

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 718
 Stavba: SO 03 Operačné sály 1.poschodie - EPS

Miesto: Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28

Dátum: 4. 3. 2018

Objednávateľ:
 Nemocnica Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28 , Zvolen

IČO:
 IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
 IČO DPH:

Projektant:
 Štefan Súľovec - ElektrprojeKT , Banská Štiavnica

IČO:
 IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
 IČO DPH:

Náklady z rozpočtov	22 713,04
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	22 713,04
---------------------	------------------

DPH	základná	20,00%	z
	znižené	10,00%	z

Cena s DPH	v	€	22 713,04
-------------------	----------	----------	------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Handwritten signature

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 718

Stavba: SO 03 Operačné sály 1.poschodie - EPS

Miesto: Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28

Dátum: 4. 3. 2018

Objednávateľ: Nemocnica Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28 , Zvolen

Projektant: Štefan Súľovec - ElektrprojeKT ,

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Objekt	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
1)	Náklady z rozpočtov	22 713,04	27 255,65
715	SO 03Operačné sály 1.poschodie - EPS	22 713,04	27 255,65
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		22 713,04	27 255,65

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: SO 03 Operačné sály 1.poschodie - EPS

Objekt: 715 - SO 03Operačné sály 1.poschodie - EPS

Miesto: Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28

Dátum:

Objednávateľ:

Nemocnica Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28 , Zvolen

IČO: 43163

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:

IČO DPH:

Projektant:

Štefan Súlavec - Elektrprojeť , Banská Štiavnica

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

22 713,04

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

22 713,04

DPH základná

20,00%

z

22 713,04

4 542,61

znižená

10,00%

z

0,00

0,00

Cena s DPH

v

€

27 255,65

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Handwritten signature

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: SO 03 Operačné sály 1.poschodie - EPS

Objekt: 715 - SO 03 Operačné sály 1.poschodie - EPS

Miesto: Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28

Dátum: 4. 3. 2018

Objednávateľ: Nemocnica Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28 , Zvolen

Projektant: Štefan Súľovec - Elektrprojeckt , Bn

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [€]
1) Náklady z rozpočtu	22 713,04
921 - Elektromontáže	22 713,04
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	22 713,04

ROZPOČET

Stavba: SO 03 Operačné sály 1.poschodie - EPS

Objekt: 715 - SO 03Operačné sály 1.poschodie - EPS

Miesto: Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28

Dátum: 4. 3. 2018

Objednávateľ: Nemocnica Zvolen , Kuzmányho nábrežie 28 , Zvolen

Projektant: Štefan Súľovec - ElektrprojeKT , Ba

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [€]	Cena celkom [€]
----	-----	-----	-------	----	----------	------------	-----------------

Náklady z rozpočtu

22 713,04

921 - Elektromontáže

22 713,04

35	K	210010108	Líšta elektroinštalčná z PVC 24x22, uložená pevne, vkladacia	m	118,000	2,00	236,00
36	M	3410300973	Líšta vkladacia HD - biela RAL 9003 LV 24x22 HD	m	118,000	7,35	867,30
1	K	210881212	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	25,000	0,67	16,75
2	M	3410350925	1-CHKE-V 2x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	25,000	0,85	21,25
3	K	210881216	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	23,000	1,24	28,52
4	M	3410350930	1-CHKE-V 3x1,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	23,000	1,49	34,27
5	K	210881217	Kábel bezhalogénový, medený uložený pevne 1-CHKE-V 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	23,000	1,24	28,52
6	M	3410350931	1-CHKE-V 3x2,5 Nehorľavý kábel s funkčnosťou STN	m	23,000	1,83	42,09
7	K	0000A245B604	J-H(St)H 4x2x0,6 Kábel pre elektroniku, párované	m	770,000	0,67	515,90
8	M	0000A245B604	J-H(St)H 4x2x0,6 Kábel pre elektroniku, párované	m	770,000	1,21	931,70
9	K	210010033	Rúrka elektroinšt. ohybná HFXP, uložená voľne alebo pod omietkou typ 2420	m	650,000	1,21	786,50
10	M	3450710900	Rúrka HFXP 20 čierna	m	650,000	2,14	1 391,00
11	K	0000000000	Ústredňa EPS - štvorsmyčková	ks	1,000	1 982,70	1 982,70
12	M	0000000000	Ústredňa EPS - štvorsmyčková	ks	1,000	3 017,44	3 017,44
13	K	0000000000	Ústredňa požiarneho rozhlasu	ks	1,000	2 216,35	2 216,35
14	M	0000000000	Ústredňa požiarneho rozhlasu	ks	1,000	4 355,61	4 355,61
15	K	0000000000	Dátový a telefónny komunikátor	ks	1,000	40,05	40,05
16	M	0000000000	Dátový a telefónny komunikátor	ks	1,000	459,18	459,18
17	K	0000000000	Tlačítka na rýchle vyhlásenie požiaru	ks	2,000	14,76	103,32
18	M	0000000000	Tlačítka na rýchle vyhlásenie požiaru	ks	2,000	60,76	475,32
33	K	0000000000	Tlačítka na rýchle vyhlásenie požiaru IP54	ks	2,000	14,76	79,52
34	M	0000000000	Tlačítka na rýchle vyhlásenie požiaru IP 54	ks	2,000	139,53	279,06
19	K	0000000000	Optická dymový hlásič	ks	39,000	13,08	510,12
20	M	0000000000	Optická dymový hlásič	ks	39,000	50,74	1 978,86
21	K	0000000000	Vonkajšia siréna 100dB	ks	2,000	20,83	41,66
22	M	0000000000	Vonkajšia siréna 100dB	ks	2,000	113,49	226,98
23	K	0000000000	Vnútorňa siréna	ks	5,000	20,83	104,15
24	M	0000000000	Vnútorňa siréna	ks	5,000	107,08	535,40
25	K	0000000000	Reproduktor	ks	5,000	20,83	104,15
26	M	0000000000	Reproduktor	ks	5,000	25,10	125,50
27	K	210100751	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	2,000	4,74	9,48
28	K	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000	0,87	5,22
29	K	0000000000	Sekacie práce a prierazy	ks	1,000	333,79	333,79
30	K	0000000000	Odborná prehliadka a skúška	ks	1,000	440,60	440,60
31	K	0000000000	Pomocný materiál 2%	ks	1,000	206,66	206,66
32	K	0000000000	VRH a doprava 6%	ks	1,000	282,12	282,12

Rozpočet

Stavba: Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti
v Nemocnici Zvolen, SO 03 Operačky 1NP
Časť: Vzduchotechnika

Dátum: 02/2018
Vypracoval: Ing. Vrtík

P.Č.	Popis zariadení	MJ	Množstvo celkom	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
1	2	3	4	5	6,00	7
1/	Vetrание sociálnych zariadení					
1	Fancoil nástenný 5 kW	ks	1,000	560,90	448,72	112,18
	Vzduchový výkon 1020/820/670 m3/h, 3 stupne					
	Chladenie: 5,0, 3,95, 3,21 kW prietok vody: do 860 l/h					
	Prikon: 37,5 W					
	Príslušenstvo: nástenný ovládač					
2	Fancoil nástenný 2,5 kW	ks	1,000	492,36	393,89	98,47
	Vzduchový výkon 425/410/320 m3/h, 3 stupne					
	Chladenie: 2,6, 2,20, 1,97 kW prietok vody: do 450 l/h					
	Prikon: 11 W					
	Príslušenstvo: nástenný ovládač					
3						
2/	Vetrание chodby , miestnosť č. 112					
1	Ventilátor 200 m3/h	ks	1,000	88,33	70,66	17,67
	Vzduchový výkon do 200 m3/h, 230V, 50 Hz, 50 W					
2	Potrubie odvodu opotrebovaného vzduchu z chodby					
1	spiro rúra ø100 mm	m	7,000	5,14	28,78	7,20
2	spiro koleno ø100/90°	ks	1,000	7,07	5,66	1,41
3	Mriežka IGC ø100	ks	1,000	6,41	5,13	1,28
4						
3/	Vetrание skladu , miestnosť č. 118					
1	Ventilátor 50 m3/h	ks	1,000	77,88	62,30	15,58
	Vzduchový výkon do 50 m3/h, 230V, 50 Hz, 24 W					
2	Potrubie odvodu opotrebovaného vzduchu z chodby					
1	spiro rúra ø100 mm	m	1,000	5,14	4,11	1,03
2	Mriežka IGC ø100	ks	1,000	6,41	5,13	1,28
3						
4/	Vetrание skladu použitého prádla , miestnosť č. 118					
1	Ventilátor 100 m3/h	ks	1,000	77,88	62,30	15,58
	Vzduchový výkon do 100 m3/h, 230V, 50 Hz, 24 W					
2	Potrubie odvodu opotrebovaného vzduchu z miestnosti					
1	spiro rúra ø100 mm	m	1,000	5,14	4,11	1,03
2	Mriežka IGC ø100	ks	1,000	6,41	5,13	1,28
3						
5	Konzolový materiál	kus	1,000	69,66	55,73	13,93
	Zhotovenie konzol z typizovaných dielov					

Handwritten signature

6	Tesniaci a spojovací materiál	kus	1,000	34,83	27,86	6,97
	PE páska a tmel na Spiro potrubie					
7	Vyregulovanie VTZ	hod	4,000	69,66	222,91	55,73
Spolu					1 402,42	350,62
Spolu D+M						1 753,04

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

pozice	Popis položky	Celkom
Celková rekapitulace nákladů		
SO 03	Pracoviško chirurgických operačných sál	1 142 448,17
03.1.	Vestavba ČP	326 088,57
03.2.	Zdravotnícká technológia a vybavení	20 312,86
03.3.	Vzduchotechnika	225 203,92
03.4.	Trubní rozvody pro VZT	352 425,00
03.5.	Elektroinstalace	124 843,55
03.6.	Měření a regulace	93 574,27
	Ostatní činnosti	2 500,00
1	Zařízení staveniště - Vybavení a provoz staveniště, bezpečnostní hrazení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání. - Zabezpečení staveniště a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odcizení	500,00
2	Zajištění kompletní, inženýrské a koordinační činnosti spojené s realizací stavby. Služby manažerů stavby. Následné předání do užívání.	500,00
3	Náklady na vyhotovení realizační dokumentace, montážní dokumentace a skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora.	900,00
4	Náklady na vyhotovení skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora.	300,00
5	Validace - Kontrolní měření prostor, doplňková defektoskopie, těsnost montáže	300,00
	Mikrobiální měření nejsou součástí ceny	
	CENA CELKEM bez DPH	1 144 948,17

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

obj.	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jedn. cena dodávka (EUR)	Jedn. cena montáž (EUR)	Jedn.cena celkom	CELKOM
03.1.	Vestavba ČP						326 088,57
1	Vypratanie a vyčistenie priestoru pred začatím vstavby čistého priestoru operačných sály a ich zázemie	m2	233		2,74	2,74	638,42
2	Kovová sendvičová priečka hr. 60 mm, výplň min. vlna, povrch. úprava- obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškovým polyesterovým lak vo farbe RAL , vrátane basic profilu pri podlahe, horného U profilu, všetkých lemovanie a kotvenie	m2	108	103,02	25,76	128,78	13 908,24
3	Obkladové kovové sendvičové panely hr. 32 mm - steny, výplň min. vlna, povrch. úprava- obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškovým polyesterovým lak vo farbe, vrátane basic profilu pri podlahe, horného U profilu, všetkých lemovanie a kot	m2	338	104,12	26,03	130,15	43 990,70
4	Obkladové kovové panely hr. 19 mm - ostění okien a dverí, Obkladový sadrokartónový panel plný tl.19mm, vlepéná sadrokartónová doska. V cene sú započítané vodiace profily, kotviaci materiál.	m2	15	93,16	23,29	116,45	1 746,75
5	Kovová sendvičová priečka hr. 110mm, jednostranný obklad, vrátane izolácie a kotviacich prvkov (spodný panel-pozink s povrchovou úpravou v odtieni RAL, prostredný panel-pozink s povrchovou úpravou v odtieni RAL, horný panel-pozink s povrchovou úpravou v od	m2	220	98,64	24,66	123,30	27 126,00
6	Kovová sendvičová priečka hr. 180 mm, výplň min. vlna, povrch. úprava- obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškovým polyesterovým lak vo farbe RAL , vrátane basic profilu pri podlahe, horného U profilu, všetkých lemovanie a kotvenie	m2	8	191,80	47,95	239,75	1 918,00
7	Vyrovnanie podkladu pod PVC podlahovinu - samonivelatná, hladká cementová stierková hmota, 4,2 kg/m2 - hr. 2 až 3 mm	m2	233	7,06	1,76	8,82	2 055,06
8	Podlahovina elektrostaticky vodivá, hr. 2 mm v pások, vodivá 104 -106 ?, vrátane zvodových medených páskov, vodivého lepidla, vrátane disperzného lepidla	m2	175	37,15	9,29	46,44	8 127,00
9	Fabión z podlahoviny PVC-vodivá 104 -106 ?	mb	145	5,30	1,32	6,62	959,90
10	Rohovník vnútorný u podlahy pre styk 3 fabiónov, z podlahoviny PVC - vodivá 104 -106 ?	ks	36	0,93	0,23	1,16	41,76
11	Podlahovina PVC - nevodivá, vhodná do zdravotníckeho provozu, tl.2mm, vrátane disperzného lepidla	m2	55	27,58	6,90	34,48	1 896,40
12	Fabión z podlahoviny PVC - nevodivá	m	93	4,65	1,16	5,81	540,33
13	Rohovník vnútorný u podlahy pre styk 2 fabiónov, z podlahoviny PVC - nevodivá	ks	58	0,93	0,23	1,16	67,28
14	Podkladový podlahový profil gumený 30x30 mm, pod fabión z podlahoviny	m	238	0,46	0,12	0,58	138,04
15	Lahký kovový podhľad, kazetový tesný, so skrytým rastrom 625x625 mm - plech oceľový obojstranne pozinkovaný s úpravou pohľadovej strany polyesterovým lakom v odtieni RAL 9016. Vráťane kotviacich a lemovacích prvkov aj odkokov v podhľadu.	m2	109	35,07	8,77	43,84	4 778,56
16	Lahký kovový podhľad, kazetový tesný na OS, so skrytým rastrom min. 312,5x625 mm - plech oceľový obojstranne pozinkovaný s úpravou pohľadovej strany polyesterovým lakom v odtieni RAL 9016. Vráťane kotviacich a lemovacích prvkov aj odkokov v podhľadu.	m2	109	35,07	8,77	43,84	4 778,56
17	Rohový hliníkový fabiónový profil pre styk stena + podhľad, vrátane rohových a ukončovacích prvkov, vo farbe RAL 9016	m	235	7,67	1,92	9,59	2 253,65
18	Rohový hliníkový fabiónový profil pre styk stena+ stena-zvislý, vrátane rohových a ukončovacích prvkov, vo farbe RAL podľa investora.	m	40	7,67	1,92	9,59	383,60
19	Dvere kovové posuvné automatické dvojkrídlové 1400/2010, plné, vrátane zárubne do systému vstavieb. Kovanie mušle-mušle. Ovládanie na bezdotykový spínač. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškovým po	ks	1	4 606,43	511,83	5 118,25	5 118,25
20	Dvere kovové posuvné automatické dvojkrídlové 1400/2010, presklené z 1/3, magnetická žalúzia, vrátane zárubne do systému vstavieb. Kovanie mušle-mušle. Ovládanie na bezdotykový spínač. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s	ks	2	5 524,99	613,89	6 138,88	12 277,76
21	Dvere kovové otočné automatické, jednokrídlové 800/2010, presklené z 1/3, magnetická žalúzia, vrátane zárubne do kovovej priečky. Kovanie mušle-mušle. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškovým poly	ks	6	3 855,54	428,39	4 283,93	25 703,58

