10 - 600x250/ 1000 -3	ks	3,00	106,87	9 658,70	320,61	1 931,74	64,12		
11.6	Klapka do potrubia, hranatá ručné ovládanie KH- 125x100		1,00	27,93	841,42	27,93	168,28	5,59		
11.7	Regulátor konstantného prietoku pre Vv=50m3/h...RD100/45 pre Vv= 75m3/h...RD 125/75 pre Vv=120m3/h...RD 160/120		2,00	43,84	2 641,45	87,68	528,29	17,54		
			2,00	43,84	2 641,45	87,68	528,29	17,54		
			1,00	45,62	1 374,35	45,62	274,87	9,12		
11.8	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 623x318...pre Vv= +405m3/h..x2 šikmé vstupné hrdlo 355x155mm s klapkou výška rámu filtračnej vložky 78mm Príslušenstvo: Nastaviteľná vyústka 623x318 Uhlová kazeta s otvorom	kpl	2,00	900,00	54 226,80	1 800,00	10 845,36	360,00		
11.9	Anemostat lamelový kruhový-prívodny, ALKM 300 (Sef= 0,019m2) Vv= 250m3/h, pripojenie D 160 s klapkou	ks	2,00	111,91	6 742,80	223,82	1 348,56	44,76		
11.10	Anemostat lamelový kruhový- odvodný, ALKM 500 Vv= -610m3/h, pripojenie 355x150 s klapkou...atyp	ks	1,00	159,52	4 805,70	159,52	961,14	31,90		
11.11	Odsávacía vyústka jednoradá s reguláciou R1 a s nástavcom ... V200x100 ...Vv=-90m3/h	ks	1,00	18,58	559,74	18,58	111,95	3,72		
11.12	Odsávacía vyústka jednoradá s reguláciou R1 a s nástavcom ... V225x140 ...Vv=-160m3/h	ks	2,00	19,62	1 182,14	39,24	236,43	7,85		
11.13	Odsávacía vyústka jednoradá s reguláciou R1 a s nástavcom ... V325x120 ...Vv=-200m3/h	ks	1,00	22,37	673,92	22,37	134,78	4,47		
11.14	Tanierový ventil kovový, odsávací TVOM 100 ...Vv= do 60m3/h tlak.strata 18Pa	ks	2,00	12,12	730,25	24,24	146,05	4,85		
11.15	Tanierový ventil kovový, odsávací TVOM 125 ...Vv= do -75m3/h tlak.strata 18Pa	ks	2,00	13,02	784,48	26,04	156,90	5,21		
11.16	Tanierový ventil kovový, odsávací TVOM 160 ...Vv= do 120m3/h tlak.strata 30Pa	ks	1,00	19,14	576,61	19,14	115,32	3,83		
11.17	a, Hliníková ohybná hadica SEMIVAC - ... ø 100 b, ... ø 125 c, ... ø 160	m	3,00	1,59	143,70	4,77	28,74	0,95		
		m	3,00	1,98	178,95	5,94	35,79	1,19		
		m	2,00	2,60	156,66	5,20	31,33	1,04		
	Izolovaná ohybná hadica z ľahkého laminátu. Hadica sa skladá z perforovanej vnútornej hadice, izolácie zo sklenených vlákien hr. 25 mm a vonkajšieho obalu									

11.17	ø 160	m	4,00	5,23	630,24	20,92	126,05	4,18
11.18	a, Nástavec kruhový na štvorhranné potrubie NKH- 125	ks	2,00	1,10	66,28	2,20	13,26	0,44
	b, Nástavec kruhový na štvorhranné potrubie NKH- 100	ks	1,00	1,04	31,33	1,04	6,27	0,21
	c, Nástavec kruhový na štvorhranné potrubie NKH- 160	ks	2,00	1,25	75,32	2,50	15,06	0,50
11.19	voľná poz.							
od 11.	Potrubie pozinkované, štvorhranné, sk. I, nízkotlaké prevedenie z ocel.plechov, vrátane závesov.							
	do obvodu 1000mm- potrubie	bm	16,00	12,55	6 049,30	200,80	1 209,86	40,16
	- tvarovky	bm	7,00	15,90	3 353,02	111,30	670,60	22,26
	do obvodu 1260mm- potrubie	bm	4,50	15,18	2 057,91	68,31	411,58	13,66
	- tvarovky	bm	4,00	18,98	2 287,17	75,92	457,43	15,18
	do obvodu 1420mm- potrubie	bm	9,00	16,81	4 557,76	151,29	911,55	30,26
	- tvarovky	bm	2,60	21,69	1 698,93	56,39	339,79	11,28
	do obvodu 1800mm- potrubie	bm	2,50	21,60	1 626,80	54,00	325,36	10,80
	- tvarovky	bm	4,80	26,21	3 790,09	125,81	758,02	25,16
	Prirážka na zhotovenie otvorov v potrubí pre výustky a nástavce	ks	9,00	7,65			2 074,18	68,85
	Prirážka na zarovnanie výustiek	bm	9,00	4,01			1 087,25	36,09
	Prirážka za zaslepenie potrubí	bm	4,00	15,12			1 822,02	60,48
	Závesný, montážny a tesniaci materiál	kpl	1,00	500,00	500,00	16,60	100,00	3,32
	Lehký kazetový strop pro čisté prostory m.č. 0.41- podhľad v L tvare	m2	13,00	100,00	39 163,80	1 300,00	7 832,76	260,00
	Kazeta s revizným otvorom 400x400 do čistého kazetového stropu	ks	2,00	107,53	6 478,90	215,06	1 295,78	43,01
<b>Cena zariadenia č.11 celkom</b>					<b>317 126,75</b>	<b>10 526,68</b>	<b>68 408,80</b>	<b>2 270,76</b>
<b>Vetrание miestnosti úpravne vody (m.č.-1.09)</b>								
<b>Zariadenie č.12 - Suterén</b>								
12.2	Axiálny prívodno/ odsávací ventilátor s automatickou mriežkou s reverzným chodom , montáž na stenu pomocou príslušenstva,							
12.1	automatická mriežka s pomalým otváraním/ zatváraním pri zapnutí/ vypnutí ventilátora							
	Vv= -1750/+1000m3/h 220-240V/ 50Hz 75/90W 0,41A akust.tlak 53,5dB(A), krytie X4, max. teplota 50°C,	kpl	1,00	700,00	21 088,20	700,00	4 217,64	140,00
<b>Cena zariadenia č.12 celkom</b>					<b>21 088,20</b>	<b>700,00</b>	<b>4 217,64</b>	<b>140,00</b>
<b>Vetrание tech.miestností , strojovne vzt (m.č.-1.34,-1.35,-1.36)</b>								
<b>Zariadenie č.13 - Suterén</b>								
13.1	Axiálny prívodno/ odsávací ventilátor s automatickou mriežkou s reverzným chodom , montáž na stenu pomocou príslušenstva, automatická mriežka s pomalým otváraním/ zatváraním pri zapnutí/ vypnutí ventilátora							
	Vv= -680/+350m3/h 220-240V/ 50Hz 35/40W 0,19A akust.tlak 45,3dB(A), krytie X4, max. teplota 50°C,	kpl	2,00	650,00	39 163,80	1 300,00	7 832,76	260,00
13.2	Hliníková protidažďová žalúzia s rámkom do múra PZ AL 1000x500 - R2-S a so sítom	ks	1,00	84,12	2 534,20	84,12	506,84	16,82
13.3	Regulačná klapka tesná RKT 1000x500-R	ks	1,00	125,48	3 780,21	125,48	756,04	25,10
13.4	Potrubie pozinkované, štvorhranné, sk. I, nízkotlaké prevedenie z ocel.plechov, vrátane závesov.							
	do obvodu 3000mm...	bm	0,50	44,91	676,48	22,46	135,30	4,49
<b>Cena zariadenia č.13 celkom</b>					<b>46 154,69</b>	<b>1 532,06</b>	<b>9 230,94</b>	<b>306,41</b>
<b>Odvetrание miestnosti náhradného zdroja (m.č.-1.33)</b>								
<b>Zariadenie č.14 - Suterén</b>								
14.1	Ventilátor nástenny s možnosťou napojenia na potrubie , Vv=1100m3/h exter.tlak 60Pa	ks	1,00	300,00	9 037,80	300,00	1 807,56	60,00
	Príslušenstvo:							
14.2	Gravitačná mriežka- CA-G250	ks	1,00	33,48	1 008,62	33,48	201,72	6,70
	Svorka na potrubie CA-FU 250... D250	ks	1,00	5,26	158,46	5,26	31,69	1,05
14.3	Odsávacia výustka jednoradá s reguláciou R1 a s nástavcom ... V500x200 ...Vv=-1100m3/h	ks	1,00	32,70	985,12	32,70	197,02	6,54
14.4	a, Hliníková ohybná hadica SEMIVAC - ... ø 250	m	1,00	4,57	137,68	4,57	27,54	0,91
	Rychloupínacia spona 210	ks	1,00	1,19	35,85	1,19	7,17	0,24
14.5	Tlmič hluku do kruhového potrubia RSD 250/300...DN250 L300mm	ks	1,00	36,61	1 102,91	36,61	220,58	7,32
14.6	Spätná klapka do kruhového potrubia RSKR ...D250	ks	1,00	13,64	410,92	13,64	82,18	2,73
14.7	Potrubie pozinkované, štvorhranné, sk. I, nízkotlaké prevedenie z ocel.plechov, vrátane závesov. ...do obvodu 1200mm							
	potrubie	bm	2,00	15,00	903,78	30,00	180,76	6,00
	tvarovky	bm	1,30	19,07	746,85	24,79	149,37	4,96
	Prirážka na zhotovenie otvorov v potrubí pre výustky a nástavce	ks	1,00	7,65			230,46	7,65
	Prirážka za zaslepenie potrubí	bm	2,00	15,12			911,01	30,24
	Závesný, montážny a tesniaci materiál	kpl	1,00	500,00	15 063,00	500,00	3 012,60	100,00
<b>Cena zariadenia č.14 celkom</b>					<b>29 590,99</b>	<b>982,24</b>	<b>7 059,66</b>	<b>234,34</b>
<b>Odvod od myčiek</b>								
<b>Zariadenie č.15 - Suterén</b>								
15.1	Potrubný odsávací ventilátor...vzduchový výkon ventilátora - Vv=250 až 750m3/h, externý statický tlak - 150Pa							
	Eli: 220 - 240 V / 50hz / 1ph 98-145W 0,43A krytie IP X4	kpl	1,00	220,00	6 627,72	220,00	1 325,54	44,00
	Priemer pripojovacieho potrubia DN200							





Náhradne diely---nutná sada náhradných dielov pre prevádzkovanie vzt zariadení (podľa doporučenia dodávateľa, výrobcu)....odhad	kpl	1,00	6 014,35	6 014,35	1 202,87
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	------	----------	----------	----------

SPOLU VZDUCHOTECHNIKA....Z6 až Z18				DODÁVKA	MONTÁŽ
Vzduchotechnika					
zariadenie Z6 až Z18				157 138,30	33 014,46
Ostatný materiál a činnosti				16 537,75	3 307,55
<b>ZÁKLADNÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKOM</b>				<b>173 676,05</b>	<b>36 322,01</b>
PRÍPRAVA KU SKÚŠKAM, KOMPLEXNÉ SKÚŠKY, ZAREGULOVANIE,			viď rekapitulácia		
ZAŠKOLENIE OBSLUHY	1,5%D	0,015	viď rekapitulácia		
NÁKLADY NA DOPRAVU	2%D	0,02	viď rekapitulácia		
PRIDRUŽ VÝKONY	1%M	0,01	viď rekapitulácia		
STAVEBNÁ VÝPOMOC	1,6%M	0,02	viď rekapitulácia		

NÁKLADY CELKOM Z6 až Z18 BEZ DPH (Sk/EUR)

209 998,06
------------

## ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a. s.  
 Objekt: SO 02  
 Časť: Vzduchotechnika

Číslo položky	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v €		
				Jednotková dodávka	Spolu dodávka	Spolu montáž
1.1	<b>ZARIADENIE Č. 1-1</b> <b>Axiálny kovový ventilátor do kruhového potrubia</b> max. pracovná teplota 400°C/2h Vzduchový výkon ventilátora - 350m3/h Externý statický tlak - 150Pa 400 V / 50hz / 3ph, el. príkon: 180W, el. prúd - 0,65A...59dB(A) Priemer pripojovacieho potrubia DN400 Nasávacia hliníková protidážďová žalúzia PZAL 250x250 so sitom Regulačná klapka so servopohonom 250x250mm Svorníková výuska IMOS VK1-2 225x225 Výfuková pretlaková protidážďová žalúzia 250x250 so sitom	ks	1,00	2 917,00	2 917,00	875,10
1.2	<b>POTRUBIE:</b> Svorníkové potrubie Sk.1, nízko tlaké prevedenie, (pretlak do 630 Pa) z ocelového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m2, normová výška príruby 4-dierové, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materiálu a závesov potrubia do obvodu 1000 mm/40 % tvaroviek	bm	5,00	15,23	76,15	22,85
1.3	Potrúbie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> , včítane tvaroviek, spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia ø 400, 100 % tvaroviek	m	1,00	26,55	26,55	7,97
1.4	<b>IZOLÁCIE</b> Protipoziama izolácia s odolnosťou 90A typ : PROMATECT-H, 40 mm hrubý	m2	4,50	54,68	246,06	73,80
2.1	<b>ZARIADENIE Č. 2-</b> <b>Stenová mriežka SM 625x125</b> _ upínací rámik do steny _ rozostup lámeľ 17,5 mm <b>Potrubný odsávací ventilátor.</b> Vzduchový výkon ventilátora - max. 300m3/h Externý statický tlak - 170Pa 220 - 240 V / 50hz / 1ph, el. príkon: 60 - 70W, el. prúd - 0,26-0,30A...45dB(A) Priemer pripojovacieho potrubia DN200 Dvojotáčkové motory	ks	14,00	23,74	332,36	99,68
2.2	<b>Priľušenstvo:</b> Časový spínač s možnosťou nastavenia časového intervalu prevetrávania <b>Odsávací ventilátor pre zabudovanie do podhladu</b> <b>Možnosť odsávania dvoch miestností súčasne.</b> Vzduchový výkon ventilátora - max. 150m3/h Externý statický tlak - 100Pa 220 - 240 V / 50hz / 1ph, el. príkon: 45-60W, el. prúd - 0,21-0,27A...41,2dB(A) Priemer pripojovacieho potrubia DN100 Dvojotáčkové motory	ks	1,00	41,80	41,80	12,54
2.2H	<b>Priľušenstvo:</b> Pevne nastavený časový dobeh <b>Odsávací ventilátor pre zabudovanie do podhladu</b> <b>Možnosť odsávania dvoch miestností súčasne.</b>	ks	5,00	10,32	172,00	51,60
		ks	3,00	119,08	357,24	107,16
					3 408,66	1 022,60
					239,26	71,78
					529,80	158,95
					41,80	12,54
					31,79	158,95
					34,40	10,32
					119,08	35,72