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

22	Dvere kovové otočné, jednokrídlové 800/2010, plné, vrátane zárubne do kovovej priečky. Kovanie kľučka-kľučka. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškový polyesterový lak vo farbe RAL	ks	8	1 043,10	116,90	1 159,00	9 272,00
23	Dvere kovové otočné, jednokrídlové 600/2010, plné, vrátane zárubne do kovovej priečky. Kovanie kľučka-kľučka. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškový polyesterový lak vo farbe RAL	ks	1	1 043,10	115,90	1 159,00	1 159,00
24	Dvere kovové posuvné automatické jednokrídlové 900/2010, presklené z 1/3, magnetická žalúzie, vrátane zárubne do systému vstaveb. Kovanie mušle-mušle. Ovládanie na bezdotykový spínač. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s	ks	1	4 314,20	479,36	4 793,56	4 793,56
25	Dvere kovové posuvné automatické jednokrídlové 900/2010, plné, vrátane zárubne do systému vstaveb. Kovanie mušle-mušle. Ovládanie na bezdotykový spínač. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškový po	ks	1	3 994,87	443,87	4 438,74	4 438,74
26	Dvere kovové posuvné automatické dvojkrídlové 1400/2010, presklené z 1/3, magnetická žalúzie, vrátane zárubne do systému vstaveb. Kovanie mušle-mušle. Ovládanie na bezdotykový spínač. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s	ks	5	5 524,99	613,89	6 138,88	30 694,40
27	Dvere kovové otočné automatické, jednokrídlové 900/2010, presklené z 1/3, magnetická žalúzie, vrátane zárubne do kovovej priečky. Kovanie mušle-mušle. Materiál dverného krídla aj zárubne - obojstranne plášť pozink. plech s povrchovou úpravou práškový poly	ks	1	3 896,23	432,91	4 329,14	4 329,14
28	Mycí žiab 3 miestny, rozmer 2100x500x1350, prevedenie v nerez AISI 304, bezdotyková batéria, odpad, dávkovač mydla, dávkovač dezinfekcie, zrkadlo	ks	3	3 968,97	441,00	4 409,97	13 229,91
29	Skriňa na materiál pre operačnú sálu do systému vstaveb, s 5 policami, vonkajšie rozmery: š.1020mm x v.2100mm x hl.500mm, Dvere skrine zo strany operačného sály dvojkrídlové symetrické presklené materiál - nerez AISI 304	ks	2	2 696,54	299,62	2 996,15	5 992,30
30	Prekladacie skriňa pre operačnú sálu do systému vstaveb, s 3 policami (prejazdne), vonkajšie rozmery: š.1020mm x v.2100mm x hl.830mm, Dvere skrine zo strany operačného sály dvojkrídlové symetrické plné, zo strany skladu dvojkrídlové symetrické presklené,	ks	1	3 313,03	368,11	3 681,14	3 681,14
31	Výsuvné prekladacie okno hr. 60mm rozmer prokládacieho otvoru 700x750mm bezpečnostné sklo parapet obojstranný materiál: nerezová oceľ AISI304	ks	2	2 459,80	273,31	2 733,11	5 466,22
32	Multifunkčný panel min. uhlopriečky 30,7 cm - požadované funkcie k inteligentnému ovládaniu a monitorovaniu provozu na operačných sálach: • Časové funkcie • Funkcie osvetlenia • Funkcie klinických alarmů • Funkcie ZIS - Datový přenos ze systému BENDER • Funkcie tec	ks	3	7 883,69	875,97	8 759,65	26 278,95
33	Svítidla integrovaná v podhledu LED svítidlo do kovového podhledu, 59W, IP54, microprisma, 625x625mm, Ra90	ks	8	199,75	22,19	221,94	1 775,52
34	LED svítidlo do kovového podhledu, 59W, IP54, microprisma, 625x625mm, Ra90 s nouzovým zdrojom	ks	8	271,26	30,14	301,40	2 411,20
35	LED svítidlo do kovového podhledu, 59W, IP54, opálový zákryt, 625x625mm, Ra80	ks	10	181,25	20,14	201,39	2 013,90
36	LED svítidlo do kovového podhledu, 59W, IP54, opálový zákryt, 625x625mm, Ra80 s nouzovým zdrojom	ks	10	252,77	28,09	280,85	2 808,50
37	LED svítidlo do kovového podhledu, 59W, IP54, microprisma, 1250x312mm, stmívatelné, Ra90	ks	27	187,42	20,82	208,24	5 622,48
38	LED svítidlo do kovového podhledu, 59W, IP54, microprisma, 1250x312mm, stmívatelné, Ra90 s nouzovým zdrojom	ks	27	258,93	28,77	287,70	7 767,90
Elementy VZT							
Zariadenie č.1 - Klimatizácia aseptického sálu 123, 127 a zázemie							
39	Operačná laminárna výústka 1975x2500	ks	2	5 250,03	583,34	5 833,37	11 666,74
40	Čistý nástavec s HEPA filtrom 457 x 457	ks	6	341,53	37,95	379,48	2 276,88
41	Čistý nástavec s HEPA filtrom 305x305	ks	5	274,96	30,55	305,51	1 527,55
42	VZT odťahový kanál vrátane mriežok s reguláciou do OS	ks	8	818,70	90,97	909,67	7 277,36

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

43	Vzduchotechnické mriežky do ČP	ks	11	145,49	16,17	161,66	1 778,26
	Zariadenie č.3 - Klimatizácia aseptického sálu 104 a zázemie						
44	Operačné laminárna vyústka 1975x2500	ks	1	5 250,03	583,34	5 833,37	5 833,37
45	Čistý nástavec s HEPA filtrom 457 x 457	ks	1	341,53	37,95	379,48	379,48
46	Čistý nástavec s HEPA filtrom 305x305	ks	5	274,96	30,55	305,51	1 527,55
47	VZT odťahový kanál vrátane mriežok s reguláciou do OS	ks	4	818,70	90,97	909,67	3 638,68

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

obj.	Popis položky, stavebného diela, remesta	MJ	Množstvo	Jedn. cena dodávka (EUR)	Jedn. cena montáž (EUR)	Jedn.cena celkom	CELKOM
03.2.	Zdravotnícká technológia a vybavení						20 312,86
	most zdrojový pre 1 lôžko	ks	2	9 140,79	1 015,64	10 156,43	20 312,86
	Obsah zdrojového mostu:						
	viď PĎ elektro - vč.č.E-2, E-3, E-4						
	viď PĎ plyn - v.č.1						

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

obj.	Popis položky, stavebného diela, remesla	MJ	Množstvo	Jedn.cena dodávka (EUR)	Jedn.cena montáž (EUR)	Jedn.cena celkom	CELKOM
03.3.	Vzduchotechnika						225 203,92
	Demontáže stávajících zařízení a rozvodů vzduchotechniky (cenu upresnit' na základe obhľadky stavby)	ks	1		4 644,00	4 644,00	4 644,00
	Oceľové konštrukcie pre VZT potrubie na fasáde, aj 2x podkladný a 1x finálny nater	kg	2900	6,26	1,56	7,82	22 678,00
	Obklad oceľové konštrukcie pre VZT potrubie cementotritskovými doskami, pohľad západný i východný, vrátane	m2	180	14,21	3,55	17,76	3 196,80
	Zariadenie č.1 - Klimatizácia aseptického sálu 123, 127 a zázemie						
	Vzduchotechnická jednotkaPrívodný jednotka čestvovzdušná, prítok 12.280 m3 / h Zostava jednotky: - Pripojovací diel (pružná manžeta, sanie do čela), pozink. uzatváracia klapka so servopohonom (dodávka MaR), - 1 ° filtrácia vzduchu (vreckový filter, trieda filtra M5, vyberaní do boku), - Komora ZZT doskový, - Ventilátor privádzaného vzduchu ex. tlak 1200 Pa, 400V, - ventilátor s voľným obežným kolesom bez špirálovej skrine (jednootáčkový elektromotor pre riadenie frekvenčným meničom otáčok, FM - dodávka MaR, servisný spínač pre opravy, silentbloky), Trieda V účinnosti motora IE2 - Ohrievacie komora, top.výkon 115 kW, vykurovacia voda 80/60 ° C, vykurovací výmenník - medený rozdeľovač a zberač s vonkajšími závitmi, rám a vodiace profily z oceľového pozinkovaného plechu, medené trubičky, nalisované lamely Alu, Max. prevádzkový tlak 15 bar, skúšobný tlak 30 barov. Tlaková strata na strane vody max. 10 kPa, prispôsobený pre umiestnenie čidla protimrazovej ochrany. - Chladiaci komora, chl.výkon 126 kW, chladiacia voda 7/12 ° C, chladiaci výmenník - medený rozdeľovač a zberač s vonkajšími závitmi, rám a vodiace profily z oceľového pozinkovaného plechu, medené trubičky, nalisované lamely Alu, Max. prevádzkový tlak 15 bar, skúšobný tlak 30 barov. Tlaková strata na strane vody max. 10 kPa. Kondenzátnej vaňa z oceľového nehrdzavejúceho plechu s odpadovým hrdlom, sifón.			33 992,87	3 776,99	37 769,86	37 769,86
	Ohrievacie komora, top.výkon 58 kW, vykurovacia voda 80/60 ° C, vykurovací výmenník - medený rozdeľovač a zberač s vonkajšími závitmi, rám a vodiace profily z oceľového pozinkovaného plechu, medené trubičky, nalisované lamely Alu, Max. prevádzkový tlak 15 bar, skúšobný tlak 30 barov. Tlaková strata na strane vody max. 10 kPa, prispôsobený pre umiestnenie čidla protimrazovej ochrany. - 2 ° filtrácia vzduchu (vreckový filter, trieda filtra F9, vyberaní do boku), - Pripojovací diel (pružná manžeta, výtlak do čela) - Základný rám jednotky výšky cca 80 mm Odvodné jednotka, prítok 10.880 m3 / h Zostava jednotky: - Pripojovací diel (pružná manžeta, sanie do čela), - 1 ° filtrácia vzduchu (vreckový filter, trieda filtra M5, vyberaní do boku), - Komora ZZT doskový - Ventilátor privádzaného vzduchu ex. tlak 1000 Pa, 400V, - ventilátor s voľným obežným kolesom bez špirálovej skrine (jednootáčkový elektromotor pre riadenie frekvenčným meničom otáčok - dodávka MaR, servisný spínač pre opravy, silentbloky), Trieda V účinnosti motora IE2 - Pripojovací diel (pružná manžeta, výtlak do čela), pozink. uzatváracia klapka so servopohonom (dodávka MaR),	ks	1				

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

prevedenie - vnútorné čistiteľné, bez vyčnievajúcich častí zachytávajúce nečistoty. - Plášť v oblasti rosného bodu tepelne oddelený - Hrúbka steny plášťa 50mm - Vlastnosti plášťa podľa prEN 1886 (2007) - Mechanická stabilita D1 - Tesnosť placho L1 - Tepelná izolácia T3 - Faktor tepelných mostov TB2 strana obsluhy do boku Splňať nariadenia EÚ č.1253 / 2014 (vetracie VZT jednotky)						
Rám pod vzduchotechnickú jednotku Rám pod vzduchotechnickú jednotku výška rámu 200 mm, samostatný, s nastaviteľnými nožkami, s pružnými silenými blokmi delený na jednotlivé polia z dôvodu dopravy do strojovne vzduchotechniky, zostavené pomocou skrutkových spojení. Elektrický parný zvlhčovač 80 kg/h Elektrický parný zvlhčovač odporový, pre vŕhčenie vo vzť. potrubí M = 2x40 kg / hod, P = 2x30 kW, 400 V So zbernou nádržou na sedimenty, na pitnú vodu, s relé pre diaľkovú obsluhu a indikáciu chýb príslušenstvo: Tlakový kompenzátor pre kompenzáciu tlaku vo vzť. Potrubia do 10000 Pa - 1 ks Distribučná trubica (šírka potrubie 1800 mm) - 2 ks, Filtračné ventily 3/8" - 1 ks, Parná hadica pre popojenie telesa zvlhčovača a distribučných trubic 5/4" - 4m, Kondenzačné hadica pre odvod kondenzátu z distribučných trubic - 4m Sada pre ochladzovanie vypúšťanej vody	ks	1	692,77	76,97	769,74	769,74
Rám pod zvlhčovač Zvlhčovacie diel do potrubí Zvlhčovacie diel pre osadenie distribučných trubic s odtokom kondenzátu a revíznym otvorom Rúra 1800 x 900/2000, odtok kondenzátu (hrdlo) zospodu Tesná revízna dverka 300x200 prevedenie vodotesné, trieda tesnosti B podľa EN12 237 Tlmič hluku 3 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.1) pôsobí na princípe absorpcie v komore, povrch kulís odolný proti oteru, max. rýchlosť do 9 m / s, nehorľavá minerálna vlna (stavebná trieda A), skriňa z pozinkovaného oceľového plechu, obojstranne s prípojným rámom, so zaoblenými koncami kulís, vrátane upevňovacieho materiálu) Technické údaje: šírka: 1800 mm výška: 900 mm dĺžka: 1500 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 25 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.2) Technické údaje: šírka: 600 mm výška: 450 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.3) Technické údaje: šírka: 500 mm výška: 250 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	1	11 628,07	1 292,01	12 920,08	12 920,08
	ks	1	255,79	28,42	284,21	284,21
	ks	1	435,18	108,80	543,98	543,98
			313,13	78,28	391,41	4 696,92

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.4) pôsobí na princípe absorpcie v komore, povrch kulis odolný proti oteru, max. rýchlosť do 9 m / s, nehorľavá minerálna vlna (stavebný trieda A), skriňa z pozinkovaného oceľového plechu, obojstranne s prípojným rámom, so zaoblenými koncami kulis, vrátane upevňovacieho materiálu) Technické údaje: šírka: 500 mm výška: 450 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237						
1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.5) Technické údaje: šírka: 550 mm výška: 450 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.6) Technické údaje: šírka: 500 mm výška: 450 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.7) Technické údaje: šírka: 500 mm výška: 400 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.8) Technické údaje: šírka: 400 mm výška: 250 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmič hluku (pozícia 1.10.9) výška: 450 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz : min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kruhový tlmič hluku (pozícia 1.10.10-1.10.11) pôsobí na princípe absorpcie v komore, absorpčný materiál minerálna vlna nehorľavá, (stavebné trieda A), vonkajší obal z pozinkovaného oceľového plechu, na oboch stranách opatrený prírubami. Technické údaje: menovitá svetlosť: DN 160 hrúbka tlmiace vložky: 50 mm dĺžka: 1000 mm vložený útlm pri 250 Hz : 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	12				
8 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 315 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237 6 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 250 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	14	30,20	7,55	37,75	528,50

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Škrtiaca klapka 11 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 200 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	22	22,62	5,66	28,28	622,16
5 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 160 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	1	11,64	2,91	14,55	14,55
6 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 125 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	1	75,35	18,84	94,19	94,19
Spatná klapka , Menovitý rozmer: Ø 250 mm Regulačná klapka pre osadenie servopohonu, pozink, Trieda tesnosti A podľa EN12 237 rozmer: 400x500 servo v dodávke MaR	ks	6	297,39	74,35	371,74	2 230,44
Požiarna klapka pre osadenie servopohonu 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 450 mm, (pozícia 1.13.1) -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 450 mm, (pozícia 1.13.2) -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 450 mm, (pozícia 1.13.3a) -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 300 x 250 mm, (pozícia 1.13.3b) -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 450 mm, (pozícia 1.13.4) -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 450 mm, (pozícia 1.13.5) -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR	ks					
Regulátor prietoku elektronický 1 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidlá stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu 3700 m3/h (pozícia 1.7.1) 1 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidlá stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu 3700 m3/h (pozícia 1.7.2)			399,56	44,40	443,95	2 663,70

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

1 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidla stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu 3760 m3/h (pozícia 1.7.2)	ks	6				
1 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidla stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu cca3700 m3/h (pozícia 1.7.4)						
1 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidla stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu cca3700 m3/h (pozícia 1.7.5)						
1 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidla stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu cca3480 m3/h (pozícia 1.7.6)						
Elektrický ohrievač vzduchu	ks	1	862,11	215,53	1 077,64	1 077,64
Radiálny ventilátor pre osadenie do kruhového potrubia prietok 280 m3 / h, ext. tlak 300 Pa 230V, IP44, inštalácia v ľubovoľnej pozícii príslušenstvo: rýchloupínacie spona 2 ks, montážna konzola 1 ks	ks	1	182,24	45,56	227,80	227,80
Protidažďová žalúzia do 13.000 m3/h Protidažďová žalúzia veľkosť: 1800 x 900 mm Na ochranu pred priamo pôsobiacim dažďom a vnikaním listia a vtákov do vstupného otvoru vzduchotechnických zariadení, pozostávajúce z prvkov rámu s nasadenými lamelovými profilmi proti dažďu a vzhodu nasadené mriežky z vlnitého drôtu, z profilovaného, pozinkovaného oceľového plechu, s rámom a všetkým ďalším príslušenstvom. prevedenie: z oceľového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou práškovým vypaľovacím lakom rýchlosť vzduchu do 3,0 m / s	ks	1	231,51	57,88	289,39	289,39
Výfuková hlavica do 500 m3/h Výfuková samočistná hlavica Ø160 mm proti prenikaniu poveternostných zrážok a nečistôt do potrubia, prevedenie z pozinkovaného plechu trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	1	28,65	7,16	35,81	35,81
Výfuková hlavica do 11.000 m3/h Výfuková samočistná hlavica Ø900 mm proti prenikaniu poveternostných zrážok a nečistôt do potrubia, prevedenie z pozinkovaného plechu trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	1	299,52	74,88	374,40	374,40

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

Ohybná flexo hadica 11m - Ohybná flexo hadica ø315 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceleového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 10m - Ohybná flexo hadica ø250 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceleového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 16m - Ohybná flexo hadica ø200 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceleového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 6m - Ohybná flexo hadica ø160 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceleového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 2m - Ohybná flexo hadica ø125 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceleového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D	m	45	30,62	7,65	38,27	1 722,15
Potrubié trieda tesnosti B Štvorhranné a kruhové potrubie oceľové pozinkované z pozinkovaného plechu, s diagonálnym vystužením, z pozinkovaných profilov a rohov z uholníkov. Trieda tesnosti B podľa EN12 237, Hrúbka plechu a tlaková trieda podľa DIN 24190 / DIN 24191. Potrubié rozmerov väčších ako 1000x1000 mm budú vystužené spevňovacími pozink.kříži uloženými vnútri potrubia. Oblúky so šírkou väčšou ako 500 mm osadiť vodiacími plechmi. Odbočky a rozbočky osadiť regulačnými plechy. Percento tvaroviek: 40% vrátane spojovacieho a tesniaceho materiálu	m2	823	22,14	5,54	27,68	22 760,64
Tepelná izolácia Vnúťorná tepelná izolácia. Vnúťorná tepelná izolácia hr. 30 mm z termoizolačných pásov - prevedenie B - samoshášivé lepená na potrubia, tepelná vodivosť 0,04 W / m.K určená pre izoláciu potrubia vzduchu v strojovniach vzl Hrúbka vrstvy izolácie: 30 mm	m2	261	5,73	1,43	7,16	1 868,76
Tepelná izolácia čerstvého vzduchu Tepelná izolácia pre nasávanie čerstvého vzduchu materiál na báze syntetického kaučuku, faktor difúzneho odporu m> 7000, použitie od -40 ° C do + 105 ° C, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ = 0,038W / m * K hrúbka izolácie 25 mm, typ: nekonečné dosky	m2	110	20,78	5,19	25,97	2 856,70
Tepelná izolácia s oplechovaním Vonkajšia izolácia s oplechovaním tepelná izolácia hr. 100 mm z dosiek z minerálnej vlny min.40 kg / m3, tepelná vodivosť 0,04 W / m.K, opatrená krycím plechom z pozinkovaného plechu určená pre izoláciu potrubia na fasáde	m2	354	39,69	9,92	49,61	17 561,94
Spojovací a tesniaci materiál	kg	316	3,98	0,99	4,97	1 570,52
Závesy a uchytenie	kg	158	6,26	1,56	7,82	1 235,56
Zariadenie č.3 - Klimatizácia aseptického sálu 104 a zázemie						

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Vzduchotechnická jednotka Prívodná jednotka čestvovzdušná, prítok 4.700 m³ / h Zostava jednotky: - Pripojovací diel (pružná manžeta, sanie do čela), pozink. uzatváracia klapka so servopohonom (dodávka MaR), - 1 ° filtrácia vzduchu (vreckový filter, trieda filtra M5, vyberaní do boku), - Komora ZZT doskový, - Ventilátor privádzaného vzduchu ex. tlak 1200 Pa, 400V, - ventilátor s voľným obežným kolesom bez špirálovej skrine (jednootáčkový elektromotor pre riadenie frekvenčným meničom otáčok, FM - dodávka MaR, servisný spínač pre opravy, silentbloky), Trieda V účinnosti motora IE2 - Ohrievacie komora, top.výkon 51 kW, vykurovacia voda 80/60 ° C, vykurovací výmenník - medený rozdeľovač a zberač s vonkajšími závitmi, rám a vodiace profily z oceleového pozinkovaného plechu, medené trubičky, nalisované lamely Alu, Max. prevádzkový tlak 15 bar, skúšobný tlak 30 barov. Tlaková strata na strane vody max. 10 kPa, prispôsobený pre umiestnenie čidla protimrazovej ochrany. - Chladiaci komora, chl.výkon 57 kW, chladacia voda 7/12 ° C, chladiaci výmenník - medený rozdeľovač a zberač s vonkajšími závitmi, rám a vodiace profily z oceleového pozinkovaného plechu, medené trubičky, nalisované lamely Alu, Max. prevádzkový tlak 15 bar, skúšobný tlak 30 barov. Tlaková strata na strane vody max. 10 kPa. Kondenzátnej vaňa z oceleového nehrdzavejúceho plechu s odpadovým hrdlom, sifón.	ks	1	23 800,83	2 644,54	26 445,37	26 445,37
Ohrievacie komora, top.výkon 26 kW, vykurovacia voda 80/60 ° C, vykurovací výmenník - medený rozdeľovač a zberač s vonkajšími závitmi, rám a vodiace profily z oceleového pozinkovaného plechu, medené trubičky, nalisované lamely Alu, Max. prevádzkový tlak 15 bar, skúšobný tlak 30 barov. Tlaková strata na strane vody max. 10 kPa, prispôsobený pre umiestnenie čidla protimrazovej ochrany. - 2 ° filtrácia vzduchu (vreckový filter, trieda filtra F9, vyberaní do boku), - Pripojovací diel (pružná manžeta, výtlak do čela) - Základný rám jednotky výšky cca 80 mm Odvodná jednotka, prítok 4.280 m³ / h Zostava jednotky: - Pripojovací diel (pružná manžeta, sanie do čela), - 1 ° filtrácia vzduchu (vreckový filter, trieda filtra M5, vyberaní do boku), - Komora ZZT doskový - Ventilátor privádzaného vzduchu ex. tlak 1000 Pa, 400V, - ventilátor s voľným obežným kolesom bez špirálovej skrine (jednootáčkový elektromotor pre riadenie frekvenčným meničom otáčok - dodávka MaR, servisný spínač pre opravy, silentbloky), Trieda V účinnosti motora IE2 - Pripojovací diel (pružná manžeta, výtlak do čela), pozink. uzatváracia klapka so servopohonom (dodávka MaR), základný rám jednotky výšky cca 80 mm						
prevedenie - vnútorne čistiteľné, bez vyčnievajúcich častí zachytávajúce nečistoty, - Plášť v oblasti rosného bodu tepelne oddelený - Hrúbka steny plášte 50mm - Vlastnosti plášte podľa prEN 1886 (2007) - Mechanická stabilita D1 - Tesnosť plácho L1 - Tepelná izolácia T3 - Faktor tepelných mostov TB2 strana obsluhy do boku Spĺňať nariadenia EÚ č.1253 / 2014 (vetracie VZT jednotky)						
Rám pod vzduchotechnickú jednotku Rám pod vzduchotechnickú jednotku výška rámu 200 mm, samostatný, s nastaviteľnými nožkami, s pružnými silenbloky delený na jednotlivé polia z dôvodu dopravy do strojojne vzduchotechniky, zostavené pomocou skrutkových spojení.	ks	1	692,77	76,97	769,74	769,74

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Elektrický parný zvlhčovač 40 kg/h Elektrický parný zvlhčovač odporový, pre vlhčenie vo vzt. potrubí M = 40 kg / hod, P = 30 kW, 400 V So zbernou nádržou na sedimenty, na pitnú vodu, s relé pre diaľkovú obsluhu a indikáciu chýb príslušenstvo: Tlakový kompenzátor pre kompenzáciu tlaku vo vzt. Potrubia do 10000 Pa - 1 ks Distribučná trubice (šírka potrubie 900 mm) - 1 ks, Filtročné ventily 3/8 " - 1 ks, Parná hadica pre popojenie telesa zvlhčovača a distribučných trubic 5/4 " - 4m, Kondenzačné hadica pre odvod kondenzátu z distribučných trubic - 4m Sada pre ochladzovanie vypúšťanej vody	ks	1	7 015,19	779,47	7 794,65	7 794,65
Rám pod zvlhčovač	ks	1	255,79	28,42	284,21	284,21
Zvlhčovacie diel do potrubí Zvlhčovacie diel pre osadenie distribučných trubic s odtokom kondenzátu a revíznym otvorom Rúra 900 x 600/2000, odtok kondenzátu (hrdlo) zospodu Tesná revízna dverka 300x200 prevedenie vodotesné, trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	1	198,52	22,06	220,58	220,58
Tlmíč hluku 2 ks - Kulisový tlmíč hluku pôsobí na princípe absorpcie v komore, povrch kulis odolný proti oteru, max. rýchlosť do 9 m / s, nehorľavá minerálna vlna (stavebná trieda A), skriňa z pozinkovaného oceleového plechu, obojstranne s prípojným rámom, so zaoblenými koncami kulis, vrátane upevňovacieho materiálu) šírka: 900 mm výška: 600 mm dĺžka: 1500 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz.: min. 25 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 2 ks - Kulisový tlmíč hluku šírka: 900 mm výška: 600 mm dĺžka: 1500 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz.: min. 25 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmíč hluku šírka: 300 mm výška: 300 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz.: min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237 1 ks - Kulisový tlmíč hluku šírka: 450 mm výška: 450 mm dĺžka: 1000 mm celkový vložený útlm pri 250 Hz.: min. 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	6	287,58	71,89	359,47	2 156,82
Regulačná klapka 7 ks - Regulačný (škrtiaci) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom kridlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 315 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237 3 ks - Regulačný (škrtiaci) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom kridlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 250 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	10	31,11	7,78	38,89	388,90