2.3	<p>Vzduchový výkon ventilátora - max. 150m<sup>3</sup>/h            Externý statický tlak - 100Pa            220 - 240 V / 50Hz / 1ph , el príkon: 45-60W , el. prúd - 0,21-0,27A...41,2dB(A)            Priemer pripojovacieho potrubia DN100            Dvojotáčkové motory</p> <p><b>Príslušenstvo:</b>            T-HCS - regulácia vlhkosti            Pevná mriežka plastová            Rozmery: 150x150mm            Priemer pripojovacieho potrubia DN100</p>	ks ks	3,00 5,00	58,30 45,09	17,49 13,53	174,90 225,45	52,47 67,65
2.4	<p><b>Odsávací ventilátor pre zabudovanie do podhladu</b>  <b>Možnosť odsávania dvoch miestností súčasne.</b>            Vzduchový výkon ventilátora - max. 60m<sup>3</sup>/h            Externý statický tlak - 100Pa            220 - 240 V / 50Hz / 1ph , el. príkon: 22-33W , el. prúd - 0,12-0,15A...34,3dB(A)            Priemer pripojovacieho potrubia DN100            Dvojotáčkové motory</p> <p><b>Príslušenstvo:</b>            Časový spínač s možnosťou nastavenia časového intervalu prevetrávania</p>	ks ks	1,00 1,00	34,40 139,80	41,94	139,80	0,00 41,94
2.5	<p><b>Odsávací ventilátor pre zabudovanie do podhladu</b>  <b>Možnosť odsávania dvoch miestností súčasne.</b>            Vzduchový výkon ventilátora - max. 240m<sup>3</sup>/h            Externý statický tlak - 100Pa            220 - 240 V / 50Hz / 1ph , el. príkon: 70-100W , el. prúd - 0,31-0,48A...41,9dB(A)            Priemer pripojovacieho potrubia DN100            Dvojotáčkové motory</p> <p><b>Príslušenstvo:</b>            T-HCS - regulácia vlhkosti</p>	ks ks ks	1,00 1,00 2,00	58,30 29,56 56,44	17,49 8,87 16,93	58,30 29,56 112,88	17,49 8,87 33,86
2.6	<p>Vonkajšia samočinná plastová žalúzia VK 20</p>	ks	1,00	58,30	17,49	58,30	17,49
2.7	<p>Tímitč hluku rúrový THR 5 - 200/600 - náslavec tesný            Hrúbka izolácie 50mm</p>	ks ks	2,00	56,44	16,93	112,88	33,86
2.8	<p>Regulačná Klapka ručná DN200mm</p>	ks	1,00	41,48	12,44	41,48	12,44
2.9	<p>Kovový odvodný tanierový ventil DN 125            Prietok vzduchu - 50m<sup>3</sup>/h</p>	ks	6,00	9,47	2,84	56,82	17,04
2.10	<p>Tlaková strata - max. 50Pa            Výfuková hliníková protiažžová žalúzia PZAL 315x315 so silom hliníková žalúzia AL je na povrchu eloxovaná, fareb. odlišť RAL-určí architekt</p> <p><b>POTRUBIE:</b>            Štvorhranné potrubie Sk.1, nízko tlaké prevedenie, ( pretlak do 630 Pa)            z ocelového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup>, normová výška príruby</p>	ks	2,00	32,46	9,74	64,92	19,48
	<p>4-dierové, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materiálu a závesov potrubia do obvodu 1260 mm/40 % tvaroviek do obvodu 1000 mm/30 % tvaroviek</p>	bm bm	2,50 2,50	15,97 12,94	4,79 3,88	39,93 32,35	11,98 9,70
	<p>Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m<sup>2</sup>, včítane tvaroviek, spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia.</p>	m m m	16,50 4,50 16,00	11,37 5,99 8,27	3,41 1,80 2,48	187,61 26,96 132,32	56,27 8,10 39,68
	<p>Ohybné flexo potrubie, vyrobené z jednovrstvového (hrúbka 80 mikrónov) zhrsneného hliníka ø 100</p>	bm	16,00	1,58	0,47	25,28	7,52
	<p>Cena zariadenia č.2 celkom</p>					3 106,71	931,91
	<p><b>ZARIADENIE Č. 3</b>            Stenová mriežka SM 625x125</p>	ks	4,00	23,74	7,12	94,96	28,48

3.1	<p>upínací rámik do steny _ rozostup lamiei 17,5 mm Stenová mriežka SM 625x225 _ upínací rámik do steny _ rozostup lamiei 17,5 mm</p> <p><b>Vnútrná rekuperačná jednotka v hygienickom prevedení</b> PRIVOD: Objemový prietok - 6720m<sup>3</sup>/h, Externý statický tlak - 450Pa Menovitý výkon motora 7,5kW, otáčky motora - 1452/min Odber prúdu: 14,5A, Nábežový prúd - 104 A, Napätie: 3x400/50, Krytie IP55, ochrana vinutia PTC</p> <p>ODVOD: Objemový prietok - 5205m<sup>3</sup>/h, Externý statický tlak - 250Pa Menovitý výkon motora 2,2kW, otáčky motora - 1425/min Odber prúdu: 4,87A, Nábežový prúd - 30,2 A, Napätie: 3x400/50, Krytie IP55, ochrana vinutia PTC</p> <p><b>OHREVAČ:</b> Výkon ohrievača - 59,3kW Teplotný spád - 80/60°C, Prietok média - 2549kg/h, médium - voda, obsah vody - 4l Tlaková strata ohrievača - 3kPa, PN 16, Pripojenie 2x DN 32</p> <p><b>CHLADIČ:</b> Výkon chladíča celkový / citeľný - 18,6/18,3 kW Teplotný spád - 6/12°C, Prietok média - 3022kg/h, médium - 30%glykol, obsah vody - 4l Tlaková strata ohrievača - 12,7kPa, PN 16, Pripojenie 2x DN 32</p> <p>Usporiadanie - nad sebou, smer prúdenia vzduchu - horizontálne dĺžka/šírka/výška - 3800/760/2240mm... hmotnosť - 1001kg</p> <p><b>Zloženie jednotky:</b> PRIVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka, kapsový filter G4, zmiešavacia komora, žaluziová klapka pre obehový vzduch, ohrievač, chladíč, eliminátor, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, kapsový filter F9, žaluziová klapka, pružný spoj ODVOD: Pružný spoj, žaluziová klapka, kapsový filter G4, ventilátor, difúzor odrazovej dosky, žaluziová klapka, pružný spoj</p> <p>Príslušenstvo: v cene zariadenia Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (prívod) Spínač diferenciho tlaku filter - namontovaný (prívodný filter G4) Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (zmiešavanie) Termosiat ochrany proti zamrznutí/námraze - namontovaný Spínač diferenciho tlaku ventilátor - namontovaný (prívod) Spínač diferenciho tlaku filter - namontovaný (prívodný filter F9) Ovládací motor klapiek 230 V - otvorené-zatvorené - namontovaný (odvod) Spínač diferenciho tlaku filter - namontovaný (odvodný filter G4) Spínač diferenciho tlaku ventilátor - namontovaný (odvod) Pružná antivibračná podložka pod jednotku hr. 20mm cca Zvlhčovač vzduchu</p> <p>Výkon pary (kg/h) - 45 Elektrické napojenie - 400V/3N/50-60Hz Elektrický výkon ( kW) - 33,8 Odber prúdu ( A) - 48,8 Zaistenie(A) - 3*63 Napojenie parných hadíc (mm) - 2xDN 40 Napojenie hadíc na kondenz (mm) - 2xDN 12 Váha prázdneho zariadenia (kg) - 39 Prevádzková váha(kg) - 39 výška (mm) - 785 šírka(mm) - 650 hlbka(mm) - 380 Pripojenie vody - pripoj.3/4''</p> <p>Príslušenstvo: Rozdeľovacie potrubie pary DN40/ 900mm Parné potrubie DN 40 Potrubie pre odvod kondenzátu DN 12 snímač prietoku hydrostat priestorový</p>	ks	4,00	32,59	9,78	130,36	39,12
		kpl	1,00	11 000,00	3 300,00	11 000,00	3 300,00
3.2		ks	2,00	-	-	110,77	33,23
		ks	1,00	-	-	2 885,50	865,65
		ks	1,00	-	-	-	-
		ks	1,00	-	-	-	-
		ks	1,00	-	-	-	-
		ks	1,00	-	-	-	-
		ks	1,00	110,77	33,23	110,77	33,23
		ks	1,00	2 885,50	865,65	2 885,50	865,65
		ks	1,00	-	-	-	-
		ks	2,00	116,98	35,09	233,96	70,18
		kpl	3,00	44,26	13,28	132,78	39,84
		kpl	3,00	12,98	3,89	38,94	11,67
		ks	1,00	222,53	66,76	222,53	66,76
		ks	1,00	99,58	29,87	99,58	29,87

3.3	Ohrievač do švorhanného potrubia	ks	1,00	315,66	94,70	315,66	94,70
	Špirála vyrobená z nerez. Ohrievač má vstavanú protipožiarnu ochranu s ručným reštartom						
	Elektrický príkon - 6kW (2x3kW), Napätie - 400 V / 3-						
	Min. prietok vzduchu - 450m <sup>3</sup> /h						
	Rozmery (BxHxD) - 400x200x370mm, Hmotnosť - 16kg						
	Príslušenstvo:						
	Regulátor pre plynulú reguláciu výkonu	ks	1,00	187,39	56,22	187,39	56,22
	<b>Odsávací ventilátor do kruh. potrubia - s Zpolohovým prepínačom</b>	ks	1,00	213,53	64,06	213,53	64,06
	Vzduchové množstvo - 460m <sup>3</sup> /h						
	Externý statický tlak - 150 Pa						
	230 [V], výkon -70W, el.prirod. - 0,3A						
	teplota - max. 60 [°C]						
	Pripojovacie potrubie - Ø 200 [mm]						
	PRÍSLUŠENSTVO:						
	Spätná klapka; ø 200	ks	1,00	9,37	2,81	9,37	2,81
3.5	Tímič hluku THP 10 - 800x400/2000 - 4	ks	1,00	337,04	101,11	337,04	101,11
3.6	Tímič hluku THP 10 - 600x250/1000 - 3	ks	1,00	101,78	30,53	101,78	30,53
3.7	Tímič hluku THP 10 - 1000x500/1000 - 5	ks	1,00	224,30	67,29	224,30	67,29
3.8	Tímič hluku THP 10 - 1250x450/1000 - 5	ks	1,00	240,46	72,14	240,46	72,14
3.9	Bunkový límič hluku G250x500x2000.1	ks	3,00	73,64	22,09	220,92	66,27
3.10	Tímič hluku rúrový THR 5 - 200/1000 - nástavec tesný hrúbka izolácie 50mm	ks	2,00	72,18	21,65	144,36	43,30
3.10	neobsadené						
3.11	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 623x318	ks	14,00	529,86	158,96	7 418,04	2 225,44
	šikmé kruhové vstupné hrdlo DN 160mm s klapkou						
	výška rámu filtračnej vložky 78mm						
	Príslušenstvo:						
	Nastaviiteľná vruska 623x318	ks	14,00	101,65	30,50	1 423,10	427,00
	Uholová kazeta s otvorom	ks	14,00	33,44	10,03	468,16	140,42
	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 318x318	ks	1,00	391,51	117,45	391,51	117,45
3.12	horizontálne vstupné kruhové hrdlo DN 160mm s klapkou						
	výška rámu filtračnej vložky 78mm						
	Príslušenstvo:						
	Nastaviiteľná vruska 318x318	ks	1,00	42,85	12,86	42,85	12,86
	Kazeta 625x625 s otvorom 320x320	ks	1,00	26,15	7,85	26,15	7,85
3.13	Čistý nástavec so sondami a filtračnou vložkou pre prívod vzduchu veľkosti 470x470	ks	14,00	520,89	156,27	7 292,46	2 187,78
	horizontálne vstupné kruhové hrdlo DN 200mm s klapkou						
	výška rámu filtračnej vložky 78mm						
	Príslušenstvo:						
	Nastaviiteľná vruska 470x470	ks	14,00	125,40	37,62	1 755,60	526,68
	Kazeta 625x625 s otvorom 472x472	ks	14,00	39,85	11,96	557,90	167,44
	Odvodný nástavec bez sond a filtračnej vložky veľkosti 470x470	ks	5,00	289,46	86,84	1 447,30	434,20
3.14	Príslušenstvo:						
	Odvodná vruska - dierovaný plech s 40% volnej plochy	ks	5,00	26,15	7,85	130,75	39,25
	Kazeta 625x625 s otvorom 472x472	ks	5,00	39,85	11,96	199,25	59,80
3.15	Odvodný nástavec bez sond a filtračnej vložky veľkosti 318x318	ks	2,00	234,08	70,22	468,16	140,44
	Príslušenstvo:						
	Odvodná vruska - dierovaný plech s 40% volnej plochy	ks	2,00	26,25	7,88	52,50	15,76
	Kazeta 625x625 s otvorom 320x320	ks	2,00	26,25	7,88	52,50	15,76
3.16	Odvodný nástavec bez sond a filtračnej vložky veľkosti 623x623	ks	1,00	354,66	106,40	354,66	106,40
	Príslušenstvo:						
	Odvodná vruska - vstupné otvory ako vŕivá vruska	ks	1,00	30,35	9,11	30,35	9,11
3.17	Švorhanná vruska IMOS VK1-3 325x325 R1	ks	1,00	22,89	6,87	22,89	6,87
3.18	Švorhanná vruska IMOS VK1-3 225x145 R1	ks	5,00	17,85	5,36	89,25	26,80
3.19	Švorhanná vruska IMOS VK1-3 325x225 R1	ks	1,00	19,98	5,99	19,98	5,99
3.20	Švorhanná vruska IMOS VK1-3 225x225 R1	ks	1,00	17,85	5,36	17,85	5,36
3.21	Nasavacia hliníková protidážďová žalúzia PZAL 710x1250 so stlóm hliníková žalúzia AL je na povrchu eloxovaná farebný odtieň RAL podľa výberu architektu	ks	1,00	108,36	32,51	108,36	32,51
3.22	Výfuková hliníková protidážďová žalúzia PZAL 1250x560 so stlóm	ks	1,00	91,96	27,59	91,96	27,59