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

Škrtiaca klapka 8 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 160 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237	ks	16	22,78	5,69	28,47	455,52
8 ks - Regulačný (škrtiaca) klapka kruhová na reguláciu množstva vzduchu. Z pozinkovanej ocele, nastavenie klapky ručne vonkajšie nastavovacie pákou, sa zaisťovacím zariadením listu klapky prostredníctvom krídlovej skrutky. Menovitý rozmer: Ø 200 mm trieda tesnosti B podľa EN12 237.	ks	1	26,17	6,54	32,71	32,71
Regulačná klapka pre osadenie servopohonu, pozink. Trieda tesnosti A podľa EN12 237 rozmer: Ø 250 mm servo v dodávke MaR	ks	1	26,17	6,54	32,71	32,71
Požiarna klapka pre osadenie servopohonu 1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 450 mm, -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR	ks	3	321,51	80,38	401,89	1 205,67
1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 300 x 250 mm, -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR	ks	3	321,51	80,38	401,89	1 205,67
1 ks - Požiarna klapka štvorhranná pozinkovaná veľkosť: 450 x 500 mm, -Prevedenie: se servopohonom (řízení UPS), požiarna odolnosť podľa PBR	ks	3	321,51	80,38	401,89	1 205,67
Regulátor prietoku elektronický 2 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidla stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 400x400mm, prietok vzduchu 3000 m3/h	ks	4	376,98	41,89	418,87	1 675,48
2 ks - Elektronický regulátor prietoku vzduchu oceľový kruhový s plynulou reguláciou, so servopohonom, skladá sa zo skrine s regulačnou klapkou a čidla stredné hodnoty tlakovej diferencie, Regulátor, prevodník a servopohon (24V) tvoria neoddeliteľnú súčasť prístroja. Nastavenie regulátora bez prístrojov na požadované prietoky vzduchu. Kontrola funkčnosti LED diódou, Rozsah tlakovej diferencie je 20-1000Pa, ovládacie napätie 0-10 V rozmer 300x200mm, prietok vzduchu 1280 m3/h	ks	4	376,98	41,89	418,87	1 675,48
Odvodní VZT nástavec Nástavec odvodný pre osadenie výrivé výustky pre osadenie do ľahkého kovového podhľadu 625 x 625 mm výstupný element: vírivka, Plášť s antibakteriálnou povrchovou úpravou v odtieni RAL 9016, připojení boční do Ø250mm	ks	6	152,33	38,08	190,41	1 142,46
Elektrický ohrievač vzduchu	ks	0	862,11	215,53	1 077,64	0,00

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

5 m - Ohybná flexo hadica ø315 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceľového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 2 m - Ohybná flexo hadica ø250 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceľového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 7 m - Ohybná flexo hadica ø200 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceľového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 6 m - Ohybná flexo hadica ø160 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceľového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D 7 m - Ohybná flexo hadica ø125 mm z dvoch vrstiev PVC s polyamidovou tkaninou, spevnená špirálovito vinutou kostrou z oceľového drôtu, prevádzková teplota -18 až +75 °C, max. rýchlosť vzduchu 25 m / s, Výpočet polomeru ohybu: R = 0,6 D	m	27	27,78	6,94	34,72	937,44
Potrúbie trieda tesnosti B Štvorhranné a kruhové potrubie oceľové pozinkované z pozinkovaného plechu, s diagonálnym vystužením, z pozinkovaných profilov a rohov z uholníkov. Trieda tesnosti B podľa EN12 237, Hrúbka plechu a tlaková trieda podľa DIN 24190 / DIN 24191. Potrúbie rozmerov väčších ako 1000x1000 mm budú vystužené spevňovacími pozink.kříži uloženými vnútri potrubia. Oblúky so šírkou väčšou ako 500 mm osadiť vodiacími plechmi. Odbočky a rozbočky osadiť regulačnými plechy. Percento tvaroviek: 40% vrátane spojovacieho a tesniaceho materiálu	m2	325	22,14	5,54	27,68	8 996,00
Tepelná izolácia Vnútoraná tepelná izolácia. Vnútoraná tepelná izolácia hr. 30 mm z termoizolačných pásov - prevedenie B - samoshášivě lepená na potrubia, tepelná vodivosť 0,04 W / m.K určená pre izoláciu potrubia vzduchu v strojovniach vzt Hrúbka vrstvy izolácie: 30 mm	m2	130	5,73	1,43	7,16	930,80
Tepelná izolácia čerstvého vzduchu Tepelná izolácia pre nasávanie čerstvého vzduchu materiál na báze syntetického kaučuku, faktor difúzneho odporu m> 7000, použitie od -40 ° C do + 105 ° C, súčiniteľ tepelnej vodivosti λ = 0,038W / m * K hrúbka izolácie 25 mm, typ: nekonečné dosky	m2	40	20,78	5,19	25,97	1 038,80
Tepelná izolácia s oplechovaním Vonkajšia izolácia s oplechovaním tepelná izolácia hr. 100 mm z dosiek z minerálnej plsti mín.40 kg / m3, tepelná vodivosť 0,04 W / m.K, opatrená krycím plechom z pozinkovaného plechu určená pre izoláciu potrubia na fasáde	m2	120	39,69	9,92	49,61	5 953,20
Spojovací a tesniaci materiál	kg	116	3,98	0,99	4,97	576,52
Závěsy a uchytenie	kg	58	6,26	1,56	7,82	453,56
Montážne a pomocné lešenie	ks	1	568,42	142,11	710,53	710,53
Zaregulovanie a sprevádzkovanie	ks	1	568,42	142,11	710,53	710,53
Zariadenie č.10 - Havarijní větrání strojovny chladu a větrání strojeven						
Axiálny ventilátor pre osadenie do kruhového potrubia prietok 3000 m3 / h, ext. tlak 150 Pa 400V, IP44, inštalácia v ľubovoľnej pozícii príslušenstvo: rýchlopínacie spona 2 ks, montážna konzola 1 ks	ks	1	85,53	21,38	106,91	106,91
Radiálny ventilátor pre osadenie do kruhového potrubia prietok 800 m3 / h, ext. tlak 150 Pa 230V, IP44, inštalácia v ľubovoľnej pozícii príslušenstvo: rýchlopínacie spona 2 ks, montážna konzola 1 ks	ks	1	219,07	54,77	273,84	273,84

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Radiálny ventilátor pre osadenie do kruhového potrubia prietok 500 m3 / h, ext. tlak 150 Pa 230V, IP44, inštalácia v ľubovoľnej pozícii príslušenstvo: rýchloúpinacie spona 2 ks, montážna konzola 1 ks	ks	1	188,38	47,09	235,47	235,47
Tlmič hluku 1 ks - Kruhový tlmič hluku pôsobí na princípe absorpcie v komore, absorbčný materiál minerálna vlna nehorľavá, (stavebné trieda A), vonkajší obal z pozinkovaného oceľového plechu, na oboch stranách opatrený prírubami. Technické údaje: menovitá svetlosť: DN 450 hrúbka tlmiace vložky: 50 mm dĺžka: 1000 mm vložený útlm pri 250 Hz : 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	3	102,25	25,56	127,81	383,43
1 ks - Kruhový tlmič hluku menovitá svetlosť: DN 315 hrúbka tlmiace vložky: 50 mm dĺžka: 1000 mm vložený útlm pri 250 Hz : 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	6	74,63	18,66	93,29	559,74
1 ks - Kruhový tlmič hluku menovitá svetlosť: DN 315 hrúbka tlmiace vložky: 50 mm dĺžka: 250 mm vložený útlm pri 250 Hz : 10 dB trieda tesnosti A podľa EN12 237	ks	6	61,10	15,28	76,38	458,28
Regulačná klapka pre osadenie servopohonu 2 ks - Regulačná klapka pre osadenie servopohonu, pozink, Trieda tesnosti A podľa EN12 237 rozmer: 700x700 servo v dodávke MaR 1 ks - Regulačná klapka pre osadenie servopohonu, pozink, Trieda tesnosti A podľa EN12 237 rozmer: 400x500 servo v dodávke MaR 1 ks - Regulačná klapka pre osadenie servopohonu, pozink, Trieda tesnosti A podľa EN12 237 rozmer: Ø 315 servo v dodávke MaR 1 ks - Regulačná klapka pre osadenie servopohonu, pozink, Trieda tesnosti A podľa EN12 237 rozmer: Ø 250 servo v dodávke MaR	ks	6	35,33	8,83	44,16	264,96
Protidažďová žalúzia do 3000 m3/h 2 ks - Protidažďová žalúzia veľkosť: 700 x 700 mm Na ochranu pred priamo pôsobiacim dažďom a vnikaním lístia a vtákov do vstupného otvoru vzduchotechnických zariadení, pozostávajúce z prvkov rámu s nasadenými lamelovými profilmi proti dažďu a vzadu nasadené mriežky z vlnitého drôtu, z profilovaného, pozinkovaného oceľového plechu, s rámom a všetkým ďalším príslušenstvom. prevedenie: z oceľového pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou práškovým vypaľovacím lakom rýchlosť vzduchu do 3,0 m / s 2ks- Protidažďová žalúzia veľkosť: 500 x 400 mm 2 ks - Protidažďová žalúzia veľkosť: 400 x 300 mm	ks	3	152,79	38,20	190,99	572,97
Krycí mriežka 2ks - Krycí mriežka pozink rozmer: Ø450 2 ks - Krycí mriežka pozink rozmer: Ø315 2 ks - Krycí mriežka pozink rozmer: Ø250 Filtr G3 kazetový	ks	3	152,79	38,20	190,99	572,97

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Priečka ze sendvičových průmyslových kovových panelov do strojovny VZT tl. 80mm	m2	140	76,74	19,18	95,92	13 428,80
Dveře dvoukřídlové kovové sendvičové rozm. 1600/2500mm do strojovny VZT	ks	1	625,27	156,32	781,59	781,59

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

obj.	Popis položky, stavebného dielu, remesia	MJ	Množstvo	Jedn. cena dodávka (EUR)	Jedn. cena montáž (EUR)	Jedn.cena celkom	CELKOM
03.4.	Trubní rozvody pro VZT						352 425,00
	Zdroj chladu						
C1.1a,b	Vnútorná chladiaca jednotka, výkon 322,3kW, príkon 116,8kW, EER cooling efficiency 2,76kW / kW, ESEER 5,540kW / kW, IPLV IP 6,36kW / kW, chladiaca voda 7/12 ° C, propylénglykol 35-40 % 45/50 ° C, Lw = 91dB (a) alebo menej, Lp v 1m = 73 dB (a), chladiivo R4	ks	2	36 350,60	4 038,96	40 389,56	80 779,12
C1.2a,b	Suchý chladič V, výkon 425kW, príkon 2,15kW, 3N-400V, 50 Hz, rezerva plochy 1,7%, teplota v lete 35 ° C, propylénglykol 35-40%, 50/45 ° C, tlaková strata 0,46bar, 12 ventilátorov, akustický výkon 71 dBA, hladina akustického tlaku v 10m 38 dB (a), približ	ks	2	14 952,99	1 661,44	16 614,43	33 228,86
C1.3	Akumulační nádoba atypická, 3000 litrů, PN 6, 2x hrdlo DN 150/PN6, 1x hrdlo 200/PN6, odkalení DN100/PN6, odvzdušnění DN 3/8", revizní otvor d= 450 mm, materiál ocel, uvnitř bez nátěru, vně 2x základní, včetně návarků, přírub.	ks	1	6 254,51	694,95	6 949,46	6 949,46
C1.4a,b	Obehové čerpadlo, Q = 51,3-55m3 / h, H = 10-12m, DN80 / PN16, 3N-400V, 50Hz, P = 3,0 kW, I = 6,3A, účinnost IE3 / 87,1%, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	1 724,09	191,57	1 915,65	3 831,30
C1.5a,b	Obehové čerpadlo, Q = 79-86m3 / h, H = 20m, glykol 35%, DN100 / PN16, 3N-400V, 50Hz, P = 11,0kW, I = 20,2, účinnost IE3 / 91,2%, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	3 381,30	375,70	3 757,00	7 514,00
C1.6a,b	Obehové čerpadlo s integrovaným frekvenčným meničom a tlakovými čidlami, Q = 10-12m3 / h, H = 11m, DN32 / PN6 / 10, 1N-230V, 50Hz, P = 0,55kW, I = 3,6A, účinnost 84,9 %, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	2 435,66	270,63	2 706,29	5 412,58
C1.7a,b	Obehové čerpadlo s integrovaným frekvenčným meničom a tlakovými čidlami, Q = 32-36m3 / h, H = 14m, DN65 / PN16, 3N-400V, 50Hz, P = 2,2 kW, I = 4,35, účinnost 90,1 %, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	4 004,06	444,90	4 448,95	8 897,90
C1.8a,b	Obehové čerpadlo s integrovaným frekvenčným meničom a tlakovými čidlami, Q = 72,2-80m3 / h, H = 16m, DN80 / PN16, 3N-400V, 50Hz, P = 5,5 kW, I = 10,3, účinnost 92,7%, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	4 854,61	539,40	5 394,01	10 788,02
C1.9	Expanzný automat dvojčerpádový, udržiavanie tlaku ± 0.2 bar, skladá sa z riadiacej jednotky, ktorá obsahuje 2 čerpadlá, 1 prepúšťací ventil pre odplynenie a udržiavanie tlaku. 1 prepúšťací ventil pre udržiavanie tlaku pri špičkovom zaťažení. 1 solenoidový	ks	1	13 777,01	1 530,78	15 307,79	15 307,79
C1.10	Expanzná nádoba membránová s vakom a plynovým vankúšom, glykol PN10	ks	1	585,14	65,02	650,16	650,16
C1.11	Automatické zariadenia na prípravu a pienenie glykolových zmesí, max. Dopĺňované množstvo 4 m3 / h, max. Výtlačný tlak 5,5 baru, komplet vrátane plastovej nádoby 200l na prípravu glykovej zmesi, solenid	ks	1	4 001,97	444,66	4 446,63	4 446,63
C1.12	Automatická bloková úprava vody 200 s automatickým zmäččovačom filtrom AZ a elektromagnetickým dávkovacím čerpadlom na automatické proporcionálne dávkovanie inhibítora korózie. Dávkovacia frekvencia čerpadla je riadená impulzom od vodomeru G 3/4 ", ktoré	ks	1	4 133,63	459,29	4 592,92	4 592,92
C1.13	Rozdeľovač CHV 7 ° C, materiál 11353.1, DN 300, dĺžka 3,0m, hrdla: 3x DN65 / 6, 2x DN125 / 6, 2x DN150 / 6, 1x DN200 / 6, vypúšťanie DN3 / 4 ", 2x návark 1/2", vnútri bez náteru, vonku 2x základný náter,	ks	1	1 830,66	203,41	2 034,07	2 034,07
C1.14	Zberač CHV 12 ° C, materiál 11353.1, DN 300, dĺžka 2,7m, hrdla: 2x DN65 / 6, 1x DN125 / 6, 1x DN150 / 6, 1x DN200 / 6, vypúšťanie DN3 / 4 ", 2x návark 1/2", vnútri bez náteru, vonku 2x základný náter	ks	1	1 322,85	146,98	1 469,83	1 469,83
	Guľový kohút pre zaistenie expanznej nádoby, 3/4 "	ks	2	34,97	8,74	43,71	87,42
	Guľový kohút pre zaistenie expanznej nádoby, 1 "	ks	1	54,34	13,58	67,92	67,92
	Vložkový filter dopĺňacej vody, DN 3/4 ", PN10, plastová jímka, porovitosť 100 mikrometrov,	ks	1	52,14	13,04	65,18	65,18
	Potrubný oddeľovač 3/4 ", PN10, mosadz, pre ochranu rozvodovej plynnej vody proti kontaminácii spôsoben spätným tlakom, spätným prietokom alebo spätným nasatím, Trojnásobná bezpečnosť - dva spätné ventily a jeden vypúšťací ventil rozdeľujú oddeľovač do tro	ks	1	274,00	68,50	342,50	342,50
	Membránový poistný ventil DN 1 1/4 "x1 1/2" KD, otevírání tlak, 400 kPa, (napr. Meibes)	ks	3	279,90	69,97	349,87	1 049,61
	Gumový kompenzátor DN 32 / PN10 - červený, vrátane napojovacích protiprírúb	ks	4	104,49	26,12	130,61	522,44
	Gumový kompenzátor DN 65 / PN16 - červený, vrátane napojovacích protiprírúb	ks	4	137,46	34,37	171,83	687,32

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

Gumový kompenzátor DN 80 / PN6 - červený, vrátane napojovacích protiprírúb	ks	4	169,04	42,26	211,30	845,20
Gumový kompenzátor DN 80 / PN16 - červený, vrátane napojovacích protiprírúb	ks	4	169,04	42,26	211,30	845,20
Gumový kompenzátor DN 100 / PN16 - červený, vrátane napojovacích protiprírúb	ks	4	215,48	53,87	269,35	1 077,40
Guľový kohút, DN 1/2 "	ks	20	8,13	2,03	10,16	203,20
Bezprírubová uzatváracia klapka DN 65/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	8	147,40	36,85	184,25	1 474,00
Bezprírubová uzatváracia klapka DN 125/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	6	220,13	55,03	275,16	1 650,96
Bezprírubová uzatváracia klapka DN 150/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	26	273,06	68,27	341,33	8 874,58
Bezprírubová uzatváracia klapka DN 200/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	3	418,89	104,72	523,61	1 570,83
Filter prírubový DN 65 / PN 6 s vypúšťací skrutkou, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	1	189,47	47,37	236,84	236,84
Filter prírubový DN 125 / PN 6 s vypúšťací skrutkou, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	1	365,02	91,25	456,27	456,27
Filter prírubový DN 150 / PN 6 s vypúšťací skrutkou, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	5	499,70	124,92	624,62	3 123,10
Vyvažovací ventil DN 65/16 bez vypúšťania, vrátane protiprírúb a tesnenia	ks	1	483,90	120,98	604,88	604,88
Vyvažovací ventil DN 100/16 bez vypúšťania, vrátane protiprírúb a tesnenia	ks	1	1 213,94	303,49	1 517,43	1 517,43
Vyvažovací ventil DN 125/16 bez vypúšťania, vrátane protiprírúb a tesnenia	ks	3	1 419,21	354,80	1 774,01	5 322,03
Vyvažovací ventil DN 150/16 bez vypúšťania, vrátane protiprírúb a tesnenia	ks	2	1 732,22	433,05	2 165,27	4 330,54
Medziprírubový spätný ventil, DN 65/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	196,90	49,23	246,13	492,26
Medziprírubový spätný ventil, DN 125/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	468,11	117,03	585,14	1 170,28
Medziprírubový spätný ventil, DN 150/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	6	590,72	147,68	738,40	4 430,40
Trojcestný prírubový ventil DN 150 PN16, kvs300 s pohonom 0-10V 24V, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	2	2 867,21	716,80	3 584,01	7 168,02
Dvojcestný ventil solenoid DN 20 PN16, s pohonom pre dopúšťanie vody do systému chladenia, vr pripojenia na plastové potrubia	ks	1	220,13	55,03	275,16	275,16
Guľový vypúšťací kohút s napojením na hadicu, DN 1/2"	ks	32	7,25	1,81	9,06	289,92
Guľový vypúšťací kohút s napojením na hadicu, DN 3/4"	ks	3	6,31	1,58	7,89	23,67
Automatický odvzdušňovací ventil, DN 1/2"	ks	20	11,61	2,90	14,51	290,20
Plastový guľový kohút DN 15 / PN16 (PPR-3) s výstupom na hadicu	ks	1	9,22	2,31	11,53	11,53
Plastový guľový kohút d 25 / PN16 (PPR-3)	ks	6	10,25	2,56	12,81	76,86
Plastová spätná klapka d 25 / PN16 (PPR-3)	ks	1	12,21	3,05	15,26	15,26
Teploměr priemer 100 mm, -30 -50 ° C, vr. návarku a jímky	ks	14	60,56	15,14	75,70	1 059,80
Tlakomer prům. 100 mm rozsah: 0 - 600 kPa, vrátane kondenzačné slučky s 3-cestným skúšobným kohútom, 1m pripojovacieho potrubia DN 15	ks	2	88,42	22,11	110,53	221,06
Diferenčný tlakomer priem. 100 mm, pripojenie G1 / 2 ", rozsah: 0 - 600 kPa, vrátane 2 ks kondenzačné slučky, 1 m pripojovacieho potrubia DN 15 a 2 ks 3-cestných skúšobných kohútov	ks	10	182,98	45,74	228,72	2 287,20
Tlakomer pre meranie zanesenia filtra priem. 100 mm, pripojenie G1 / 2 ", rozsah: 0 - 600 kPa. Vratane kondenzačné slučky s 3-cestným skúšobným kohútom, pripájovacie potrubím a 2 ks uzatváracích guľových kohútov	ks	7	126,32	31,58	157,90	1 105,30
Návarok pre teplotný snímač MaR DN1 / 2 "vrátane záchytky	ks	9	7,90	1,97	9,87	88,83
Návarok pre tlakové čidlo DN1 / 2 ", vrátane 3-cestného skúšobného kohúla	ks	2	108,11	27,03	135,14	270,28
Prírubový spoj, DN 65 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	4	32,51	8,13	40,64	162,56
Prírubový spoj zastepujúci, DN 65 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	2	38,24	9,56	47,80	95,60
Prírubový spoj, DN 125 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	2	71,06	17,76	88,82	177,64
Prírubový spoj, DN 150 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	2	89,17	22,29	111,46	222,92
Prírubový spoj, DN 200 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	2	110,53	27,63	138,16	276,32
Potrubie vnútorné kanalizačné šedej farby PP-HT d32 (vrátane tvaroviek, prechodiek)	m	15	6,92	1,73	8,65	129,75
Potrubie vnútorné kanalizačné šedej farby PP-HT d50 (vrátane tvaroviek, prechodiek)	m	10	8,82	2,20	11,02	110,20
Potrubie z plastových PPR-3, priemer. 25, PN 16 (vrátane tvaroviek, prechodov a podporného pozinkovaného žľabu)	m	46	12,58	3,15	15,73	723,58

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Potrúbie z oceľových rúrok závitových bezšvíkových J. M. 11 353 (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, chladiarenských objímok atď.).							
DN20	m	52	11,41	2,85	14,26	741,52	
DN25	m	20	14,49	3,62	18,11	362,20	
Potrúbie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukciou, T-kusov, chladiarenských objímok atď.).							
DN65	m	14	29,33	7,33	36,66	513,24	
DN125	m	14	53,75	13,44	67,19	940,66	
DN150	m	135	64,23	16,06	80,29	10 839,15	
DN200	m	91	89,03	22,26	111,29	10 127,39	
Trubicová izolácie (napr. Mirelon PRO) pre potrubie d 25, hr. 9 mm, difúzny odpor 2,247	m	46	1,80	0,45	2,25	103,50	
Trubicová kaučuková izolácia AC, tl. 13 mm							
13x28 mm pre DN 20	m	52	4,60	1,15	5,75	299,00	
13x35 mm pre DN 25	m	20	5,02	1,25	6,27	125,40	
Trubicová kaučuková izolácia AC, tl. 19 mm							
19x76 mm pre DN 65	m	14	13,30	3,33	16,63	232,82	
19x133 mm pre DN 125	m	14	22,60	5,65	28,25	395,50	
19x160 mm pre DN 150	m	135	26,42	6,60	33,02	4 457,70	
Plošná kaučuková izolácia AC 19-99 / E, hr. 19 mm, (role š. 1 m) pre potrubie DN 200 a viac, armatúry	m2	246	45,96	11,49	57,45	14 132,70	
Tepelná izolácia-izolačné rohože hr. 30 mm (pre vonkajšie potrubie)	m2	50	66,09	16,52	82,61	4 130,50	
Oplechovanie vonkajšieho potrubia Al plechom	m2	56	44,82	11,20	56,02	3 137,12	
Prestupy cez stavebné konštrukcie	kpl	1	464,40	116,10	580,50	580,50	
Náter potrubia 2x základná pod tepelnou izoláciou	m2	320	4,20	1,05	5,25	1 680,00	
Náter pomocných oceľových konštrukcií 1x základnou farbou, 2x vrchný email	m2	10	6,27	1,57	7,84	78,40	
Štítky pre opis zariadenia a armatúr	ks	30	6,04	1,51	7,55	226,50	
Štítky pre označenie smeru prúdenia	ks	60	4,18	1,04	5,22	313,20	
Fabrikované, žiarovo pozinkované závesy pre potrubie (úpravy 2x pozinkovať, Lakom)	kg	150	7,07	1,77	8,84	1 326,00	
Propylen glykol 100 % zmes	l	860	3,27	0,82	4,09	3 517,40	
Tlaková skúška potrubia	ks	1	396,60	99,15	495,75	495,75	
Ťahké pracovné lešenie 8 m2	ks	1	633,44	158,36	791,80	791,80	
sprevádzkovanie	ks	1	278,64	69,66	348,30	348,30	
Naplnenie a odvzdušnenie systému	ks	1	167,18	41,80	208,98	208,98	
chladiača skúška	ks	1	401,24	100,31	501,55	501,55	
Hydraulické vyváženie sústavy vrátane protokolu	ks	1	185,76	46,44	232,20	232,20	
Rozvody chladu pre VZT							
Gulový kohút, DN 1/2 "	ks	6	8,13	2,03	10,16	60,96	
Bezprírubová uzatváracia klapka DN 65/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	3	147,40	36,85	184,25	552,75	
Bezprírubová uzatváracia klapka DN 100/6, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	3	170,90	42,72	213,62	640,86	
Filter prírubový DN 65 / PN 6 s vypúšťací skrutkou, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	1	189,47	47,37	236,84	236,84	
Filter prírubový DN 100 / PN 6 s vypúšťací skrutkou, vrátane pripojovacích protiprírúb	ks	1	342,73	85,68	428,41	428,41	
Tlakové nezávislý regulačný a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou P, DN65 / 16, vrátane 2ks protiprírúb, spojovacieho materiálu a 2ks tesnenie Vysoko výkonný proporcionálny pohon TA-MC55, pre proporcionálnu alebo 3 bodovú reguláciu, 24V AC	ks	1	2 348,01	587,00	2 935,01	2 935,01	
Tlakové nezávislý regulačný a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou P, DN100 / 16, vrátane 2ks protiprírúb, spojovacieho materiálu a 2ks tesnenie Vysoko výkonný proporcionálny pohon TA-MC55, pre proporcionálnu alebo 3 bodovú reguláciu, 24V A	ks	1	4 312,42	1 078,10	5 390,52	5 390,52	
Kombinovaný regulačný a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou C, DN32, Vysoko výkonný proporcionálny pohon TA-MC55, pre proporcionálny alebo 3 bodovú reguláciu, 24V AC / DC, 5m kábel	ks	2	482,98	120,74	603,72	1 207,44	
Gulový vypúšťací kohút s napojením na hadicu, DN 1/2 "	ks	10	7,25	1,81	9,06	90,60	
Automatický odvzdušňovací ventil, DN 1/2"	ks	4	11,61	2,90	14,51	58,04	
Teploměr priemer 100 mm, -30 -50 ° C, vr. návarku a jímky	ks	4	60,56	15,14	75,70	302,80	
Tlakomer pre meranie zanesenia filtra priem. 100 mm, pripojenie G1 / 2 ", rozsah: 0 - 600 kPa.							
Vrátane kondenzačné slučky s 3-cestným skúšobným kohútom, pripojovacím potrubím a 2 ks uzatváracích gulových kohútov	ks	2	126,32	31,58	157,90	315,80	
Prírubový spoj, DN 65 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	4	32,51	8,13	40,64	162,56	
Prírubový spoj, DN 100 / PN6, vrátane tesnenia a spojovacieho materiálu	ks	4	56,52	14,13	70,65	282,60	

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnice Zvolen a.s.