3.23	hliníková žalúzia AL, je na povrchu eloxovaná farebný odtieň RAL podľa výberu architektu	ks	1,00	29,56	8,87	29,56	8,87	8,87
3.24	Vonkajšia samočinná plastová žalúzia VK 20 neobsadené	ks	1,00	75,76	22,73	75,76	22,73	22,73
3.25	Regulačná Klapka tesná ručná RKT 630x400	ks	1,00	37,27	11,18	37,27	11,18	11,18
3.26	Regulačná Klapka tesná ručná RKT 250x250	ks	1,00	46,18	13,85	46,18	13,85	13,85
3.27	Regulačná Klapka tesná ručná RK 400x200	ks	1,00	41,48	12,44	41,48	12,44	12,44
3.28	neobsadené							
3.29	neobsadené							
	<b>POTRUBIE:</b> Štvornramenné potrubie Sk.1, nízkoletiké prevedenie, ( pretiak do 630 Pa) z ocelového pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> , normová výška príruby 4-dierové, včítane montážneho, tesniaceho a spojovacieho materiálu a závesov potrubia do obvodu 3200 mm/100 % tvaroviek do obvodu 2840 mm/60 % tvaroviek do obvodu 2520 mm/33 % tvaroviek do obvodu 2000 mm/30 % tvaroviek do obvodu 1600 mm/18 % tvaroviek do obvodu 1260 mm/27 % tvaroviek do obvodu 1000 mm/15 % tvaroviek do obvodu 800 mm/10 % tvaroviek Potrubie Spiro z pozinkovaného plechu s vrstvou zinku 275 g/m <sup>2</sup> , včítane tvaroviek, spojovacieho, montážneho a tesniaceho materiálu, závesov potrubia. ø 200, 10% tvaroviek ø 160, 100% tvaroviek hadice, izolácie zo sklenených vlákien hr. 25 mm a vonkajšieho obalu ø 200 ø 160	bm	3,50 3,00 30,00 13,00 20,00 32,00 16,30 9,00	50,60 42,86 35,54 24,99 18,68 15,40 12,97 10,24	15,18 12,86 10,66 7,50 5,60 4,62 3,89 3,07	177,10 128,58 1 066,20 324,87 373,60 492,80 211,41 92,16	53,13 38,58 319,80 97,50 112,00 147,84 63,41 27,63	53,13 38,58 319,80 97,50 112,00 147,84 63,41 27,63
3. F1		bm	11,00	7,37	2,21	81,07	24,31	24,31
3. F2		bm	2,00	20,29	6,09	40,58	12,18	12,18
90A	<b>IZOLÁCIE</b> Protipožiarna izolácia s odolnosťou 90A, napr. typ : PROMATECT-H, 40 mm hr. Tepelná izolácia prívodného potrubia vonkajšieho vzduchu T1. Ochrana proti kondenzácii. Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s uzavretými bunkami - Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s uzavretými bunkami s vysokým odporom proti difúzií vodných pár. Izolácia v pásoch hrúbky 40 mm prilepená na potrubie, spoje lepené a prelepené hliníkovou samolepiacou páskou šírky min. 50 mm, izolácia z vonkajšej strany obalená hliníkovou fóliou typ : H-DUCT hr. 40 mm, alebo porovnateľný materiál	m2	15,00 24,00	5,68 4,88	1,70 1,46	85,20 117,12	25,50 35,04	25,50 35,04
T2	Tepelná izolácia prívodného potrubia upraveného vzduchu T2. Ochrana proti kondenzácii. - Tepelná izolácia na báze syntetického kaučuku s uzavretými bunkami s vysokým odporom proti difúzií vodných pár. Izolácia v pásoch hrúbky 20 mm prilepená na potrubie, spoje lepené a prelepené hliníkovou samolepiacou páskou šírky min. 50 mm, izolácia z vonkajšej strany obalená hliníkovou fóliou typ : H-DUCT hr. 20 mm, alebo porovnateľný materiál Lahký kazetový strop pre čisté priestory JIS so zázemím, zákrok. Miestnosť líšta F 3.8m RAL 9010, záves stropu C6, Profí podhladový Príslušenstvo... svedidla 4x18W s predradníkom /sprešenie a cena v projekte eli Kazeta s revíznym otvorom 400x400 do čistého kazetového stropu	m2 m2 súb ks ks	106,00 212,00 1,00 58,00 2,00	27,85 68,97 2 470,44 102,41	8,36 20,69 741,13 30,72	2 952,10 14 621,64 2 470,44 204,82	886,16 4 386,28 741,13 61,44	886,16 4 386,28 741,13 61,44
	Cena zariadenia č.3 celkom					63 946,66	19 184,29	19 184,29
4.1	<b>ZARIADENIE C. 4 - Vetracie elektrovozvodní</b> Dverová mriežka neprezorová - obojstranná 625x125 rozstup lamiel 17,5 mm	ks	2,00	21,47	6,44	42,94	12,88	12,88
4.2	Stenová mriežka SM 625x125	ks	2,00	23,79	7,14	47,58	14,28	14,28

upínací rámik do steny _ rozostup lamiei 17,5 mm						90,52	27,16
Cena zariadenia č.4 celkom							
<b>Ostatné zariadenia</b>							
<b>Leštenie ľahké pomocné</b> plocha 2,5 m <sup>2</sup> , výšky 1,5m - montáž, demontáž, nájom	kpl	1,00	2 334,73	700,42		2 334,73	700,42
<b>Nátery</b> Nátery doplnkového materiálu a uložení potrubia	m <sup>2</sup>	32,00	2,76	0,83		88,32	26,56
1x S 2008	m <sup>2</sup>	32,00	0,88	0,26		28,16	8,32
1x S 2321	m <sup>2</sup>	32,00	2,87	0,86		91,84	27,52
2x S2013 email syntetický vonkajší	m <sup>2</sup>	32,00	0,68	0,20		21,76	6,40
Odmaslenie povrchu pred náterom	m <sup>2</sup>	32,00	0,96	0,29		30,72	9,28
Odfezivení povrchu pred náterom						260,80	78,08
Závesný a spojovací materiál	kpl	1,00	5 300,00	1 590,00		5 300,00	1 590,00

	DODAVKA	MONTAZ
<b>SPOLU VZDUCHOTECHNIKA...</b>		
Vzduchotechnika zariadenie Z..x	70 552,75	21 165,96
Ostatný materiál a činnosti	7 895,53	2 368,50
<b>ZAKLADNE ROZPOCETIVE NAKLADY CELKOM</b>	<b>78 448,28</b>	<b>23 534,46</b>
PRIPRAVA KU SKUSKAM, KOMPLEXNE SKUSKY, ZAREGULOVANIE, ZAŠKOLENIE OBSLUHY	2 353,45	235,34
NÁKLADY NA DOPRAVU	3 922,41	470,69
PRIDRUŽ VÝKONY	1% M	
STAVEBNÁ VÝPOMOC	1,6% M	
	<b>6 275,86</b>	<b>706,03</b>

**NÁKLADY CELKOM BEZ DPH (EUR)**

**108 964,63**







ks 1,0

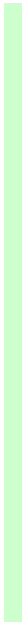
sada 2,0

ks 2,0

sada 2,0

ks 2,0

Ks 1.0  
Ks 1.0  
Ks 1.0  
Ks 1.0  
Ks 1.0  
Ks 1.0  
Ks 1.0



Ks 1.0

Ks 2.0  
Ks 1.0  
Ks 1.0

Ks 1.0  
Ks 1.0



Stavba : PRÍSTAVBA, KOMPLEXNÁ REKONŠTRUKCIA, TECHNOLOGICKÁ MODERNIZÁCIA OPERAČNÝCH SÁL,  
CENTRÁLNEJ STERILIZÁCIE, ODDELENIA RÁDIOLÓGIE A OAIM NEMOCNICE POPRAD a.s.

Objekt : SO 01 - PRÍSTAVBA, SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY

Časť : ČPS03 - MERANIE A REGULÁCIA

Č.	Cen. položky	Popis	MJ	Množ.	Materiál		Montáž	
					jedn. cena	spolu	jedn. cena	spolu
<b>Strojovňa VZT č.1 - A3</b>								
<b>Dodávka riadiaceho systému</b>								
1		PXC52 -Kompaktná podstanica Desigo PX,16UI, 16DI, 8AO, 12DO; Rozhranie: LON, HMI, PP	ks	1	3 303,29	3 303,29	0,00	0,00
2		PXM20 - Ovládací panel (HMI) pre desigo PX s grafickým displejom; Rozhranie: LON; Protok	ks	1	980,71	980,71	0,00	0,00
3		PXA-C1 - Prepojovací kábel pre PXM20	ks	1	17,73	17,73	0,00	0,00
4		Zapojenie riadiaceho systému	%	15		0,00	0,00	0,00
<b>Dodávka periférií</b>								
1	210190002	Rozvádzač RVZT1	ks	1	1 363,22	1 363,22	10,78	10,78
2	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	2	77,00	154,00	5,98	11,96
3	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
4	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
5	361430021	GDB161.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1	140,99	140,99	7,81	7,81
6	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
7		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
8		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VX	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
9	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
10	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
11	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
12		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
13		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VX	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
14	210190002	SED2-7.5/35B - Frekvenčný menič 7,5 kW; 18,4A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 670,21	1 670,21	10,78	10,78
15	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
16	361430021	GDB336.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	132,64	265,28	7,81	15,62
17	360410001/p	QFM81.21 - Kanálový hygrosťat 15...95 %	ks	1	293,62	293,62	5,98	5,98
18	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	2	72,84	145,68	7,08	14,16
19		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	2	7,50	15,00	0,00	0,00
20	360410001/p	QFM2160 - Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	2	241,46	482,92	5,98	11,96
21	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
22		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
23		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
24	210190002	SED2-2.2/35B - Frekvenčný menič 2,2 kW; 5,9A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	930,86	930,86	10,78	10,78
<b>Strojovňa VZT č.2 (B6, B7)</b>								
<b>Dodávka riadiaceho systému</b>								
1		PXC64-U - Podstanica Desigo PX pre 64 z.j.; Rozhranie: LON, HMI, PPS2, P-BUS; Protokol: E	ks	1	2 459,09	2 459,09	0,00	0,00
2		PXC00-U - Podstanica Desigo PX pre integráciu (bez P-BUS); Rozhranie: LON, HMI, PPS2; Pr	ks	1	1 176,06	1 176,06	0,00	0,00
3		PXA30-RS - Rozširujúci modul pre integráciu: MBUS 100, MODBUS 100, SCL 100 dátových b	ks	1	348,08	348,08	0,00	0,00
4		PXM20 - Ovládací panel (HMI) pre desigo PX s grafickým displejom; Rozhranie: LON; Protok	ks	1	980,71	980,71	0,00	0,00
5		PXA-C1 - Prepojovací kábel pre PXM20	ks	1	17,73	17,73	0,00	0,00
6		TXB1.PBUS - Modul P-BUS rozhrania	ks	1	311,22	311,22	0,00	0,00
7		TXM1.16D - Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	ks	3	221,89	665,67	0,00	0,00
8		TXM1.6R - Modul výstupných relé	ks	4	243,55	974,20	0,00	0,00
9		TXM1.8X - Super univerzálny modul	ks	1	362,63	362,63	0,00	0,00
10		TXM1.8U - Univerzálny modul	ks	5	319,31	1 596,55	0,00	0,00
11		TXA1.K24 - Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	2	16,55	33,10	0,00	0,00
12		Zapojenie riadiaceho systému	%	15		0,00	0,00	0,00
<b>Dodávka periférií</b>								
<b>VZT B6</b>								
1	210190004	Rozvádzač RVZT2	ks	1	3 007,76	3 007,76	31,54	31,54
2	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	4	77,00	308,00	5,98	23,92
3	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
4	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
5	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1	169,01	169,01	7,81	7,81
6	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
7		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
8		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
9	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
10	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
11	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
12		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
13		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
14	210190002	SED2-5.5/35B - Frekvenčný menič 5,5 kW; 13,2A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 397,77	1 397,77	10,78	10,78
15	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
16	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	160,49	320,98	7,81	15,62
17	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
18		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00
19	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
20		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
21		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
22	210190002	SED2-3/35B - Frekvenčný menič 3 kW; 7,7A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 060,17	1 060,17	10,78	10,78
<b>VZT B7</b>								
1	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	4	77,00	308,00	5,98	23,92
2	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
3	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
4	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1	169,01	169,01	7,81	7,81
5	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
6		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
7		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
8	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
9	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	2	41,48	82,96	5,98	11,96
10	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
11		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
12		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
13	210190002	SED2-7.5/35B - Frekvenčný menič 7,5 kW; 18,4A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 670,21	1 670,21	10,78	10,78
14	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
15	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	160,49	320,98	7,81	15,62
16	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
17		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00

18	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
19		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
20		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
21	210190002	SED2-3/35B - Frekvenčný menič 3 kW; 7,7A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 060,17	1 060,17	10,78	10,78
<b>UV+CHI+Technológia</b>								
1	360410001	QAE2120.010 - Ponorný snímač teploty s Ms- púzdom, LG Ni1000, 100 mm	ks	4	74,41	297,64	5,98	23,92
2	360410077	QBE2002-P4 - Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...4 bar, 0...10 V	ks	2	327,50	655,00	15,88	31,76
3	360410027	QAC22 - Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000	ks	2	34,47	68,94	5,98	11,96
4	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
5		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
6		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
7	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
8	360410001	QAE2120.015 - Ponorný snímač teploty s Ms- púzdom, LG Ni1000, 150 mm	ks	1	83,16	83,16	5,98	5,98
9	360410181	MAVE 2S1 - Regulátor hladiny	ks	1	42,12	42,12	7,69	7,69
10	360410182	EP800 - Elektróda ponorná	ks	2	2,96	5,92	5,30	10,60
11	210140652	4FE 601 15 - Húkačka plechová 230V, 50Hz	ks	1	27,83	27,83	11,04	11,04
<b>Strojovňa VZT č.3 (B11)</b>								
<b>Dodávka riadiaceho systému</b>								
1		PXC36.D - Kompaktná podstanica Desigo PX,18UI, 4DI, 6AO, 8DO; Rozhranie: LON, HMI, PF	ks	1	2 586,09	2 586,09	0,00	0,00
2		PXM20 - Ovládací panel (HMI) pre desigo PX s grafickým displejom; Rozhranie: LON; Protokol	ks	1	980,71	980,71	0,00	0,00
3		PXA-C1 - Prepojovací kábel pre PXM20	ks	1	17,73	17,73	0,00	0,00
4		Zapojenie riadiaceho systému	%	15	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Dodávka periférií</b>								
1	210190002	Rozvádzač RVZT3	ks	1	1 167,77	1 167,77	10,78	10,78
2	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	4	77,00	308,00	5,98	23,92
3	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
4	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
5	361430021	GDB161.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 5 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	1	140,99	140,99	7,81	7,81
6	361430021	SQS65 - Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 400N, 35s	ks	1	307,39	307,39	7,81	7,81
7		VXG44.15-1.6 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=1,6	ks	1	143,33	143,33	0,00	0,00
8		ALG153 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	8,88	8,88	0,00	0,00
9	361410051	QAF81.3 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 3m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
10	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
11	361430021	SSB619 - Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1	130,28	130,28	7,81	7,81
12		VXP459.15-2.5 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	1	52,33	52,33	0,00	0,00
13		ALG143 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	23,39	23,39	0,00	0,00
14	210190002	SED2-2.2/35B - Frekvenčný menič 2,2 kW; 5,9A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	930,86	930,86	10,78	10,78
15	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
16	361430021	GDB336.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 5 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	132,64	265,28	7,81	15,62
17	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
18		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00
19	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
20		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
21		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
22	210190002	SED2-0.55/32B - Frekvenčný menič 0,55kW; IP20/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	579,44	579,44	10,78	10,78
<b>Strojovňa VZT č.4 (B2.1, B2.2, B2.3, B2.4)</b>								
<b>Rozvádzač RVZT4.1</b>								
<b>Dodávka riadiaceho systému</b>								
1		PXC128-U - Podstanica Desigo PX pre 128 z.j. Rozhranie: LON, HMI, PPS2, 2 x P-BUS; Proto	ks	1	4 000,66	4 000,66	0,00	0,00
2		PXM20 - Ovládací panel (HMI) pre desigo PX s grafickým displejom; Rozhranie: LON; Protokol	ks	1	980,71	980,71	0,00	0,00
3		PXA-C1 - Prepojovací kábel pre PXM20	ks	1	17,73	17,73	0,00	0,00
4		TXB1.PBUS - Modul P-BUS rozhrania	ks	1	311,22	311,22	0,00	0,00
5		TXS1.12F10 - Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1	170,48	170,48	0,00	0,00
6		TXM1.16D - Modul binárnych vstupov, 16 vstupov	ks	8	221,89	1 775,12	0,00	0,00
7		TXM1.8D - Modul binárnych vstupov, 8 vstupov	ks	1	162,36	162,36	0,00	0,00
8		TXM1.6R - Modul výstupných relé	ks	11	243,55	2 679,05	0,00	0,00
9		TXM1.8U - Univerzálny modul	ks	14	319,31	4 470,34	0,00	0,00
10		TXA1.K24 - Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	2	16,55	33,10	0,00	0,00
11		TXA1.K48 - Adresné kľúče 25-48 + 2ks Nulovací kľúč	ks	2	16,55	33,10	0,00	0,00
12		Zapojenie riadiaceho systému	%	15	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Dodávka periférií</b>								
<b>VZTB2.1</b>								
1	210190005	Rozvádzač RVZT4.1	ks	1	5 608,83	5 608,83	42,06	42,06
2	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	8	77,00	616,00	5,98	47,84
3	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	8	239,46	1 915,68	7,81	62,48
4	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	12	73,46	881,52	7,69	92,28
5	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V=, 24V~	ks	4	169,01	676,04	7,81	31,24
6	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	4	173,24	692,96	7,81	31,24
7		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	4	113,63	454,52	0,00	0,00
8		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	4	13,33	53,32	0,00	0,00
9	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	4	144,07	576,28	7,08	28,32
10	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	4	41,48	165,92	5,98	23,92
11	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	4	173,24	692,96	7,81	31,24
12		VXP459.32-16 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	4	153,97	615,88	0,00	0,00
13		ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	4	17,77	71,08	0,00	0,00
14	210190002	SED2-7.5/35B - Frekvenčný menič 7,5 kW; 18,4A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	4	1 670,21	6 680,84	10,78	43,12
15	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	8	73,46	587,68	7,69	61,52
16	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	8	160,49	1 283,92	7,81	62,48
17	361430021	SQS65 - Elektromotorický pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 400N, 35s	ks	8	307,39	2 459,12	7,81	62,48
18		VXG44.15-1 - Trojcestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=1	ks	8	143,33	1 146,64	0,00	0,00
19		ALG153 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	8	8,88	71,04	0,00	0,00
20	361430021	SSB619 - Motor. pohon 24V~, 0-10V=, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	8	130,28	1 042,24	7,81	62,48
21		VXP459.15-2.5 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN15 kvs=2,5	ks	8	52,33	418,64	0,00	0,00
22		ALG143 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	8	23,39	187,12	0,00	0,00
23	360410001/p	QFM81.21 - Kanálový hygrosťat 15...95 %	ks	8	293,62	2 348,96	5,98	47,84
24	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	8	72,84	582,72	7,08	56,64
25		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	8	7,50	60,00	0,00	0,00
26	360410001/p	QFM2160 - Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	16	241,46	3 863,36	5,98	95,68
27	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	4	283,10	1 132,40	7,69	30,76
28		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	4	21,79	87,16	0,00	0,00
29		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	4	7,18	28,72	0,00	0,00
30	210190002	SED2-3/35B - Frekvenčný menič 3 kW; 7,7A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	4	1 060,17	4 240,68	10,78	43,12
<b>Rozvádzač RVZT4.2</b>								

**Dodávka radiaceho systému**

1	PXC128-U - Podstanica Desigo PX pre 128 z.j. Rozhranie: LON, HMI, PPS2, 2 x P-BUS; Proto	ks	1	4 000,66	4 000,66	0,00	0,00
2	PXM20 - Ovládací panel (HMI) pre desigo PX s grafickým displejom; Rozhranie: LON; Protok	ks	1	980,71	980,71	0,00	0,00
3	PXA-C1 - Prepojovací kábel pre PXM20	ks	1	17,73	17,73	0,00	0,00
4	TXB1.PBUS - Modul P-BUS rozhrania	ks	1	311,22	311,22	0,00	0,00
5	TXS1.12F10 - Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1	170,48	170,48	0,00	0,00
6	TXM1.16D - Modul binárných vstupov, 16 vstupov	ks	5	221,89	1 109,45	0,00	0,00
7	TXM1.8D - Modul binárných vstupov, 8 vstupov	ks	1	162,36	162,36	0,00	0,00
8	TXM1.6R - Modul výstupných relé	ks	7	243,55	1 704,85	0,00	0,00
9	TXM1.8U - Univerzálny modul	ks	8	319,31	2 554,48	0,00	0,00
10	TXA1.K24 - Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč	ks	2	16,55	33,10	0,00	0,00
11	Zapojenie riadiaceho systému	%	15	0,00	0,00	0,00	0,00

**Dodávka periférií****VZTB3**

1	210190005	Rozvádzač RVZT4.2	ks	1	3 934,67	3 934,67	42,06	42,06
2	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	2	77,00	154,00	5,98	11,96
3	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
4	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
5	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V~, 24V~	ks	1	169,01	169,01	7,81	7,81
6	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V~, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
7		VXP459.32-16 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1	153,97	153,97	0,00	0,00
8		ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	17,77	17,77	0,00	0,00
9	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
10	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
11	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V~, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
12		VXP459.40-25 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN40 kvs=25	ks	1	199,38	199,38	0,00	0,00
13		ALG403 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	21,32	21,32	0,00	0,00
14	210190002	SED2-11/35B - Frekvenčný menič 11 kW; 26A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	2 043,34	2 043,34	10,78	10,78
15	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
22	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	160,49	320,98	7,81	15,62
23	360410001/p	QFM81.21 - Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1	293,62	293,62	5,98	5,98
24	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
25		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00
26	360410001/p	QFM2160 - Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	2	241,46	482,92	5,98	11,96
27	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
28		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
29		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
30	210190002	SED2-5.5/35B - Frekvenčný menič 5,5 kW; 13,2A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 397,77	1 397,77	10,78	10,78

**VZTB4.1**

1	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	2	77,00	154,00	5,98	11,96
2	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
3	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
4	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V~, 24V~	ks	1	169,01	169,01	7,81	7,81
5	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V~, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
6		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
7		ALG253 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
8	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
9	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
10	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V~, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
11		VXP459.32-16 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1	153,97	153,97	0,00	0,00
12		ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	17,77	17,77	0,00	0,00
13	210190002	SED2-7.5/35B - Frekvenčný menič 7,5 kW; 18,4A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 670,21	1 670,21	10,78	10,78
14	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
15	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	160,49	320,98	7,81	15,62
22	360410001/p	QFM81.21 - Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1	293,62	293,62	5,98	5,98
23	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
24		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00
25	360410001/p	QFM2160 - Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	2	241,46	482,92	5,98	11,96
26	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
27		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
28		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
29	210190002	SED2-3/35B - Frekvenčný menič 3 kW; 7,7A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 060,17	1 060,17	10,78	10,78

**VZTB4.2**

1	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	2	77,00	154,00	5,98	11,96
2	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
3	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
4	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V~, 24V~	ks	1	169,01	169,01	7,81	7,81
5	361430021	SSB619 - Motor. pohon 24V~, 0-10V~, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1	130,28	130,28	7,81	7,81
6		VXP459.25-6.3 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=6,3	ks	1	98,46	98,46	0,00	0,00
7		ALG203 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	11,15	11,15	0,00	0,00
8	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
9	360410028	QAD22 - Priložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
10	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V~, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
11		VXP459.32-16 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN32 kvs=16	ks	1	153,97	153,97	0,00	0,00
12		ALG323 - Šróbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	17,77	17,77	0,00	0,00
13	210190002	SED2-7.5/35B - Frekvenčný menič 7,5 kW; 18,4A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 670,21	1 670,21	10,78	10,78
14	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
15	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	160,49	320,98	7,81	15,62
22	360410001/p	QFM81.21 - Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1	293,62	293,62	5,98	5,98
23	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
24		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00
25	360410001/p	QFM2160 - Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%rh, T:0...10V	ks	2	241,46	482,92	5,98	11,96
26	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
27		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
28		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
29	210190002	SED2-2.2/35B - Frekvenčný menič 2,2 kW; 5,9A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	930,86	930,86	10,78	10,78

**VZTB5**

1	360410001	QAM2120.040 - Kanálový snímač teploty LG Ni1000, 0,4 m	ks	2	77,00	154,00	5,98	11,96
2	361430021	GMA326.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 7 Nm, vrat. pružina, 2-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	239,46	478,92	7,81	15,62
3	360410111	QBM81-5 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 50...500 Pa, binárny výstup	ks	3	73,46	220,38	7,69	23,07
4	361430021	GLB161.1E - Pohon VZT-klapiék rotač., 10 Nm, ovl. 0-10V~, 24V~	ks	1	169,01	169,01	7,81	7,81
5	361430021	SSB619 - Motor. pohon 24V~, 0-10V~, zdvih 5,5 mm, 200N, 75s	ks	1	130,28	130,28	7,81	7,81
6		VXP459.25-6.3 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=6,3	ks	1	98,46	98,46	0,00	0,00