Potrúbie z oceľových rúrok závitových bezšvíkových J. M. 11 353 (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, chladiarenských objímok atď.)							
DN25	m	3	14,49	3,62	18,11	54,33	
DN32	m	2	18,26	4,57	22,83	45,66	
Potrúbie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, chladiarenských objímok atď.)							
DN65	m	35	29,33	7,33	36,66	1 283,10	
DN80	m	15	38,35	9,59	47,94	719,10	
DN100	m	52	47,10	11,77	58,87	3 061,24	
DN125	m	16	53,75	13,44	67,19	1 075,04	
DN150	m	39	64,23	16,06	80,29	3 131,31	
Trubicová kaučuková izolácia AC, tl.13 mm							
13x35 mm pre DN 25	m	3	5,02	1,25	6,27	18,81	
13x42 mm pre DN 32	m	2	5,83	1,46	7,29	14,56	
Trubicová kaučuková izolácia AC, tl.19 mm							
19x76 mm pre DN 65	m	35	13,30	3,33	16,63	582,05	
19x89 mm pre DN 80	m	15	15,29	3,82	19,11	286,65	
19x108 mm pre DN 100	m	52	20,26	5,06	25,32	1 316,64	
19x133 mm pre DN 125	m	16	22,60	5,65	28,25	452,00	
19x160 mm pre DN 150	m	39	26,42	6,60	33,02	1 287,78	
Plošná kaučuková izolácia AC 19-99 / E, hr. 19 mm, (role š. 1 m) pre armatúry	m2	22	45,96	11,49	57,45	1 283,90	
Prestupy cez stavebné konštrukcie	ks	1	325,08	81,27	406,35	406,35	
Náter potrubia 2x základná pod tepelnou izoláciou	m2	135	4,20	1,05	5,25	708,75	
Náter pomocných oceľových konštrukcií 1x základnou farbou, 2x vrchný email	m2	5	6,27	1,57	7,84	39,20	
Štítky pre opis zariadenia a armatúr	ks	8	6,04	1,51	7,55	60,40	
Štítky pre označenie smeru prúdenia	ks	16	4,18	1,04	5,22	83,52	
Fabrikované, žiarovo pozinkované závesy pre potrubie (úpravy 2x pozinkoval. Lakom)	kg	78	7,07	1,77	8,84	689,52	
Regulačné uzly tepla pre VZT							
Guľový kohút, DN 1"	ks	3	13,81	3,45	17,26	51,78	
Guľový kohút, DN 6/4"	ks	3	28,21	7,05	35,26	105,78	
Guľový kohút, DN 2"	ks	6	42,85	10,71	53,56	321,36	
Filter hrubý, DN1"	ks	1	12,37	3,09	15,46	15,46	
Filter hrubý, DN6/4"	ks	1	32,95	8,24	41,19	41,19	
Filter hrubý, DN2"	ks	2	58,05	14,51	72,56	145,12	
Obehové čerpadlo Q = 2,2 m ³ / h, H = 2,5m, 1N-230V, 50Hz, P = 0,034kW, vrátane 2ks prípojovacích nákrutek,	ks	1	208,05	52,01	260,06	260,06	
Obehové čerpadlo (napr. GRUNDFOS Magna1 32-60), Q = 5,2 m ³ / h, H = 2,5m, 1N-230V, 50Hz, P = 1,1kW, vrátane 2ks prípojovacích nákrutek,	ks	1	503,41	125,85	629,26	629,26	
Tlakové nezávislý regulačný a vyvažovací ventil pre plynulú reguláciu (DN25) Vysoko výkonný proporcionálne pohon, pre proporcionálnu Alebo 3 bodovú reguláciu, 24V AC / DC, 5m kábel	ks	1	379,88	94,97	474,85	474,85	
Tlakové nezávislý regulačný a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou P, DN40 Vysoko výkonný proporcionálny pohon TA-MC55, pre proporcionálnu alebo 3 bodovú reguláciu, 24V AC / DC, 5m kábel	ks	1	1 117,34	279,34	1 396,68	1 396,68	
Tlakové nezávislý regulačný a vyvažovací ventil s nezávislou EQM charakteristikou P, DN50 Vysoko výkonný proporcionálny pohon TA-MC55, pre proporcionálnu alebo 3 bodovú reguláciu, 24V AC / DC, 5m kábel	ks	2	1 155,42	288,86	1 444,28	2 888,56	
Guľový vypúšťací kohút s napojením na hadicu, DN 1/2 "	ks	9	7,25	1,81	9,06	81,54	
Teploměr priemer 100 mm, 0 -120 ° C, vr. návarku a jímky	ks	10	44,82	11,20	56,02	560,20	
Tlakomer pre meranie zanesenia filtra priem. 100 mm, pripojenie G1 / 2 ", rozsah: 0 - 600 kPa.							
Vrátane kondenzačné slučky s 3-cestným skúšobným kohútom, pripojovacím potrubím a 2 ks uzatváracích guľových kohútov	ks	4	126,32	31,58	157,90	631,60	
Diferenčný tlakomer priem. 100 mm, pripojenie G1 / 2 ", rozsah: 0 - 600 kPa, vrátane 2 ks kondenzačné slučky, 1 m pripojovacieho potrubia DN 15 a 2 ks 3-cestných skúšobných kohútov	ks	2	182,98	45,74	228,72	457,44	
Nákrutka 1 ", vrátane tesnenia	ks	4	8,54	2,14	10,68	42,72	
Nákrutka 6/4", vrátane tesnenia	ks	4	19,97	4,99	24,96	99,84	
Nákrutka 2", vrátane tesnenia	ks	8	38,08	9,52	47,60	380,80	
Vyvažovací ventil, typ napr. IMI STAD, DN 2"	ks	2	172,76	43,19	215,95	431,90	
Regulační a vyvažovací ventil pre proporcionálnu reguláciu, DN25 Vysoko výkonný proporcionálny pohon, pre proporcionálnu alebo 3 bodovú reguláciu, 24V AC / DC, 5m kábel	ks	4	201,55	50,39	251,94	1 007,76	
Potrúbie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, objímok, izolácie, závesy, náteru atď.) DN 25	m	25	17,04	4,26	21,30	532,50	

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Potrubie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, objímok, izolácie, závesy, náterů atď.) DN 40	m	25	24,91	6,23	31,14	778,50
Potrubie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, objímok, izolácie, závesy, náterů atď.) DN 50	m	40	29,70	7,42	37,12	1 484,80
Potrubie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, objímok, izolácie, závesy, náterů atď.) DN 65	m	84	33,63	8,41	42,04	3 531,36
Potrubie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, objímok, izolácie, závesy, náterů atď.) DN 80	m	23	44,94	11,24	56,18	1 292,14
Potrubie z oceľových rúrok bezšvíkových hladkých (Vr. Ohybov, redukcií, T-kusov, objímok, izolácie, závesy, náterů atď.) DN 100	m	26	55,25	13,81	69,06	1 795,56
Armatury ostatné, odvzdušňovacie, vypúšťacie, štítiky zariadení a smeru	%	1	139,32	34,83	174,15	174,15
Tepeľná izolácia z minerálnych vlákien lamelová rohož s hliníkovou úpravou na povrchu, pre armatury hr. 20mm	m2	20	13,90	3,48	17,38	347,60
Skúšky, testy, zaregulovanie, sprevádzkovanie	ks	1			348,30	348,30

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

obj.	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Jedn.cena celkom	CELKOM
03.5.	Elektroinstalácie						124 843,55
	Pro VZT						
	MONTÁŽE						
	STROJE A ZARIADENIA - DODÁVKA						
	Rozvádzač vzduchotechniky RV 1.1.1, pole č. +01, rozmery 800x400x2000mm, vrátane výzbroje	kus	1	3 431,34		3 431,34	3 431,34
	Rozvádzač vzduchotechniky RV 3.1.1, pole č. +01, rozmery 800x400x2000mm, vrátane výzbroje	kus	1	3 431,34		3 431,34	3 431,34
	Miestna ovládacia skrinka pre motorické spotrebiče, 230V AC, IP54, z plastu, nástenná, štítky gravírované, kábl. vývody	kus	7	160,22		160,22	1 121,54
	Servisný vypínač, 63A, 3P, 400V AC, IP54, štítky gravírované, káblové vývody	kus	1	82,78		82,78	82,78
	Servisný vypínač, 32A, 3P, 400V AC, IP54, štítky gravírované, káblové vývody	kus	3	60,02		60,02	180,06
	Servisný vypínač, 10A, 1P, 230V AC, IP54, štítky gravírované, káblové vývody	kus	3	33,38		33,38	100,14
	Frekvenčný menič, 15kW, 400V AC, IP54, asistenčný ovládací panel	kus	1	1 863,87		1 863,87	1 863,87
	Frekvenčný menič, 7,5kW, 400V AC, IP54, asistenčný ovládací panel	kus	3	1 265,72		1 265,72	3 797,16
	Frekvenčný menič, 3kW, 400V AC, IP54, asistenčný ovládací panel	kus	1	835,80		835,80	835,80
	Frekvenčný menič, 5,5kW, 400V AC, IP54, asistenčný ovládací panel	kus	1	1 000,03		1 000,03	1 000,03
	Prepojovacia skrinka, polyester, 4+PE, 400V AC, IP54, do 4mm ² , káblové vývody	kus	3	66,76		66,76	200,28
	STROJE A ZARIADENIA - MONTÁŽE						
	Montáž rozvádzača, skriňový-delený do 500kg	kus	2		103,70	103,70	207,40
	Montáž krabice, alebo skrine do 5kg	kus	17		16,70	16,70	283,90
	Montáž a parametrovanie fr. meniča	kus	4		106,81	106,81	427,24
	Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	kus	1		20,70	20,70	20,70
	Pripojenie motorického spotrebiča do 7,5kW	kus	2		16,70	16,70	33,40
	Pripojenie motorického spotrebiča do 5kW	kus	4		11,35	11,35	45,40
	Montáž rozvodnice do 150kg	kus	3		30,05	30,05	90,15
	NOSNÝ MATERIÁL - MONTÁŽE						
	Montáž, kábel Cu 1kV uložený pevne CYKY 5x35, 4x35, 3x35+16 (+25)	m	120		2,31	2,31	277,20
	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, Oliflex Classic 4x16	m	50		1,47	1,47	73,50
	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, Oliflex Classic 4x6	m	50		1,30	1,30	65,00
	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, Oliflex Classic 4x4	m	100		1,24	1,24	124,00
	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, CGSG 3x2,5	m	190		1,24	1,24	235,60
	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 12x1,5	m	320		1,24	1,24	396,80
	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	m	280		1,24	1,24	347,20
	Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY do 14x1	m	160		0,80	0,80	128,00
	Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, opletie Cu drôtom, uložená pevne CMFM 3x1	m	160		0,80	0,80	128,00
	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 5x 35-50 mm ²	kus	6		15,66	15,66	93,96
	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 5x10 mm ²	kus	44		6,40	6,40	281,60
	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 12x4 mm ²	kus	28		10,88	10,88	304,64
	Montáž označovacieho štítka na kábel	kus	94		1,07	1,07	100,58
	Montáž U profilu 50x50mm	kus	22		4,68	4,68	102,96
	Montáž káblového žlabu, výška bočnice 100, š. 250 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	40		8,79	8,79	351,60
	Montáž káblového žlabu, výška bočnice 100, š. 125 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	80		7,92	7,92	633,60
	Montáž káblového žlabu, výška bočnice 50, š. 62 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	80		7,92	7,92	633,60
	Montáž el-inšt rúrky (kov) tuhá závitová, uložená pevne D25mm (P21)	m	63		1,21	1,21	76,23
	Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, uložená pevne D25 (d23)mm	m	21		1,21	1,21	25,41
	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm ² , voľne uložené, bez pripojenia	m	200		1,68	1,68	336,00

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnice Zvolen a.s.

Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	32	5,12	5,12	163,84
Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiek (SS,SP1,SR 03)	kus	8	3,45	3,45	27,60
Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	8	3,45	3,45	27,60
Montáž protipožiarnej upchávky, prechod stenou hrúbky 30cm	m2	0,8	226,98	226,98	181,58
Náterový systém Remoplast na OK+ príprava podkladu	m2	2,5	66,76	66,76	166,90
Výroba a montáž oceľovej všeobecnej konštrukcie, pre el. zariadenia (klasická)	kg	200	2,01	2,01	402,00
Nešpecifikované náklady pri montáži el. zariadení	hod	40	16,02	16,02	640,80
Prvotná kontrola elektro zariadenia, individuálna skúška	hod	20	18,69	18,69	373,80
Komplexné skúšky	suma	1,25	1 431,51	1 431,51	1 789,39
Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	20	69,78	69,78	1 395,60
Dokumentácia skutočného stavu	hod	20	53,41	53,41	1 068,20
MONTÁŽNE PRÍRÁŽKY					
Doprava materiálu	%	243	4,64	4,64	1 127,52
PPV (pomocné a podružné výkony)	%	118	6,97	6,97	822,46
Presun	%	243	2,32	2,32	563,76
MATERIAL					
NOSNY MATERIAL					
Kábel Cu 1kV : 1-CYKY-J 5x35	m	120	15,75	15,75	1 890,00
Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x16	m	40	5,68	5,68	227,20
Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x6	m	40	2,28	2,28	91,20
Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x4	m	80	1,60	1,60	128,00
Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	160	0,73	0,73	116,80
Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	320	2,01	2,01	643,20
Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	m	280	0,80	0,80	224,00
Kábel ohybný, lanko Cu 750V: 100CY 4G16	m	10	5,61	5,61	56,10
Kábel ohybný, lanko Cu 750V: 100CY 4G6	m	10	5,21	5,21	52,10
Kábel ohybný, lanko Cu 750V: 100CY 4G4	m	20	4,68	4,68	93,60
Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3G2,5	m	30	1,00	1,00	30,00
CMFM 3G1,00	m	160	0,73	0,73	116,80
JYTY-O 10x1,0	m	160	1,21	1,21	193,60
Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	64	0,67	0,67	42,88
Záves U 50x50x3000mm FT (FeZn)	ks	22	11,35	11,35	249,70
Žlab káblový dierovaný : NKZ 100x250 (EC)	m	40	14,02	14,02	560,80
Žlab káblový dierovaný : NKZ 100x125 (EC)	m	80	11,35	11,35	908,00
Žlab káblový dierovaný : NKZ 50x62 (EC)	m	80	8,68	8,68	694,40
- veko káblového žlabu : V 100 (XX)	m	120	3,34	3,34	400,80
- veko káblového žlabu : V 50 (XX)	m	80	1,74	1,74	139,20
Rúrka el-inšt Fe tuhá 6021 ZN F, so závitom P21, zinkovaná ponorom (3m)	m	63	7,74	7,74	487,62
Hadiča kovová ochranná A 1080 d 25 mm	m	21	5,61	5,61	117,81
Vývodka 4821/PVC	kus	28	0,34	0,34	9,52
Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	50	2,14	2,14	107,00
Vodič Cu (CYA) : H07V-K 16 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	50	1,34	1,34	67,00
Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	100	0,53	0,53	53,00
Oko káblové lis. KOR 25/8 Cu	kus	25	0,46	0,46	11,50
Oko káblové lis. KOR 16/8	kus	25	0,44	0,44	11,00
Oko káblové izol. KOI 6/8	kus	50	0,34	0,34	17,00
Uzemňovacia pásková príchytka pre trubky 3/8-4"	kus	20	0,67	0,67	13,40
Montážna páska pre uzemňovaciu objímku 100m	ks	0,6	13,35	13,35	8,01
Kruhový bleskozvodný (FeZn) drôt D8	kg	12,8	1,47	1,47	18,82
Podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, oceľová (110mm)	kus	32	1,60	1,60	51,20
Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	kus	5	0,59	0,59	2,95
Svorka krížová (FeZn) : SK (4xM8)	kus	8	0,80	0,80	6,40
Systém protipožiarnej ochrany EI 90, odolnosť 90 min.	m2	0,8	133,52	133,52	106,82
Náterový systém Remoplast na OK náter 3x	m2	2,5	66,76	66,76	166,90
Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	200	2,14	2,14	428,00
Ostatný materiál	ks	1	256,58	256,58	256,58
MATERIAL - PRÍRÁŽKY					
Doprava materiálu	%	105	4,64	4,64	487,20
Podružný materiál	%	105	3,48	3,48	365,40
Stratné	%	84	5,81	5,81	488,04
PPV (pomocné a podružné výkony)	%	112	6,97	6,97	780,64
Pro zdroj chladu					
MONTÁŽE					
STROJE A ZARIADENIA - DODAVKA					