7		ALG203 - Šrôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	11,15	11,15	0,00	0,00
8	361410051	QAF81.6 - Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 6m	ks	1	144,07	144,07	7,08	7,08
9	360410028	QAD22 - Príložený snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	1	41,48	41,48	5,98	5,98
10	361430021	SSC619 - Motor. pohon 24V~ pre VMP43, V.P45, VXG48, 24V~, 0-10V=, 300N, 30s	ks	1	173,24	173,24	7,81	7,81
11		VXP459.25-10 - 3-cestný ventil so závitom PN16 DN25 kvs=10	ks	1	113,63	113,63	0,00	0,00
12		ALG253 - Šrôbenie závitové 3 ks pre ventily trojcestné MXG461..., VXG41..., 44..., 45..., VXF	ks	1	13,33	13,33	0,00	0,00
13	210190002	SED2-7.5/35B - Frekvenčný menič 7,5 kW; 18,4A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	1 670,21	1 670,21	10,78	10,78
14	360410111	QBM81-10 - Snímač tlakovej diferencie - vzduch, 100...1000 Pa, binárny výstup	ks	2	73,46	146,92	7,69	15,38
15	361430021	GLB336.1E - Pohon VZT-klapiek rotač., 10 Nm, 3-bod. ovl., 230V~, 2 spín.	ks	2	160,49	320,98	7,81	15,62
22	360410001/p	QFM81.21 - Kanálový hygroskop 15...95 %	ks	1	293,62	293,62	5,98	5,98
23	361410052	RAK-TW.1000HB - Sledovač teploty (upín.páska, puzdro), 15...95°C, kapilára 700mm, IP65	ks	1	72,84	72,84	7,08	7,08
24		ALT-AB200 - Ochranné puzdro dierované (RAK-TW.5000S), mosadz, Ø 12mm, 200mm	ks	1	7,50	7,50	0,00	0,00
25	360410001/p	QBM2160 - Kanálový snímač vlhkosti a teploty, H:0...10V, 0...95%/rh, T:0...10V	ks	2	241,46	482,92	5,98	11,96
26	360410111	QBM65-5 - Snímač tlakovej diferencie plynov, 0...500 Pa, 0...10 V	ks	1	283,10	283,10	7,69	7,69
27		FK-PZ1 - Závitový adaptér pre snímač tlaku QBM81	ks	1	21,79	21,79	0,00	0,00
28		AQB21.1 - Montážny strmeň pre QBM65	ks	1	7,18	7,18	0,00	0,00
29	210190002	SED2-2.2/35B - Frekvenčný menič 2,2 kW; 5,9A; IP54/B-filter/3 x 400V AC	ks	1	930,86	930,86	10,78	10,78
<b>Dodávka dispečingu</b>								
1		DI-Licencia - Licencia DI podľa konfigurácie	ks	1	5 660,24	5 660,24	0,00	0,00
2		CMD.02 - Hardvérový kľúč pre DESIGO pre USB port	ks	1	552,21	552,21	0,00	0,00
3		PC-DI - PC pre Desigo Insight	ks	1	1 974,25	1 974,25	0,00	0,00
4		PC-Pm - Tlačiareň pre Desigo Insight	ks	1	493,56	493,56	0,00	0,00
5		RXZ02.1 - Ukončovací odpor pre LON zbernicu (sériová topológia) /105Ohm/	ks	2	39,06	78,12	0,00	0,00
<b>Elektroinštalčný materiál</b>								
1	PC	PCEHY 4x2x0.6	m	280	1,00	280,00	1,13	316,40
2	PC	JE-H(S)H FE180/E90 1x2x0.8	m	6310	1,68	10 600,80	1,13	7 130,30
3	PC	JE-H(S)H FE180/E90 2x2x0.8	m	3230	2,92	9 431,60	1,13	3 649,90
4	PC	JE-H(S)H FE180/E90 4x2x0.8	m	260	5,62	1 461,20	1,13	293,80
5	PC	N2XH-O 2x1.5 FE180/E90	m	1240	1,62	2 008,80	1,13	1 401,20
6	PC	N2XH-O 3x1.5 FE180/E90	m	270	1,95	526,50	1,13	305,10
7	PC	N2XH-J 3x1.5 FE180/E90	m	900	1,95	1 755,00	1,13	1 017,00
8	PC	N2XH-J 4x1.5 FE180/E90	m	690	2,32	1 600,80	1,13	779,70
9	PC	N2XH-J 4x2.5 FE180/E90	m	20	3,39	67,80	1,13	22,60
10	PC	N2XH-J 4x4 FE180/E90	m	180	4,35	783,00	1,13	203,40
11	PC	N2XH-J 4x6 FE180/E90	m	10	5,53	55,30	1,31	13,10
12	PC	N2XH-J 5x1.5 FE180/E90	m	20	2,74	54,80	1,13	22,60
13	PC	N2XH-J 5x4 FE180/E90	m	10	4,35	43,50	1,19	11,90
14	PC	N2XCH-J 3x1.5/1.5 FE180/E90	m	140	5,54	775,60	1,13	158,20
15	PC	N2XCH-J 3x2.5/2.5 FE180/E90	m	20	6,24	124,80	1,13	22,60
16	PC	N2XCH-J 3x4/4 FE180/E90	m	100	8,73	873,00	1,13	113,00
17	PC	N2XCH-J 3x6/6 FE180/E90	m	10	10,12	101,20	1,31	13,10
18	210020303	Kábelový zľab MARS 62x50mm komplet	m	170	5,86	996,20	7,23	1 229,10
19	210020305	Kábelový zľab MARS 125x50mm komplet	m	160	8,23	1 316,80	8,03	1 284,80
20	210020309	Kábelový zľab MARS 250x50mm komplet	m	12	12,21	146,52	8,03	96,36
21	210020307	Kábelový zľab MARS 125x100mm komplet	m	68	10,10	686,80	8,03	546,04
22	210020311	Kábelový zľab MARS 250x100mm komplet	m	40	16,51	660,40	9,63	385,20
23		Koleno 90st. MARS 62x50mm komplet	ks	3	8,14	24,42	0,00	0,00
24		Koleno 90st. MARS 125x50mm komplet	ks	9	9,07	81,63	0,00	0,00
25		Koleno 90st. MARS 250x50mm komplet	ks	1	18,73	18,73	0,00	0,00
26		Koleno 90st. MARS 125x100mm komplet	ks	12	10,08	120,96	0,00	0,00
27		Koleno 90st. MARS 250x100mm komplet	ks	3	20,44	61,32	0,00	0,00
28		T-kus MARS 62x50mm komplet	ks	3	8,05	24,15	0,00	0,00
29		T-kus MARS 125x50mm komplet	m	2	8,73	17,46	0,00	0,00
33	PC	Spojovací, kotviaci materiál a tvarovky	kpl	1	415,58	415,58	0,00	0,00
34	210010044	Ochranná hadica do HFXP 25	m	620	2,24	1 388,80	1,24	768,80
35		Tvarovky a klipy k trubke do HFIR 25 IE	kpl	1	266,52	266,52	0,00	0,00
36	210010084	Ochranná trubka do HFIR 25 IEC	m	510	2,64	1 346,40	1,17	596,70
37	210950201	Príplatok za zatáhanie káblov do tvárnícových trás	m	1130	0,00	0,00	0,26	293,80
38	210100251	Ukončenie celoplastových káblov do 4x10mm2	ks	701	0,00	0,00	3,81	2 670,81
39	210100258	Ukončenie celoplastových káblov do 5x4mm2	ks	2	0,00	0,00	4,33	8,66
40	210100301	Ukončenie tienenia kábla, vrátane zapojenia	ks	527	0,00	0,00	2,11	1 111,97
41	210100001	Ukončenie vodičov v rozváždači do 2,5mm2	ks	1952	0,00	0,00	0,70	1 366,40
42	210100002	Ukončenie vodičov v rozváždači do 6mm2	ks	49	0,00	0,00	0,70	34,30
43	210020671	Pomocná oceľová konštrukcia	kg	340	1,97	669,80	1,59	540,60
44	210010351	Odbočná krabica 6455-11 bezhalogenová	ks	104	2,62	272,48	8,42	875,68
45	PC	Ochranné pospájanie	kpl	1	834,12	834,12	583,00	583,00
46		Podružný materiál	%	5	39 892,79	1 994,64	0,00	0,00
47		Stratné	%	3	38 607,00	1 158,21	0,00	0,00

## Rekapitulácia nákladov

### Hlava II. (III.) – ZRN:

1.	Dodávka zariadení MaR	147 980,15
2.	36 M - montážne práce	2 543,04
3.	36 M - materiál nosný a podružný	0,00
4.	21 M - montážne práce	27 866,12
5.	21 M - materiál nosný a podružný	43 045,64
6.	25 M - montážne práce	0,00
7.	25 M - materiál nosný a podružný	0,00
8.	46 M - montážne práce	0,00
9.	46 M - materiál nosný a podružný	0,00
10.	HZS	800,00
11.	PSV	0,00
12.	Mimostavenisková doprava (3,6% z pol. 1)	5 327,29
13.	Presun (1% z pol. 1)	1 479,80
14.	PPV a výpomoci (6% zo súčtu pol. 4+5+8+9)	4 254,71
15.	PPV (1% zo súčtu pol. 2+3+6+7)	25,43
16.	Výpomoci (1,6% zo súčtu pol. 2+3)	40,69



17. ZRN - dodávka - spolu (1+12)	153 307,44
18. ZRN - montáž - spolu (2+3+4+5+6+7+8+9+11+13+14+15+16)	79 255,43
19. Hlava II. (III.) - ZRN - spolu (17+18)	232 562,87
20. Hlava II. (III.) spolu (10+19)	233 362,87
Hlava VI. - VRN:	
21. GZS (8,4% z pol. 18)	6 657,46
Hlava XI.	
22. Predkomplexné skúšky	140,00
23. Komplexná skúška / 102 hod /	1 020,00
24. Východzia revízia	2 120,00
25. Oživenie regulácie / 650 I/O bodov /	12 676,40
26. Aplikačný program pre podstanicu / 650 I/O bodov /	10 452,00
27. Aplikačný program pre dispečing / 650 I/O bodov /	10 452,00
28. Vizualizácia technológie / 650 I/O bodov /	6 700,00
29. Spracovanie projektu skut. vyhotovenia	1 112,20
30. Zaškolenie obsluhy	200,00
31. Hlava XI. spolu	<u>44 872,60</u>
32. SPOLU BEZ DPH:	<u><b>284 892,93</b></u>

## ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 01 - Prístavba, SO 02 - Stavebné úpravy

Časť: Dátové a telefónne rozvody

	Množstvo		Cena celkom €	
	MJ	Počet	Cena/jedn. €	Cena celkom €
<b>Príslušenstvo dátových rozvádzačov:</b>				
Stojanový rozvádzač, 42U	ks	1	534,09	534,09
Podstavec 600x600mm, s filtrom	ks	1	61,80	61,80
19" Blok rozvodov 5x230V/16A, s filtrom proti rušeniu a prepätovou ochranou	ks	1	33,52	33,52
Držiak patch káblov 19", 1U	ks	17	9,40	159,80
Polica 19", 2U	ks	1	23,17	23,17
<b>Komunikačné panely, zásuvky:</b>				
Patch panel 19"24xRJ45 STP 10GBIT	ks	10	241,35	2 413,50
Zásuvka RJ45 STP 10GBIT 1M	ks	146	11,23	1 639,58
Telefónny patch panel 50xRJ45/u, ISDN	ks	3	50,15	150,45
<b>Prepojovacie káble, príslušenstvo:</b>				
Vyväzovacie pásky 4,8 x 200	ks	500	0,05	25,00
Vyväzovacie pásky 4,8 x 310	ks	500	0,05	25,00
Telefónny prepojovací patch kábel 1m, RJ45/RJ45	ks	70	2,00	140,00
10Giga patch kábel FTP, Cat.6(A) - 2m, LSOH	ks	224	6,44	1 442,56
10Giga patch kábel FTP, Cat.6(A) - 5m, LSOH	ks	224	8,36	1 872,64
Kábel 10Giga STP (U/FTP) 4x2xAWG23, Cat.6(A), 500MHz, LSOH	m	12500	0,77	9 625,00
Kábel SYKFY 50x2x0,5	m	250	2,63	657,50
Kábel SYKFY 25x2x0,5	m	15	1,53	22,95
<b>Drobný montážny materiál:</b>				
Ochrana zvaru	ks	4	0,79	3,16
Podružný montážny materiál (2%)	%	2,0	145,44	290,88
Mimostavenisková doprava (1%)	%	1,0	152,05	152,05
<b>Elektroinštalačný a stavebný materiál</b>				
Kanál DLP 80x50	m	14	5,70	79,80
Ohybný kryt	m	14	3,00	42,00
vnútorná priehradka	m	14	1,71	23,94
záslepka	ks	1	1,39	1,39
vnútorný varabilný uhol	ks	4	3,45	13,80
vonkajší varabilný uhol	ks	3	3,66	10,98
plochý uhol	ks	1	4,98	4,98
Montážny rámik	ks	4	1,30	5,20
Žľab 130/60	m	40	7,71	308,40
Žľab 40/40	m	12	1,42	17,04
Žľab 40/20	m	90	0,96	86,40
Prichytka OBO-GRIP 30	ks	700	0,53	371,00
Prichytka OBO-GRIP 15	ks	300	0,34	102,00
Sada skrutiek + matice M6x12	ks	30	0,94	28,20
FXP 25	m	105	0,59	61,95
Sádra 1 kg	kg	5	2,60	13,00
Hmoždinka HM 6 + skrutka 6/40	ks	1100	0,09	99,00
Skrutky 5x40 do drevotriesky	ks	600	0,02	12,00
Elastický protipožiarny tmel CP 611 A HILTI (310 ml)	ks	5	16,14	80,70
<b>Drobný montážny materiál:</b>				
Podružný montážny materiál (2%)	%	2,0	12,63	25,26
Mimostavenisková doprava (1%)	%	1,0	11,84	11,84
<b>Montážne práce dátových a telefónnych rozvodov</b>				
Montáž a osadenie dátového rozvádzača	ks	1	95,79	95,79

Montáž prepojovacích panelov v rozvádzači, poličiek, vyváz. Panelov	ks	31	3,38	104,78
Upevnenie bloku napájania	ks	1	3,63	3,63
Uzemnenie dátového rozvádzača	ks	1	10,47	10,47
Vyviazanie káblových foriem do 10 káblov	ks	39	1,71	66,69
Úprava a montáž v rozvádzači, vyviazanie káblových foriem	ks	13	14,58	189,54
Ukončenie distribučných káblov horiz. rozvodov	ks	224	3,40	761,60
Ukončenie distribučných káblov telefónnych rozvodov	ks	90	2,20	198,00
Montáž dátových/telefónnych zásuviek	ks	146	0,62	90,52
Montáž káblov do dátových/telefónnych zásuviek	ks	146	4,39	640,94
Zváranie optického vlákna /vlákno	ks	4	16,62	66,48
Kompletovanie a inštalácia optickej krabice	ks	1	6,77	6,77
Meranie optického vlákna priamou metódou+protokol /vlákno	ks	4	8,48	33,92
Meranie prípojok a spracovanie protokolov - 4-párové medené káble	ks	224	5,60	1 254,40
PPV ( pomocné a podružné výkony 5%):	%	5,0	35,55	177,75
Nepredvídané montážne práce ocenené HZS a odsúhlasené investorom	hod	15	12,30	184,50

### Montáž káblových ciest a stavebné úpravy

Káble bytové UTP, FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lišťoch	m	12500	0,71	8 875,00
Kábel SYKFY 50x2x0,5mm uložený do žľabu alebo na káblovú lávku	m	250	0,89	222,50
Kábel SYKFY 25x2x0,5mm uložený do žľabu alebo na káblovú lávku	m	15	0,73	10,95
Žľab PVC vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložený pevne	m	156	5,89	918,84
Osadenie príchytky D 6 mm v murive	ks	1100	0,48	528,00
Zhotovenie prof. otv. tehla, do d=60mm, hr.do 150mm	ks	100	0,47	47,00
Osadenie príchytky OBO Grip M15	ks	300	0,77	231,00
Osadenie príchytky OBO Grip M30	ks	700	0,84	588,00
Vyhotovenie porealizačnej dokumentácie vrátane dokumentácie pôvodných rozvodov	ks	1	3 184,28	3 184,28
Režijné a prepravné náklady		1	989,00	989,00
PPV ( pomocné a podružné výkony 5%):	%	5,0	11,00	55,00
Nepredvídané montážne práce ocenené HZS a odsúhlasené investorom	hod	15	10,83	162,45

### Popisovanie

Zhotovenie štítku pre prepojovací panel	ks	224	0,34	76,16
Zhotovenie štítku pre dátovú zásuvku	ks	146	0,32	46,72

### Úpravy

Upratovanie	hod	10	6,11	61,10
Demontáž a montáž podhľadu	hod	3	5,56	16,68
Útesnenie prierezov	ks	80	3,15	252,00

**Celková cena bez DPH**

**40 821,99**

### Všeobecné poznámky k rozpočtu

Rozpočtová časť je spracovaná pre potreby zavedenia pasívnej časti štruktúrovanej kabeláže, t.j. rozvodov pre hlasovú a dátovú komunikáciu v rámci prístavby a komplexnej rekonštrukcie Nemocnice Poprad, a.s. a ich ukončenie v dátových zásuvkách a na prepojovacích paneloch umiestnených v stojanoch štruktúrovanej kabeláže.

Rozpočtové náklady sú predkalkulačné a pred realizáciou projektovej dokumentácie je potrebné uskutočniť dohodu investora a dodávateľa prác a cenu stanoviť dohodou, prípadne uskutočniť konkurzné konanie.

**ROZPOČET**

Stavba:

Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál,  
centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt:

Časť:

Digitálne "Signalizačné zariadenie sestra - pacient

**Objekt: Nemocnica Poprad - prístavba**

Názov	Označenie	Množst vo	materiál		montáž	
			cena/ks	celkom	cena/ks	celkom

**Dodávka a montáž technológie**

Kontrola vedenia, dosadenie zakončov. odporov atd.		1			193,00	193,00
Hlavná ústredňa s obežníkom	HC - 01.3	1	738,20	738,20	148,00	148,00
Kontrolný panel	CS - 01.3	1	250,00	250,00	50,20	50,20
Kábel ústredne ( 2m)	KR - 01.2	1	5,70	5,70	0,00	0,00
Zásuvka rozvodu	ZR - 01.2	1	27,70	27,70	5,26	5,26
Svietidlo - led dióda	SS - 01.2L	5	15,90	79,50	3,19	15,95
Orientačné smerové svietidlo - led dióda	OS - 01.2L	1	15,90	15,90	3,19	3,19
Súčtový obvod svetla	SO - 01.2	2	0,49	0,98	1,01	2,02
Izbová kontrolná skrinka bez obežníka	CB - 01.3	7	69,78	488,46	13,89	97,23
Zásuvka pacienta s držiakom tlačítka	ZP - 01DT.2	11	11,75	129,25	2,36	25,96
Volacia šnúra s tlačítkom	VS - 01.3	11	17,62	193,82	0,00	0,00
Tlačítko núdzového volania ( WC )	TK - 01.2	1	9,21	9,21	1,90	1,90
Tiahlo núdzového volania ( kúpelňa )	TH - 01.2	1	12,50	12,50	2,52	2,52
Pprogramovanie, kontrolná prevádzka, zaškolenie, cestovné		1			410,00	410,00
<b>Súčty:</b>			<b>1 951,22</b>		<b>955,23</b>	

**Rozpočet na "Vyvolávacie zariadenie ambulancia - čakáreň"**

Názov	Označenie	Množst vo	materiál		montáž	
			cena/ks	celkom	cena/ks	celkom

**Dodávka a montáž technológie**

Kontrola rozvodného vedenia		1			193,00	193,00
Hlavná ústredňa	HC - 03.2	6	241,40	1 448,40	50,00	300,00
Napájací zdroj	NP - 03.2	4	96,00	384,00	22,00	88,00
Kábel ústredne (2 m)	KR - 03.2	6	6,33	37,98	0,00	0,00
Zásuvka rozvodu	ZR - 03.2	6	64,00	384,00	12,90	77,40
Reproduktorová jednotka nástenná pasívna	RJ - 03.2	12	57,00	684,00	11,20	134,40
Elektrický zámok s pamätí	EZP	12	36,12	433,44	7,10	85,20
Informačné svietidlo (nevstupovať)	SS - 02.2	4	50,10	200,40	10,10	40,40
Spínacie relé pro informačné svetlo	SR - 03.2	4	14,20	56,80	3,10	12,40
Programovanie, kontrolná prevádzka, školenie, vedľajší výdaje		1			410,00	410,00
<b>Súčty:</b>			<b>3 629,02</b>		<b>1 340,80</b>	

**Rozpočet na "Interkom"**

Názov	Označenie	Množst vo	materiál		montáž	
			cena/ks	celkom	cena/ks	celkom

**Dodávka a montáž technológie**

Kontrola rozvodného vedenia		1			193,00	193,00
Telefónna ústredňa pre 8 účastníkov	TINA T 106	2	535,00	1 070,00	110,00	220,00
Telefónny prístroj	Panasonic KX-TS600I	4	395,40	1 581,60	81,00	324,00
Komunikačná skrinka	HS - 04	11	171,55	1 887,05	34,00	374,00
Zásuvka pacienta	ZP - 01T.2	4	12,50	50,00	2,51	10,04
Pprogramovanie, kontrolná prevádzka, zaškolenie, cestovné		1		0,00	420,00	420,00
<b>Súčty:</b>			<b>4 588,65</b>		<b>1 541,04</b>	



Názov	Označenie	Množst vo	materiál		montáž	
			cena/ks	celkom	cena/ks	celkom

**Slaboprúdové rozvody - dodávka a montáž vodičov**

kábel do trubiek, alebo do lišt	UTP	507	0,59	299,13	0,51	258,57
vodič do trubiek, alebo do lišt	CY 1,5 (červený)	216	0,28	60,48	0,51	110,16
vodič do trubiek, alebo do lišt	CY 1,5 (modrý)	216	0,28	60,48	0,51	110,16
vodič do trubiek, alebo do lišt	JYTY 2x1	30	0,28	8,40	0,51	15,30
svorkovanie vodičov - forma	do 5x2 vodičov	10			0,47	4,70
odvíčkovanie a zavíčkovanie krabíc	na závit	9			0,51	4,59

**Súčty:****428,49****503,48****Hrubá inštalácia - trubkovanie (lištovanie) a osadenie inštalračných krabíc**

inštalračná krabica pod omietku	KO 125	20	3,30	66,00	4,80	96,00
inštalračná krabica pod omietku	KO 97	8	0,90	7,20	2,10	16,80
inštalračná krabica pod omietku	KU 68/2	95	0,41	38,95	1,20	114,00
inštalračná krabica pod omietku	2xKP 687/1	13	1,31	17,03	1,55	20,15
trubka pod omietku	PVC 16	102	0,33	33,66	2,10	214,20
trubka pod omietku	PVC 23	192	0,47	90,24	2,10	403,20
trubka pod omietku	PVC 29	9	0,75	6,75	2,10	18,90
vodič protahovací	AZ 2,5	291	0,36	104,76	0,55	160,05
sádra	štukaterska	30	0,41	12,30		0,00

**Súčty:****376,89****1 043,30****Vyvoláčový systém****Dodávka technológie**

Riddiaca aplikácia Call 250-V	SWMK-C250V	1	282,00	282,00		
Konfiguračný klient (monitor, statistiky, události, konfigurácie)	SWMK0	1	142,00	142,00		
Instalácie na 1PC : prep. aplikácie ( 13 - 19 instaláci )	SWPK-19-C250V	16	101,00	1 616,00		
Prepáčkový disp.(3miR-kl,Folia-př,ENET)85SMD	PDN3FE	16	293,00	4 688,00		
Hlavný disp.(3miR-kl,2miG-př,3riadky,šipky,ENET)85SMD	HDN32.3SE	5	1 110,00	5 550,00		
Rozbočovacia krabička gongu VS	RK GONG	5	71,50	357,50		
Reproduktor k RK GONG nástenný (nielsen)	REPRO-R.RN	5	60,50	302,50		
Tiskárna s touch-small ( TFT 10" ),CUSTOM,	TOUCH-TS100	1	2 200,00	2 200,00		
Zdrojová ústredňa 20 A v plastovej krabici	ZU 200P	1	533,60	533,60		
Zdrojová ústredňa 10 A v plastovej krabici	ZU 100P	1	370,00	370,00		
EZ switch, 16portov 10/100BASE-TX (rack) - SMC-EZ1016DT	PC ENET SWITCH 16	2	70,00	140,00		

**Súčty:****16 181,60****0,00****Montáž**

Montáž komponentov včetně oživení	3-1.MKZO	1			380,00	380,00
Školenie, asisitancia, konfiguracia:	3-2.SMAK	1			330,00	330,00
Plán inštalácie, dokumentácia :	3-6.PI	1			240,00	240,00
Kabelové rozvody - dodávka, montáž do priprav. kabelových tras	3-3.IKR DOD_MONT	1			600,00	600,00
Zkušobný provoz, revizia	3-5.ZPR	1			240,00	240,00
Dopravné náklady - preprava osob včetně nákladov technik na cestě	5-2.DO	3			180,00	540,00
_ Bratislava - Poprad ( 660km )					0,00	0,00
Projekt. dokumentácia - RM		1			210,00	210,00

**Súčty:****0,00****2 540,00**

**Rekapitulácia:**

<b>Dodávky a montáže celkom - cena bez DPH:</b>	<b>35 079,72</b>
-------------------------------------------------	------------------

Stavba : Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt : SO 01 - PRÍSTAVBA + SO 02- STAVEBNÉ ÚPRAVY

Časť : ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - EPS a POŽIARNY ROZHLAS .PR

## EPS - ROZPOČET NÝKAZ HL. MONTÁŽNYCH POLOŽIEK A MATERIÁLU

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>22-M-1 Montáže oznam. a zabezp. zariadení- prvky systému EPS</b>										
1	922	220330101	Zariadenie EPS,montáž tlačidlového hlásiča,zapojenie,preskúšanie na omietku	ks	44,000	4,82	0,00	212,08	0,00	212,08
2	922	220330111	Zariadenie EPS,montáž zásuvky aut-hlasiča,zapojenie,preskúšanie na omietku	ks	184,000	13,96	0,00	2 568,64	0,00	2 568,64
3	922	220330113	Zariadenie EPS,montáž zásuvky aut-hlasiča,zapojenie,preskúšanie do závesného stropu	ks	120,000	16,89	0,00	2 026,80	0,00	2 026,80
4	922	220330121	EPS,montáž príslušenstva pre zásuvku,namontovanie podložky pod zásuvku na konštrukciu a pod.	ks	304,000	2,46	0,00	747,84	0,00	747,84
5	922	220330133	EPS,montáž doplnkov k aut-hlasičom,kompletného hlásiča v nevybušnom prostredí	ks	304,000	25,75	0,00	7 828,00	0,00	7 828,00
6	922	220330166	EPS,montáž poplachovej sirény,zapojenie,preskúšanie	ks	19,000	32,07	0,00	609,33	0,00	609,33
7	922	220330191	Meranie konitunity,izolačného stavu a odporu 1 slúčky(vedenia)pod jedného signaliz.prvku k druhému	ks	360,000	5,68	0,00	2 044,80	0,00	2 044,80
8	922	220330201	Preskúšanie vedľajších funkcií požiarnej ústredne, funkcie ovládania externých zariadenia	ks	116,000	14,66	0,00	1 700,56	0,00	1 700,56
9	922	220330712	Montáž ovládacej jednotky: Kopplera - pripojenie,nastavenie,oživenie,preskúšanie	ks	16,000	13,58	0,00	217,28	0,00	217,28
10	922	220330727	Montáž požiarnej ústredne ; zapojenie,	ks	3,000	115,82	0,00	347,46	0,00	347,46
11	922	220330731	Uvedenie systému požiarnej ústredne do trvalej prevádzky,východisková revízia,zaškolenie obsluhy (U1-100%-+U2-100%+U3-15% = 215%)	ks	2,150	1 961,73	0,00	4 217,72	0,00	4 217,72
12	922	220330736	Preskúšanie funkcie ovládaného zariadenia pripojeného na jeden výstup ovládacej jednotky	ks	116,000	13,78	0,00	1 598,48	0,00	1 598,48
13	922	220330741	Uvedenie požiarneho hlásiča do trvalej prevádzky,očistenie,kontrola,preskúšanie funkcie, zápis	ks	348,000	5,23	0,00	1 820,04	0,00	1 820,04
14			Montáž skrine X eps** a skrine zář. nap.zdroja	ks	6,000	40,24	0,00	241,44	0,00	241,44
15			Montáž elektromagnetu vrátane protikusu a zapojenia; montáž elektrozámkou	ks	25,000	71,07	0,00	1 776,75	0,00	1 776,75
16			Montáž - Panikové tlačidlo - vrátane zapojenia	ks	5,000	65,91	0,00	329,55	0,00	329,55
17	R	IMV	Murárske výpomoci	%	1,00%	26 366,96	0,00	263,67	0,00	263,67
18	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,00%	6 591,74	0,00	395,50	0,00	395,50
19			<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení - rozvody pre EPS</b>				<b>0,00</b>	<b>60 671,33</b>	<b>12 925,36</b>	<b>73 596,69</b>
20	922	220260061	BH Škatuľa ,upev.do pripraveného lóžka vr.zhotov.otvorov pre vodiče,zapojenie a uzavretie	ks	9,000	7,04	0,00	63,36	0,00	63,36
21	922	220260069	Montáž - krabica pre kopolery,upevnenie na podklad	ks	20,000	6,20	0,00	124,00	0,00	124,00
22	922	220260113	Odviečkovanie a zaviečkovanie škatule s viečkom na 4 skrutky	ks	29,000	0,88	0,00	25,52	0,00	25,52
23	922	220260532	Montáž rúrka do D 23 ,montáž vr.napoj.krabic,vývodiek,ulož.volne alebo pod omietku do pripravenej drážky	m	3 000,000	6,35	0,00	19 050,00	0,00	19 050,00
24	922	220260541	Montáž rúrka do D23 ,montáž vr.napoj.krabic,vývodiek,prípevnená príchýtkami na povrchu	m	100,000	4,29	0,00	429,00	0,00	429,00
25	922	220260541-1	Montáž rúrka do D23 ,montáž vr.napoj.krabic,vývodiek,prípevnená príchýtkami - trasa "E30"	m	900,000	4,26	0,00	3 834,00	0,00	3 834,00
26	345	3450702200	I-Rúrka HFX 16 siva	m	3 200,000	0,76	0,00	0,00	2 432,00	2 432,00
27	345	3450701200	I-Rúrka HFIR 16 siva	m	800,000	1,78	0,00	0,00	1 424,00	1 424,00
28	345	3451100100	I-Príchýtka HFCL 16	ks	120,000	0,15	0,00	0,00	18,00	18,00
29	283	2830446000-	pc	kus	4 000,000	0,20	0,00	0,00	800,00	800,00
30	922	220260731	Žliab káblový do 25x60,montáž na vopred pripravené upevňovacie body včítane zakrytovania	m	15,000	7,05	0,00	105,75	0,00	105,75
31	345	3451301800	I-Žliab HMIK 25/40	m	15,000	11,40	0,00	0,00	171,00	171,00