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Rozvádzač zdroja chladu RM 10, pole č. +01, rozmery 800x400x2000mm, polia č. +02, +03, +04, rozmery 800x400x2000mm, vrátane výzbroje	kus	1	10 814,72		10 814,72	10 814,72
Miestna ovládacia skrinka pre motorické spotrebiče, 230V AC, IP54, z plastu, nástenná, štítky gravírované, kábl. vývodky	kus	13	160,22		160,22	2 082,86
Servisný vypínač, 63A, 3P, 400V AC, IP54, štítky gravírované, káblové vývodky	kus	2	82,78		82,78	165,56
Servisný vypínač, 32A, 3P, 400V AC, IP54, štítky gravírované, káblové vývodky	kus	7	60,08		60,08	420,56
Servisný vypínač, 10A, 1P, 230V AC, IP54, štítky gravírované, káblové vývodky	kus	4	33,38		33,38	133,52
Prepojovacia skrinka, polyester, 4+PE, 400V AC, IP54, do 4mm ² , káblové vývodky	kus	5	66,76		66,76	333,80
Zásuvka 1-nás. Garani 5518-2760, kovová (Al) nástenná s viečkom, kompletná, IP55, s kovovou priechodkou, šedá (TRO)	kus	1	29,37		29,37	29,37
STROJE A ZARIADENIA - MONTÁŽE						
Montáž rozvádzača, skrinový-delený do 500kg	kus	4		103,70	103,70	414,80
Montáž krabice, alebo skrine do 5kg	kus	32		16,70	16,70	534,40
Montáž a parametrovanie fr. meniča	kus	6		106,81	106,81	640,86
Pripojenie motorického spotrebiča do 25kW	kus	2		20,70	20,70	41,40
Pripojenie motorického spotrebiča do 5kW	kus	11		11,35	11,35	124,85
Montáž rozvodnice do 150kg	kus	6		30,05	30,05	180,30
NOSNÝ MATERIÁL - MONTÁŽE						
Montáž, kábel Cu 1kV voľne uložený 1-YY (CYKY) 1x185	m	400		2,54	2,54	1 016,00
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x4-16	m	120		1,47	1,47	176,40
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, CGSG, Oliflex Classic 4x6	m	100		1,30	1,30	130,00
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x6-16	m	40		1,30	1,30	52,00
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, Oliflex Classic 4x4	m	200		1,24	1,24	248,00
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, CGSG 4x2,5	m	150		1,22	1,22	183,00
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY, CGSG 3x2,5	m	320		1,24	1,24	396,80
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 12x1,5	m	600		1,24	1,24	744,00
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	m	240		1,24	1,24	297,60
Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY do 14x1	m	240		0,80	0,80	192,00
Montáž, šnúra 500V, lanové jadro, opletie Cu drôtom, uložená pevne CMFM 3x1	m	360		0,80	0,80	288,00
Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou 1x185 mm ²	kus	20		10,55	10,55	211,00
Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 5x10 mm ²	kus	90		6,40	6,40	576,00
Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 12x4 mm ²	kus	40		10,88	10,88	435,20
Montáž označovacieho štítka na kábel	kus	161		1,07	1,07	172,27
Montáž U profilu 50x50mm	kus	31		4,68	4,68	145,08
Montáž káblového žľabu, výška bočnice 100, š.250 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	800		8,79	8,79	7 032,00
Montáž káblového žľabu, výška bočnice 100, š.125 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	100		7,92	7,92	792,00
Montáž káblového žľabu, výška bočnice 50, š.62 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	100		7,92	7,92	792,00
Montáž el-inšt rúrky (kov) tuhá závitová, uložená pevne D25mm (P21)	m	117		1,21	1,21	141,57
Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, uložená pevne D25 (d23)mm	m	39		1,21	1,21	47,19
Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm ² , voľne uložené, bez pripojenia	m	400		1,68	1,68	672,00
Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	20		5,12	5,12	102,40
Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiiek (SS,SP1,SR 03)	kus	10		3,45	3,45	34,50
Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutičky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	10		3,45	3,45	34,50
Montáž protipožiarna upchávka, priechod stenou hrúbky 30cm	m ²	1,6		226,98	226,98	363,17
Náterový systém na OK+ príprava podkladu	m ²	5		66,76	66,76	333,80
Výroba a montáž oceľovej všeobecnej konštrukcie, pre el. zariadenia (klasická)	kg	400		2,01	2,01	804,00
Nešpecifikované náklady pri montáži el. zariadení	hod	80		16,02	16,02	1 281,60
Prvotná kontrola elektro zariadenia, individuálna skúška	hod	40		18,69	18,69	747,60
Komplexné skúšky	suma	2,5		847,53	847,53	2 118,83
Spracovanie vychádzkovej revízie a vypracovanie správy	hod	40		18,69	18,69	747,60
Dokumentácia skutkového stavu	hod	40		53,41	53,41	2 136,40

fel

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

MONTÁŽNE PRÍRÁŽKY						
Doprava materiálu	%	279		4,64	4,64	1 294,56
PPV (pomocné a podružné výkony)	%	274		6,97	6,97	1 909,78
Presun	%	279		2,32	2,32	647,28
MATERIÁL						
NOSNÝ MATERIÁL						
1-YY 1x185	m	400	24,97	24,97		9 988,00
Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x6	m	120	2,81	2,81		337,20
Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x6	m	80	2,28	2,28		182,40
Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x6	m	40	1,67	1,67		66,80
Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x4	m	160	1,60	1,60		256,00
Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x2,5	m	120	1,00	1,00		120,00
Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	280	0,73	0,73		204,40
Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	600	2,01	2,01		1 206,00
Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	m	240	0,80	0,80		192,00
Kábel ohybný, lanko Cu 750V: 100CY 4G4	m	40	4,68	4,68		187,20
Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 4G6	m	20	2,81	2,81		56,20
Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 4G2,5	m	30	1,30	1,30		39,00
Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3G2,5	m	40	1,00	1,00		40,00
CMFM 3G1,00	m	360	0,73	0,73		262,80
JYTY-O 10x1,0	m	240	1,21	1,21		290,40
Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	161	0,67	0,67		107,87
Záves U 50x50x3000mm FT (FeZn)	1 KS	31	11,35	11,35		351,85
Žlab kábelový dierovaný : NKZ 100x250 (EC)	m	80	14,02	14,02		1 121,60
Žlab kábelový dierovaný : NKZ 100x125 (EC)	m	100	11,35	11,35		1 135,00
Žlab kábelový dierovaný : NKZ 50x62 (EC)	m	100	8,68	8,68		868,00
- veko kábelového žlabu : V 100 (XX)	m	180	3,34	3,34		601,20
- veko kábelového žlabu : V 50 (XX)	m	100	1,74	1,74		174,00
Rúrka el-inšt Fe tuhá 6021 ZN F, so závitom P21, zinkovaná ponorom (3m)	m	117	7,74	7,74		905,58
Hadica kovová ochranná A 1080 d 25 mm	m	39	5,61	5,61		218,79
Vývodka 4821/PVC	kus	52	0,34	0,34		17,68
Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	100	2,14	2,14		214,00
Vodič Cu (CYA) : H07V-K 16 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	100	1,34	1,34		134,00
Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	200	0,53	0,53		106,00
Oko kábelové lis. KOR 25/8 Cu	kus	50	0,46	0,46		23,00
Oko kábelové lis. KOR 16/8	kus	50	0,44	0,44		22,00
Oko kábelové izol. KOI 6/8	kus	100	0,34	0,34		34,00
Uzemňovacia pásková príchytka pre trubky 3/8-4"	kus	40	0,67	0,67		26,80
Montážna páska pre uzemňovaciu objímku	M	1,2	13,35	13,35		16,02
Kruhový bleskozvodný (FeZn) drôt Ø8	kg	8	1,47	1,47		11,76
Podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, oceľová (110mm)	kus	20	1,60	1,60		32,00
Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	kus	10	0,59	0,59		5,90
Svorka križová (FeZn) : SK (4xM8)	kus	10	0,80	0,80		8,00
Systém protipožiarnej ochrany EI 90, odolnosť 90 min.	m2	1,6	133,52	133,52		213,63
Náterový systém Remoplast na OK náter 3x	m2	5	66,76	66,76		333,80
Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	400	2,14	2,14		856,00
Ostatný materiál	EUR	2000	1,16	1,16		2 320,00
MATERIÁL - PRÍRÁŽKY						
Doprava materiálu	%	225	4,64	4,64		1 044,00
Podružný materiál	%	225	3,48	3,48		783,00
Šlratné	%	184	5,81	5,81		1 069,04
PPV (pomocné a podružné výkony)	%	241	6,97	6,97		1 679,77
Pro zdroj ohrevu						
MONTÁŽE						
STROJE A ZARIADENIA - DODAVKA						
Doplnenie rozvádzača zdroja ohrevu RM exist., 3x navrhovaný vývod	kus	1	333,79	333,79		333,79
Miestna ovládacia skrinka pre motorické spotrebiče, 230V AC, IP54, z plastu, nástenná, štítky gravírované, kábl. vývodky	kus	3	160,22	160,22		480,66
Servisný vypínač, 10A, 1P, 230V AC, IP54, štítky gravírované, kábl. vývodky	kus	3	33,38	33,38		100,14
Prepojovacia skrinka, polyester, 4+PE, 400V AC, IP54, do 4mm2, kábl. vývodky	kus	1	66,76	66,76		66,76
STROJE A ZARIADENIA - MONTÁŽE						
Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	hod	16	18,69	18,69		299,04
Montáž krabice, alebo skrine do 5kg	kus	7	16,70	16,70		116,90
Montáž a parametrovanie fr. meniča	kus	3	106,81	106,81		320,43
Pripojenie motorického spotrebiča do 5kW	kus	3	11,35	11,35		34,05