P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	922	220261642	Osadenie príchytky,vývrt,diery,zatiač,príchytky,v tvrdom kameni,betóne,železobetóne D 8 mm	ks	5 500,000	2,95	0,00	16 225,00	0,00	16 225,00
33	283	2830444000	<i>Klinec nasrelovači k káblovej príchytke</i>	Kus	5 500,000	0,10	0,00	0,00	550,00	550,00
34	283	2830444000pc-1	<i>Sonap príchytka s E30 pre zvislé uloženie na kábl. rebrik (rebrik - dodávka Pož.rozhlasu)</i>	Kus	1 030,000	0,87	0,00	0,00	896,10	896,10
35	922	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	0,000	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
36	922	220280021	Montáž kábel do 5 x 2 x 0,5 mm,prípevný pevne na stenu, na rebrik,....	m	200,000	1,82	0,00	364,00	0,00	364,00
37	922	220280221	Montáž Káble do 5 x 2 x 0,5 uloženie v rúrkach,lištách, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	500,000	0,71	0,00	355,00	0,00	355,00
38	922	220280281	Montáž Kábel do 5 x 2 x 0,5 mm uchytený pevne na príchytých nad podhladom	m	0,000	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00
39	341	3412110560	<i>kábel JE-H(S)/H-R 1x2x0,8</i>	m	1 210,000	0,44	0,00	0,00	532,40	532,40
40	341	3412110570	<i>Káble JE-H(S)/H-V 2x2x0,8</i>	m	4 205,000	1,12	0,00	0,00	4 709,60	4 709,60
41	922	220281201	Montáž kábel CHKE-V počet žíl 2 až 5 prípevný na stenu príchytkou	m	120,000	3,26	0,00	391,20	0,00	391,20
42	341	3411403201	<i>BH kábel N2XH-O 2x1,5</i>	m	110,000	0,86	0,00	0,00	94,60	94,60
43	341	3411403200	<i>Nehorľavý BH kábel NHXH-O 4x1,5</i>	m	20,000	2,00	0,00	0,00	40,00	40,00
44	922	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci,do dĺžky 0,5 m,na kábli do 5 x 2	ks	60,000	6,35	0,00	381,00	0,00	381,00
45	922	220301456	Montáž prep.ochrany v inštal.krabici vr.zapojenia	ks	9,000	16,99	0,00	152,91	0,00	152,91
46	345	3450366680-pc	<i>Prepár. ochrana DA 275DF10</i>	ks	9,000	100,13	0,00	0,00	901,17	901,17
47	921	210020912	Protipožiarna upchávk,prieťah stropom t 50 cm	m2	2,000	259,10	0,00	518,20	0,00	518,20
48	921	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekárim,zamurovaním a začistením	m	3 000,000	5,81	0,00	17 430,00	0,00	17 430,00
49	921	210040711-pc	Otvor pre prestup káblov	ks	25,000	3,19	0,00	79,75	0,00	79,75
50	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000%	69 264,29	0,00	692,64	0,00	692,64
51	R	PM	Podružný materiál	%	3,000%	11 883,10	0,00	0,00	356,49	356,49
52	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000%	7 500,00	0,00	450,00	0,00	450,00
53		<b>22-M-3</b>	<b>EPS</b>				<b>57 315,81</b>	<b>564,62</b>	<b>0,00</b>	<b>57 880,43</b>
54		<i>dod-01</i>	<i>Dodávky - Komponenty systému EPS</i>	Sk	1,000	55 242,17	0,00	0,00	0,00	55 242,17
55		<i>dod-02</i>	<i>Dodávky - Komponenty systému EPS-dopravné náklady</i>	%	3,600	576,01	2 073,64	0,00	0,00	2 073,64
56	R	PD	Presun dodávok	%	1,000	564,62	0,00	564,62	0,00	564,62
57										
58		<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				<b>0,00</b>	<b>1 896,95</b>	<b>0,00</b>	<b>1 896,95</b>
59	HZS	HZS-004	Nešpecifikované práce - koordinácia s inými profesionálmi pri umiestňovaní hliasičov	hod	60,000	10,40	0,00	624,00	0,00	624,00
60	HZS	HZS-100	Dopracovanie podkladov pre spracovanie SW - podľa požiarneho programu a svorkové schémy skrin X.Eps	ks	1,000	505,46	0,00	505,46	0,00	505,46
61	HZS	HZS-101	PD skrutkového stavu	ks	1,000	767,49	0,00	767,49	0,00	767,49
62			<b>Celkom</b>				<b>57 315,81</b>	<b>92 078,84</b>	<b>12 925,36</b>	<b>162 320,01</b>

Stavba : Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt : SO 01 - PRÍSTAVBA + SO 02 - STAVEBNÉ ÚPRAVY

Časť : ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA - EPS a POŽIARNY ROZHLAS -PR

## POŽ.ROZHLAS - ROZPOČET /NÝKAZ HL. MONTÁŽNYCH POLOŽIEK A MATERIÁLU

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>M</b>										
<b>Práce a dodávky M</b>										
<b>21-M Elektromontáže</b>										
1	921	210020201	Montáž káblový rebrika o šírke do 400 mm na stenu	m	70,000	3,18	0,00	222,60	0,00	222,60
2	345	3451351500	Kábl.rebrik pre uloženie E30 š. do 300mm - komplet	m	70,000	15,26	0,00	0,00	1 068,20	1 068,20
3	921	210180006-pc	Montáž zál.nap.zdroja UPS vr.osadenia, bez zapojenia	ks	1,000	119,73	0,00	119,73	0,00	119,73
4	921	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť: zátkopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	2,000	3,06	0,00	6,12	0,00	6,12
5	921	210810046	Montáž silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2.5	m	5,000	1,07	0,00	5,35	0,00	5,35
6	341	3410106500	Kábel silový medený CHKE-V 3CX02,5	m	5,000	1,70	0,00	0,00	8,50	8,50
7	R	MV	Múratecké výpomoci	%	1,000	342,65	0,00	3,43	0,00	3,43
8	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	1 295,40	0,00	77,72	0,00	77,72
9	<b>22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>						<b>0,00</b>	<b>36 263,03</b>	<b>8 289,90</b>	<b>44 552,93</b>
10	R	220740332-pc	montáž 19" rozvádzača		1,000	206,26	0,00	206,26	0,00	206,26
11	922	220370011	Montáž diaľkového ovládania RU, upevnenie na stenu, zapojenie, preskúšanie	KUS	1,000	50,39	0,00	50,39	0,00	50,39
12	922	220370421	Montáž jednotky zosilňovača upevnenie, nastavenie elektrických hodnôt a odskúšanie	KUS	4,000	28,35	0,00	113,40	0,00	113,40
13	922	220370423	Montáž nadiaceho pracoviska rozhlasovej ústredne programového, usadenie, zapojenie, nastavenie	KUS	2,000	559,82	0,00	1 119,64	0,00	1 119,64
14	922	220370453	Montáž reproduktora do podlahy včítane protipož.krytu, upevnenie, pripojenie k vedeniu a zapojenie nastav.opitím.hlasnosti	KUS	30,000	17,23	0,00	516,90	0,00	516,90
15	922	220370441-PC	Montáž reproduktora do podlahy včítane protipož.krytu, upevnenie, pripojenie k vedeniu	KUS	76,000	22,81	0,00	1 733,56	0,00	1 733,56
16	922	220370453-pc	Montáž reproduktora nástenného, upevnenie, pripojenie, nastavenie, do 6 W	KUS	83,000	7,94	0,00	659,02	0,00	659,02
17	922	220370476	Montáž regulátora hlasnosti s plynulou aj skokovou reguláciou, prepínača kanálov, relé v krabici vr.odskúšania	KUS	0,000	381,55	0,00	0,00	0,00	0,00
18	922	220370066	Programovanie a záverečné meranie rozhlas.zariad. bez merania ZR, meranie charakteristik, vyprac.protokolu	KUS	1,000	974,80	0,00	974,80	0,00	974,80
19	922	220370472	Skúšanie reproduktora pri 2 až 5 programovej ústredni	KUS	189,000	6,00	0,00	1 134,00	0,00	1 134,00
20	922	220280221	Montáž káble do 5 x 2 x 0,5 uložené v rúrkach, lištiach, bez odvieč.a zavieč.krabic	m	20,000	0,69	0,00	13,80	0,00	13,80
21	341	34112110570	Káble JE-H/ST/H-V 4x2x0,8	m	20,000	2,23	0,00	0,00	44,60	44,60
22	922	220281651	Montáž kábel CHKE-V do 2,5, počet žíl 2 až 5 pevne uložená	m	1 150,000	5,38	0,00	6 187,00	0,00	6 187,00
23	922	220281253	Kábel CHKE-V do 2,5, počet žíl 4 uložený pod omietku do pripravenej drážky	m	1 350,000	2,62	0,00	3 537,00	0,00	3 537,00
24	922	220281553	Montáž Kábel CHKEV do 2,5, počet žíl 4 voľne uložený na rošty alebo do žlabov	m	400,000	0,52	0,00	208,00	0,00	208,00
25	341	3411403100	Neohrievaný kábel 1-NHXH-O 4x1,5	m	2 900,000	1,99	0,00	0,00	5 771,00	5 771,00
26	922	220280543	Rúrka HFX 20, montáž vr.napoj.krabic, vývodiek, pripravená príchytkami na povrchu, pod omietku	m	40,000	2,87	0,00	114,80	0,00	114,80
27	345	3450702200	I-Rúrka HFX 16 siva	m	30,000	0,76	0,00	0,00	22,80	22,80
28	345	3450701200	I-Rúrka HFR 16 siva	m	10,000	1,78	0,00	0,00	17,80	17,80
29	345	3451100100	I-Príchytka HFCL 16	ks	130,000	0,15	0,00	0,00	19,50	19,50

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Nosný materiál	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	922	220260103	Montáž skatula BH upevn. na podklad alebo do priprav. lôžka zapojenie, od- a zaviečk. so 4 vývodmi	ks	5,000	8,86	0,00	44,30	0,00	44,30
31	345	0902100	Krabica s funkčnosťou - ETZ Hensel	ks	5,000	93,24	0,00	0,00	466,20	466,20
32	922	220300001	Zhotovenie koncovej káblovej formy na jednom konci, do dĺžky 0,5 m, na káblí do 5 x 2	ks	6,000	6,45	0,00	38,70	0,00	38,70
33	922	2203000601	Ukončenie káblov NCEY, NCYY zmršťovacou záklôpkou a zapojenie vodičov do 5 x 1 alebo 1,5	ks	32,000	6,91	0,00	221,12	0,00	221,12
34	922	220261642	Osadenie príchytky, vyvrt. diery, zatlač. príchytky, v tvrdom kameni, betóne, železobetóne D 8 mm	ks	4 900,000	1,92	0,00	9 408,00	0,00	9 408,00
35	283	2630444000	Klinec nastrelovací k káblovej príchytke	Kus	4 900,000	0,10	0,00	0,00	490,00	490,00
36	283	263044400pc-1	Sonap príchytka s E30 pre uloženie na kabl. rebrik	Kus	650,000	0,87	0,00	0,00	565,50	565,50
37	283	2630446000-pc	káblová príchytka kovová - BAKS / STRADER typ UDF f116 pre E30	kus	4 250,000	0,21	0,00	0,00	892,50	892,50
38	921	210020912	Protipožiarna upchávk, príchod stropom t 50 cm	m2	2,000	270,07	0,00	540,14	0,00	540,14
39	921	210040701	Drážka pre rúrku alebo kábel do D 29 mm s vysekaním, zamurovaním a zaistením	m	1 350,000	5,86	0,00	7 911,00	0,00	7 911,00
40	921	210040711-pc	Otvor pre prestup káblov	ks	10,000	6,29	0,00	62,90	0,00	62,90
41	922	220261661	Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu	m	2 900,000	0,34	0,00	986,00	0,00	986,00
42	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000%	16 928,00	0,00	169,28	0,00	169,28
43	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000%	5 217,00	0,00	313,02	0,00	313,02
44,00 €			<b>DR - Dodávky</b>				<b>49 969,83</b>	<b>121,25</b>	<b>0,00</b>	<b>50 091,08</b>
45		PR-DOD-01	DODAVKY- Požiarny rozhlás	ks	1,000	49 751,56	0,00	0,00	0,00	49 751,56
46		PR-DOD-02	Dopr.náklady - 3,6%	%	3,600	60,63	218,27	0,00	0,00	218,27
47		PR-DOD-03	Presun - 1,0%	%	1,000	121,25	0,00	121,25	0,00	121,25
48		<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				<b>0,00</b>	<b>831,22</b>	<b>0,00</b>	<b>831,22</b>
49	HZS	HZS-004	Nešpecifikované práce - koordinácia s inými profesiami pri umiestňovaní reproduktorov	hod	40,000	11,16	0,00	446,40	0,00	446,40
50	HZS	HZS-101	PD skutkového stavu	ks	1,000	384,82	0,00	384,82	0,00	384,82
51			<b>Celkom</b>				<b>49 969,83</b>	<b>37 650,45</b>	<b>9 366,60</b>	<b>96 986,88</b>

# ROZPOČET

Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia  
operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM  
nemocnice Poprad a.s.

Stavba:

Objekt: SO 01, SO 02

Časť: Technologické vybavenie

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6

## Pevne spojené so stavbou

technológia vstavby oper. sál - pre 4 oper. sály	systém	2	847 971,00	1 695 942,00
technológia vstavby oper. sál - pre 2 oper. sály	systém	1	456 184,00	456 184,00
box laminárny	ks	1	9 983,00	9 983,00
jednotka terminálna	ks	81	100,00	8 100,00
jednotka terminálna	ks	1	129,00	129,00
rampa inštalčná lôžková pre 1 L prebúdzanie	ks	9	5 557,00	50 013,00
statív otočný kyvný operačný 2x rameno 800+800	ks	10	42 372,00	423 720,00
statív otočný kyvný anestéziologický	ks	10	19 639,00	196 390,00
stĺp zavesený nad setovacím stolom	ks	2	2 047,00	4 094,00
skriňa prekladacia - výdaj sterilných vecí	ks	1	5 642,00	5 642,00
skriňa policová prachotesná - na sterilný materiál VSTAVANÁ	ks	11	1 800,00	19 800,00
drez 1-dielny-lisovaný, s límcou a s prelis.doskou NR	ks	1	597,00	597,00

**2 870 594,00**

## Prístroje

priepust' prepravná patientská (prekladacie zariadenie)	ks	3	76 882,00	230 646,00
PC + LCD náhľadový monitor vstavaný ( na oper. sály )	ks	10	9 009,00	90 090,00
svietidlo operačné 2-zdrojové s prípravou pre kameru	ks	8	44 486,00	355 888,00
svietidlo operačné 2-zdrojové s prípravou pre kameru -ORL sál	ks	1	31 080,00	31 080,00
svietidlo operačné 1-zdrojové s prípravou pre kameru-očná sála	ks	1	18 678,00	18 678,00
sterilizátor parný 1dverový s vyvíjačom pary - 1 STJ	ks	2	45 991,00	91 982,00
sterilizátor parný prekladací s vyvíjačom pary - 8 STJ	ks	2	95 755,00	191 510,00
sterilizátor parný prekladací s vyvíjačom pary - 8 STJ	ks	1	95 755,00	95 755,00
sterilizátor formaldehydový prechodzí 110 l	ks	1	91 699,00	91 699,00
automat mycí a dezinf' 1dver.vr.prísl.pre sál.obuv	ks	3	14 018,00	42 054,00
automat mycí a dezinfekčný pre dekontam. kontajnerov	ks	1	57 758,00	57 758,00
automat mycí a dezinfekčný prechodzí - 15 DIN síť	ks	3	87 376,00	262 128,00
automat mycí a dezinfekčný 1dverový s teplovzd. sušením	ks	2	17 607,00	35 214,00
automat mycí a dezinfekčný 1dver. s teplovzd. sušením	ks	1	22 793,00	22 793,00
úpravňa vody pre CS	ks	1	25 992,00	25 992,00
lampa germicídna otvorená priame i nepriame ožarovanie	ks	56	548,00	30 688,00
hodiny spínacie a súčtové pre germicídne lampy na stenu	ks	19	835,00	15 865,00
lampa germicídna otvorená závesná	ks	100	491,00	49 100,00
stôl operačný pre gyn / urologii vr.transportéru oper.dosky	ks	2	105 771,00	211 542,00
stôl operačný s pevnou oper. doskou pre očné operace	ks	1	70 672,00	70 672,00
stôl operačný pre chirurgiu vr.transportéru oper.dosky	ks	4	105 771,00	423 084,00
stôl operačný pre ORT / TR vr. transportéru oper.dosky	ks	1	108 458,00	108 458,00
stôl operačný pre ORL vr.transportéru oper. dosky	ks	1	105 433,00	105 433,00
systém transportérov oper. dosiek a oper. dosiek vr. zákl. príslušenstva	systém	1	549 849,00	549 849,00
monitor lôžkový s možnosťou transportu	ks	9	16 221,00	145 989,00
ventilátor transportný	ks	1	15 852,00	15 852,00
kamera pre oper. svietidla vr. SW s kompresnými kodekmi	ks	1	24 775,00	24 775,00
rezačka so zásobníkom roliek	ks	2	1 154,00	2 308,00
zváračka sterilizač. obalov priebežná	ks	2	6 369,00	12 738,00
pištoľ tlaková mycia	ks	3	1 518,00	4 554,00
dovybavenie kontajnerového systému	komplet	1	117 476,00	117 476,00
čistička ultrazvuková 45 l	ks	1	5 551,00	5 551,00

**3 537 201,00**

## Nábytok

linka pracovná -skrinky dolné+horné/ vr.skriane- lieková skriňa	ks	2	1 194,00	2 388,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	1	768,00	768,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	2	1 067,00	2 134,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	1	1 200,00	1 200,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	6	1 232,00	7 392,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	1	1 232,00	1 232,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	3	1 232,00	3 696,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	1	1 289,00	1 289,00
linka prac.-kruh.umyv.+1-drez/skrinky dolné+horné	ks	1	1 352,00	1 352,00
linka prac.-kruh.umyv.+1-drez/skrinky dolné+horné	ks	2	1 352,00	2 704,00
stôl mycí zakrytý s policou so zadným límcou NR	ks	1	1 082,00	1 082,00
stôl mycí zakrytý s policou so zadným límcou NR	ks	2	1 165,00	2 330,00
stôl mycí zakrytý s policou so zadným límcou NR	ks	1	1 353,00	1 353,00
stôl mycí zakrytý s policou so zadným límcou NR	ks	1	1 353,00	1 353,00

# ROZPOČET

Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia  
operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM  
nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 01, SO 02

Časť: Technologické vybavenie

P.č.	Popis	MJ	Množstvo	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
	stôl mycí zakrytý s policou so zadným límcem NR	ks	1	1 391,00	1 391,00
	stôl mycí zakrytý s policou so zadným límcem NR	ks	3	1 464,00	4 392,00
	stôl mycí zakrytý s policou so zad.límcem 2drezy NR	ks	2	1 738,00	3 476,00
	stôl mycí skrinkový so zadným límcem NR	ks	1	1 597,00	1 597,00
	stôl mycí skrinkový so zadným límcem NR	ks	1	1 341,00	1 341,00
	stôl mycí skrinkový so zadným límcem 1-drez NR	ks	1	1 436,00	1 436,00
	stôl pracovný policový so zadným límcem - NR	ks	3	763,00	2 289,00
	stôl pracovný policový so zadným límcem - NR	ks	1	870,00	870,00
	stôl pracovný policový so zadným límcem - NR	ks	1	1 060,00	1 060,00
	stôl pracovný policový so zadným límcem - NR	ks	1	1 147,00	1 147,00
					<b>49 272,00</b>

Celkom - pevné spojené se stavbou

CELKOM ZA OS, CS v EUR:

6 457 067,00

## OAIM

Pevne spojené so stavbou					0,00
most zdrojový výškovo nastaviteľný s výbavou JIS - 1 L	ks	7	19 300,00	135 100,00	
most zdrojový nástenný s výbavou JIS - 1 L	ks	4	19 080,00	76 320,00	
lampa germicídna uzavretá, s ventilátorom	ks	20	578,00	11 560,00	
hodiny spínacie a súčtové pre germicídne lampy na stenu	ks	4	841,00	3 364,00	
lampa germicídna otvorená, priame ožarovanie	ks	5	553,00	2 765,00	
umývadlo s výlevkou, senzorová batéria, NR	ks	1	1 717,00	1 717,00	
				<b>230 826,00</b>	

## Prístroje

vyplachovač a dezinfikátor ložných mis-termická dezinf.	ks	1	9 367,00	9 367,00
defibrilátor	ks	1	15 917,00	15 917,00
				<b>25 284,00</b>

## Nábytok

linka prac. 1-drez/skrinky dolné + horné	ks	1	1 228,00	1 228,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné+horné	ks	1	1 149,00	1 149,00
linka prac. 1-drez/skrinky dolné + horné	ks	1	1 165,00	1 165,00
linka prac. - priestor pre zabudovaný trezor	ks	1	414,00	414,00
linka prac.1-drez/skrinky dolné + horné	ks	1	834,00	834,00
stôl mycí skrinkový so zadným límcem NR	ks	1	1 560,00	1 560,00
stôl mycí skrinkový so zadným límcem NR	ks	1	1 336,00	1 336,00
stôl pracovný vr. inštaláčného jadra	ks	1	1 867,00	1 867,00
				<b>9 553,00</b>

CELKOM ZA OAIM v SKK :

265 663,00

Celková cena

6 722 730,00



4	Trubka Cu průměr 22x1	223	9,45	2 107,35	13,80	3 077,40	5 184,75
55	Lahvový zdroj medicijnálních plynů -N2O 2+2 lahve automatický elektricky přepínaný 15 m3/hod. včetně držáků lahví	1	7 600,00	7 600,00	300,00	330,00	7 930,00
56	Záložní lahvový zdroj medicijnálních plynů -O2 8+8 lahví automatický elektricky přepínaný 60 m3/hod. včetně držáků lahví	1	9 600,00	9 600,00	350,00	350,00	9 950,00
57	Lahvový zdroj medicijnálních plynů rezervní CO2 dvoustupňový pro 2 lahve se snímačem tlaku	1	1 550,00	1 550,00	130,00	130,00	1 680,00
58	Lahvový zdroj medicijnálních plynů rezervní N2O dvoustupňový pro 2 lahve se snímačem tlaku	1	1 550,00	1 550,00	130,00	130,00	1 680,00
<b>Součet v EUR bez DPH</b>				<b>174 104,35</b>		<b>113 923,03</b>	<b>288 027,38</b>

**ROZPOČET**

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 01 - Prístavba, SO 02 - Stavebné úpravy

Časť: Kompressorová stanica - rozvod stlačeného vzduchu

P.č.	Název	ks,m	Materiál	Celkem	Montáž	Celkem	Součet v EUR
1	Trubka Cu průměr 18x1	8	7,60	60,80	12,50	100,00	160,80
2	Trubka Cu průměr 42x1,5	25	34,10	852,50	24,65	616,25	1 468,75
3	Armatury Cu do pr. 42	25	28,00	700,00	10,00	250,00	950,00
4	Pájka Ag 45 + pasta	0,8	540,00	432,00	8,40	6,72	438,72
5	Konzola jednoduchá	42	2,80	117,60	3,05	128,10	245,70
6	Ventil R 253 3/4" vč.šr.	4	23,10	92,40	5,05	20,20	112,60
7	Ventil R 253 1" vč.šr.	18	28,95	521,10	6,05	108,90	630,00
8	Zpětný ventil G 3/4"	3	92,00	276,00	13,00	39,00	315,00
9	690012 s vnitřní úpravou povrchu pro medicijní vzduch	2	2 930,00	5 860,00	125,00	250,00	6 110,00
10	Tlakový spínač vč. propojení	3	324,00	972,00	22,50	67,50	1 039,50
11	Odvaděč kondenzátu automatický	3	273,00	819,00	32,50	97,50	916,50
12	Redukční skříň dvojitá	2	2 200,00	4 400,00	113,00	226,00	4 626,00
13	Kontrolní manometr pr. 100 0-16 bar	3	93,00	279,00	14,00	42,00	321,00
14	Snímač tlaku med. plynů	3	220,00	660,00	15,00	45,00	705,00
15	Tlaková připojovací hadice kompresoru 3/4"	4	71,00	284,00	10,00	40,00	324,00
16	Tlaková připojovací hadice sušičky vzduchu 1/2"	6	57,50	345,00	10,00	60,00	405,00
17	Filtr signalizační 3/4"	4	990,00	3 960,00	27,00	108,00	4 068,00
18	Kompresor výkon 8,3 l/s 10 bar	3	2 240,00	6 720,00	425,00	1 275,00	7 995,00
19	Kompresor výkon 4,2 l/s 10 bar 300 l tlaková nádoba	3	6 199,00	18 597,00	225,00	675,00	19 272,00
20	Úpravná jednotka stlačeného vzduchu výkon 80 m3/hod	2	9 810,00	19 620,00	124,00	248,00	19 868,00
21	Kondenzační sušička stlačeného vzduchu výkon 25 m3/hod	1	100,00	100,00	92,50	92,50	192,50
22	Separátor oleje	1	1 425,00	1 425,00	92,00	92,00	1 517,00
23	Elektrorozvaděč	1	3 400,00	3 400,00	90,00	90,00	3 490,00
24	Nátěrové hmoty, značení	1	29,70	29,70	49,50	49,50	79,20
25	Zkouška těsnosti - závěr.	1		0,00	165,00	165,00	165,00
26	Zkoušky rozvodů dle EN 737.3 12.2	1		0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
27	Proplach- průfuk dusíkem	8	0,20	1,60	0,50	4,00	5,60
28	Elektro revize, výchozí revize tlak.nádob	1		0,00	1 250,00	1 250,00	1 250,00
29	Výchozí revize rozvodů	1		0,00	300,00	300,00	300,00
30	Vedení motážních prací	1		0,00	300,00	300,00	300,00
31	Předání, proškolení obsluhy	1		0,00	250,00	250,00	250,00
32	Zařízení stavby,přípomocce	1		0,00	640,00	640,00	640,00
33	Přesun hmot, režijní náklady	1		0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00
<b>Součet v EUR bez DPH</b>				<b>70 524,70</b>		<b>10 836,17</b>	<b>81 360,87</b>



## ROZPOČET

Stavba: Prístavba, komplexná rekonštrukcia, technologická modernizácia operačných sál, centrálnej sterilizácie, oddelenia rádiológie a OAIM nemocnice Poprad a.s.

Objekt: SO 01 - Prístavba, SO 02 - Stavebné úpravy

Časť: Vákuová stanica

P.č.	Název	ks,m	Materiál	Celkem	Montáž	Celkem	Součet v EUR
1	Trubka Cu průměr 42x1,5	30	34,10	1 023,00	31,15	934,50	1 957,50
2	Pájka Ag 45 + pasta	0,8	730,00	584,00	8,40	6,72	590,72
3	Konzola jednoduchá	57	2,80	159,60	3,05	173,85	333,45
4	Ventil R 253 1/2" vč.šr.	4	18,00	72,00	7,10	28,40	100,40
5	Ventil R 253 2" vč. šr.	18	146,00	2 628,00	16,00	288,00	2 916,00
6	Zpětná klapka 2"	3	57,60	172,80	14,00	42,00	214,80
7	PVC trubka pr.110 vč. armatur	15	9,00	135,00	8,00	120,00	255,00
8	Zásobník vakua 2000 l vč.výbavy	2	3 200,00	6 400,00	175,00	350,00	6 750,00
9	Snímač tlaku med. plynů	1	219,00	219,00	22,50	22,50	241,50
10	Podtlakový spínač vč. propojení	3	340,00	1 020,00	17,00	51,00	1 071,00
11	Kontrolní vakuometr pr.100 0--100kPa	3	95,00	285,00	22,50	67,50	352,50
12	Filtr velikost 50 hrubá vložka 0,3 mikro	3	580,00	1 740,00	25,00	75,00	1 815,00
13	Filtr velikost 50 mikrobiologická vložka 0,02 mikro	2	725,00	1 450,00	25,00	50,00	1 500,00
14	Bezmazná zobáková vývěva výkon 250 m3/hod	3	11 580,00	34 740,00	375,00	1 125,00	35 865,00
15	Propojovací hadice 2" podtlak.	6	91,00	546,00	22,50	135,00	681,00
16	Tlumič hluku 100/1000	1	470,00	470,00	34,00	34,00	504,00
17	Elektrozvaděč VS	1	2 700,00	2 700,00	90,00	90,00	2 790,00
18	Nátěrové hmoty, značení	1	6,00	6,00	45,00	45,00	51,00
19	Zkouška těsnosti - závěr.	1		0,00	162,50	162,50	162,50
20	Proplach- profuk dusíkem	30	0,20	6,00	0,55	16,50	22,50
21	Elektro revize	1		0,00	300,00	300,00	300,00
22	Výchozí revize rozvodů	1		0,00	300,00	300,00	300,00
23	Předání, proškolení obsluhy	1		0,00	220,00	220,00	220,00
24	Zařízení stavby,přípomoce	1		0,00	600,00	600,00	600,00
25	Přesun hmot	1		0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
<b>Součet v EUR bez DPH</b>				<b>54 356,40</b>		<b>6 237,47</b>	<b>60 593,87</b>