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

NOSNÝ MATERIÁL - MONTÁŽE						
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY CGSG 3x2,5	m	230	1,24	1,24	285,20	
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 12x1,5	m	200	1,24	1,24	248,00	
Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x1,5	m	200	1,24	1,24	248,00	
Montáž, kábel Cu signálny uložený pevne JYTY do 14x1	m	200	0,80	0,80	160,00	
Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 5x10 mm ²	kus	18	6,40	6,40	115,20	
Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou záklopkou do 12x4 mm ²	kus	12	10,88	10,88	130,56	
Montáž označovacieho štítka na kábel	kus	36	1,07	1,07	38,52	
Montáž U profilu 50x50mm	kus	20	4,68	4,68	93,60	
Montáž káblového žlabu, výška bočnice 100, š. 250 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	60	8,79	8,79	527,40	
Montáž káblového žlabu, výška bočnice 100, š. 125 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	80	7,92	7,92	633,60	
Montáž káblového žlabu, výška bočnice 50, š. 62 (mm), vrátane kolien, T-kusov, s podperami, s vekom	m	40	7,92	7,92	316,80	
Montáž el-inšt rúrky (kov) tuhá závitová, uložená pevne D25mm (P21)	m	27	1,21	1,21	32,67	
Montáž el-inšt rúrky (kov) ohybná, uložená pevne D25 (d23)mm	m	9	1,21	1,21	10,89	
Montáž ochranného pospojovania vodičom Cu 4-25mm ² , voľne uložené, bez pripojenia	m	60	1,68	1,68	100,80	
Montáž zachytávacieho, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	m	16	5,12	5,12	81,92	
Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skruiek (SS,SP1,SR 03)	kus	4	3,45	3,45	13,80	
Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	kus	4	3,45	3,45	13,80	
Montáž protipožiarnej upchávky, prechod stenou hrúbky 30cm	m ²	0,3	226,98	226,98	68,09	
Náterový systém Remoplast na OK+ príprava podkladu	m ²	1	66,76	66,76	66,76	
Výroba a montáž oceľovej všeobecnej konštrukcie, pre el. zariadenia (klasická)	kg	60	2,01	2,01	120,60	
Nešpecifikované náklady pri montáži el. zariadení	hod	12	16,02	16,02	192,24	
Prvotná kontrola elektro zariadenia, individuálna skúška	hod	6	18,69	18,69	112,14	
Komplexné skúšky	suma	0,4	320,04	320,04	128,02	
Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	6	18,69	18,69	112,14	
Dokumentácia skutočného stavu	hod	6	53,41	53,41	320,46	
MONTÁŽNE PRÍRÁŽKY						
Doprava materiálu	%	14	4,64	4,64	64,98	
PPV (pomocné a podružné výkony)	%	62	6,97	6,97	432,14	
Prešun	%	14	2,32	2,32	32,48	
MATERIÁL						
NOSNÝ MATERIÁL						
Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	200	0,73	0,73	146,00	
Kábel Cu 750V : CYKY-J 12x1,5	m	200	2,01	2,01	402,00	
Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	m	200	0,80	0,80	160,00	
Kábel ohybný gumený Cu 750V : (CGSG) H07RN-F 3G2,5	m	30	1,00	1,00	30,00	
JYTY-O 10x1,0	m	200	1,21	1,21	242,00	
Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus	36	0,67	0,67	24,12	
Záves U 50x50x3000mm FT (FeZn)	1 KS	20	0,67	0,67	13,40	
Žlab káblový dierovaný : NKZ 100x250 (EC)	m	60	14,02	14,02	841,20	
Žlab káblový dierovaný : NKZ 100x125 (EC)	m	80	11,35	11,35	908,00	
Žlab káblový dierovaný : NKZ 50x62 (EC)	m	40	8,68	8,68	347,20	
- veko káblového žlabu : V 100 (XX)	m	140	3,34	3,34	467,60	
- veko káblového žlabu : V 50 (XX)	m	40	1,74	1,74	69,60	
Rúrka el-inšt Fe tuhá 6021 ZN F, so závitom P21, zinkovaná ponorom (3m)	m	27	7,74	7,74	208,98	
Hadica kovová ochranná A 1080 d 25 mm	m	9	5,61	5,61	50,49	
Vývodka 4821/PVC	kus	12	0,34	0,34	4,08	
Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	m	15	2,14	2,14	32,10	
Vodič Cu (CYA) : H07V-K 16 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	15	1,34	1,34	20,10	
Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	m	30	0,53	0,53	15,90	
Oko kábelové lis. KOR 25/8 Cu	kus	8	0,46	0,46	3,68	
Oko kábelové lis. KOR 16/8	kus	8	0,44	0,44	3,52	
Oko kábelové izol. KOI 6/8	kus	15	0,34	0,34	5,10	
Uzemňovacia pásková príchytka pre trubky 3/8-4"	kus	6	0,67	0,67	4,02	
Montážna páska pre uzemňovaciu objímku	100 M	0,2	13,35	13,35	2,67	
Kruhový bleskozvodný (FeZn) drôt D8	kg	7	1,47	1,47	10,29	
Podpera vedenia : PV 21, na ploché strechy, oceľová (110mm)	kus	16	1,60	1,60	25,60	
Svorka pripájacia (FeZn) : SP 1, pre spojenie kovových súčiastok (2xM8)	kus	4	0,59	0,59	2,36	

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

Svorka križová (FeZn) : SK (4xM8)	kus	4	0,80		0,80	3,20
Systém protipožiarnej ochrany EI 90, odolnosť 90 min.	m2	0,3	133,52		133,52	40,06
Náterový systém Remoplast na OK náter 3x	m2	1	66,76		66,76	66,76
Oceľové konštrukcie - predbežná cena	kg	60	2,14		2,14	128,40
Ostatný materiál	EUR	300	1,16		1,16	348,00
MATERIAL - PRÍRAŽKY						
Doprava materiálu	%	55	4,64		4,64	255,20
Podružný materiál	%	55	3,48		3,48	191,40
Stratné	%	49	5,81		5,81	284,69
PPV (pomocné a podružné výkony)	%	60	6,97		6,97	418,20

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdravotnej starostlivosti v Nemocnici Zvolen a.s.

obj.	Popis položky, stavebného dielu, remesta	MJ	Množstvo	Jedn. cena dodávka (EUR)	Jedn. cena montáž (EUR)	Jedn.cena celkom	CELKOM
03.6.	Měření a regulace						93 574,27
	MaR pro VZT						
	Kanálový snímač teploty s príslušenstvom, snímací prvok: LG-Ni 1000, BNV	ks	10	40,23		40,23	402,30
	Odporový snímač teploty s jímkou (s prevodníkom Pt100/4-20mA), BNV	ks	2	38,48		38,48	76,96
	Protimrazový termostat -5...15 °C, kapilára 1m, s manuál. naslav.	ks	2	97,92		97,92	195,84
	Vysielateľ tlakovej diferencie, pripojenie PE 6x4, výstup 0-10V, BNV	ks	2	145,35		145,35	290,70
	Diferenční tlakový spínač, pripojenie PE 6x4, výstup kontakt, BNV	ks	16	42,62		42,62	681,92
	Kanálový snímač tlaku pre VZT potrubie, výstup 4-20mA, BNV	ks	0	176,04		176,04	0,00
	Kanálový snímač a prevodník rel. vlhkosti pre VZT potrubie, výstup 4-20mA, BNV	ks	5	176,04		176,04	880,20
	Elektropohon pre on-off VZT klapku, 24VAC, BNV	ks	5	176,81		176,81	884,05
	Regulačný elektropohon pre VZT klapku, 0-10V, 24VAC, BNV	ks	2	202,71		202,71	405,42
	Jednofázový bezpečnostný transformátor 230VAC/24VAC, 250VA	ks	2	58,05		58,05	116,10
	Rozvádzač RV ... pole č.2 (šxvxh : 800x2000x400) s príslušenstvom (svetidlo, zásuvka, ventilátor ...)	ks	2	2 554,20		2 554,20	5 108,40
	Riadiaci systém - Siemens (HW,SW,oživenie montáž...) - podstanica, kom.rozhranie,nap.modul, I/O moduly, adresné kľúče, ethernet switch, Patch kábel	ks	1	11 610,00		11 610,00	11 610,00
	Napájací zdroj, výstup 24VDC, 1,5A	ks	4	183,44		183,44	733,76
	Relé, 2P/8A, cievka 24V~, s patičou a sponou	ks	16	4,18		4,18	66,88
	Prepáťová ochrana DA-275 DF 16 S	ks	2	189,24		189,24	378,48
	Prepáťová ochrana pre Ethernet	ks	2	186,92		186,92	373,84
	A2 - MONTÁŽ ZARIADENÍ MaR						
	Montáž teplomeru	ks	14		8,36	8,36	117,04
	Montáž snímača tlakovej diferencie, tlaku	ks	18		11,15	11,15	200,70
	Montáž snímača a prevodníku vlhkosti	ks	5		11,15	11,15	55,75
	Montáž elektropohonu na VZT klapku (on/off, reg.)	ks	7		20,90	20,90	146,30
	Montáž napájacieho zdroja	ks	4		11,61	11,61	46,44
	Montáž transformátora	ks	2		11,61	11,61	23,22
	Montáž rozvádzača	ks	2		118,42	118,42	236,84
	Montáž prep. ochrany	ks	4		40,64	40,64	162,56
	Montáž relé	ks	16		1,74	1,74	27,84
	Prvotná kontrola a nastavenie MaR zariadení, individuálne skúšky, kalibrácie, oživenie, zaškolenie obsluhy	hod	80		30,19	30,19	2 415,20
	Komplexné skúšky	ks	2		482,98	482,98	965,96
	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod	64		30,19	30,19	1 932,16
	B1 - NOSNÝ MATERIÁL						
	Výzbroj rozvádzača (prevodníky, svorky, lišty, žlaby ...)	ks	2	986,85		986,85	1 973,70
	Kábel Cu signálny JYTY 2x1	m	2 800	0,45		0,45	1 260,00
	Kábel Cu signálny JYTY 3x1	m	270	0,58		0,58	156,60
	Kábel Cu signálny JYTY 4x1	m	480	0,70		0,70	336,00
	Kabeláž pre komunik. RS VZT (LON, TCP/IT)	m	210	0,58		0,58	121,80
	Napájací kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	m	40	0,86		0,86	34,40
	Vodič CYA/H05V-K 0.50 čierna	m	412	0,09		0,09	37,08
	Vodič CYA/H07V-K 1.5 čierna	m	40	0,23		0,23	9,20
	Vodič CYA/H07V-K 4 žltá-zelená	m	65	0,49		0,49	31,85
	Rúrka el-inšt pancier. pr.16	m	300	0,51		0,51	153,00
	Rúrka el-inšt pancier. pr.21	m	240	0,68		0,68	163,20
	Žlab kábový 62/50, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu)	m	80	10,66		10,66	852,80
	Žlab kábový 125/100, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu)	m	40	12,11		12,11	484,40
	Protipožiarna prepážka EI 90	m2	1	57,40		57,40	57,40
	Nosné konštrukcie a drobný materiál	ks	2	90,56		90,56	181,12
	PE rúrka 6/4	m	72	2,79		2,79	200,88
	Štítok kovový označovací pre káble a rúrky	m	252	0,70		0,70	176,40
	Žlab kábový 250/100, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu)	m	70	25,05		25,05	1 753,50
	B2 - MONTÁŽ NOSNÉHO MATERIÁLU						
	Montáž výzbroje rozvádzača RV...	ks	2		104,49	104,49	208,98

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnice Zvolen a.s.

Kábel signálny pevne uložený do 5x1mm	m	3 550	0,96	0,96	3 408,00
Kábel napájací pevne uložený do 5x2,5	m	40	1,24	1,24	49,60
Vodič Cu ranžirovací pevne uložený pr. do 4mm	m	517	0,68	0,68	351,56
Rúrka pancierová upevnená na povrchu pr. 16mm	m	300	1,46	1,46	438,00
Rúrka pancierová upevnená na povrchu pr 21mm	m	240	1,60	1,60	384,00
Žlab 62/50mm	m	80	10,86	10,86	868,80
Žlab 125/100 mm	m	40	12,05	12,05	482,00
Forma káblová do dĺžky 0,5 na kábli do 5x2	ks	180	8,28	8,28	1 490,40
Montáž nosných konštrukcií a drobného materiálu	ks	2	167,18	167,18	334,36
Montáž rúrky z polyetylenu d. 6/4 mm	m	72	2,05	2,05	147,60
Žlab 250/100mm	m	322	11,61	11,61	3 738,42
Montáž káblového štítiku	m	252	0,70	0,70	176,40
Odkrytie, zakrytie veka káblového žlabu	m	80	3,76	3,76	300,80
B3 - MONTÁŽNE PRÍRÁŽKY					
Doprava zariadení MaR - 3,6%	%	1	129,56	129,56	129,56
Presun - 1%	%	1	35,99	35,99	35,99
PPV (pomocné a podružné výkony) - 6%	%	1	215,94	215,94	215,94
B4 - MATERIÁLOVÉ PRÍRÁŽKY					
Doprava materiálu - 3,8%	%	1	136,76	136,76	136,76
Podružný materiál - 3,15%	%	1	113,37	113,37	113,37
Stratné - 5%	%	1	179,95	179,95	179,95
PPV (pomocné a podružné výkony) - 5%	%	1	179,95	179,95	179,95
B5 - LEŠENIE					
Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	40	3,48	3,48	139,20
Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1051	m2	40	2,32	2,32	92,80
Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	40	1,74	1,74	69,60
Presun hmôt samostatne budovaného lešenia	t	0,3	232,20	232,20	69,66
MaR pro zdroj chladu					
A1 - DODÁVKA ZARIADENÍ MaR					
Strážič prietoku s vyhodnocovacou jednotkou	kus	2	179,10	179,10	358,20
Snímač teploty PT100, jímka, závitové pripojenie, L=160 mm, výstup 4-20mA HART	kus	9	38,48	38,48	346,32
Limitný spínač hladiny - vibračný	kus	1	119,69	119,69	119,69
Snímač teploty priestorový -40 / +80°C	kus	2	34,98	34,98	69,96
Optická a akustická signalizácia	kus	1	107,58	107,58	107,58
Vysielač tlaku, závitové pripojenie, 0-600kPa, výstup 4-20mA	kus	2	176,04	176,04	352,08
Ovládacia a signalizačná skrinka (štart / stop, signalizácia chod)	kus	1	54,02	54,02	54,02
Elektropohonom s príslušenstvom pre VZT klapku	kus	6	210,34	210,34	1 262,04
Riadiaci systém ako celok (HW, SW, Aplikačný SW, Operačný panel na dvere rozvádzača, UPS, pre počet I/O signálov : AI-24, AO-6, DI-56, DO-32)	ks	1	8 010,90	8 010,90	8 010,90
Rozvádzač 800 x 2000 x 400 (š x v x h) mm (RM10 poleč.5)	kus	1	3 831,30	3 831,30	3 831,30
Napájací zdroj 230VAC/24VDC	kus	2	183,44	183,44	366,88
Relé, 2P/BA, cievka 24VDC, s paticou a sponou	kus	3	4,18	4,18	12,54
Prepáťová ochrana	kus	1	189,24	189,24	189,24
A2 - MONTÁŽ ZARIADENÍ MaR					
Montáž strážiča prietoku a vyhodnocovacej jednotky	kus	2	8,36	8,36	16,72
Montáž snímača teploty, L do 250 mm	kus	11	11,15	11,15	122,65
Montáž limitného vibračného spínača hladiny	kus	1	11,15	11,15	11,15
Montáž vysielača tlaku	kus	2	20,90	20,90	41,80
Montáž solenoidového ventilu (len elektrické zapojenie)	kus	1	11,15	11,15	11,15
Montáž 3-cestného ventilu s elektropohonom (len elektrické zapojenie)	kus	2	13,93	13,93	27,86
Montáž elektropohonu s príslušenstvom na VZT klapku	kus	6	20,90	20,90	125,40
Montáž optickej a akustickej signalizácie	kus	1	9,75	9,75	9,75
Montáž ovládacej a signalizačnej skrinky	kus	1	20,90	20,90	20,90
Montáž RS ako celku	ks	1	11,15	11,15	11,15
Montáž rozvádzača 800 x 2000 x 400 (š x v x h) mm (RM10 poleč.5)	kus	1	118,42	118,42	118,42
Montáž napájacieho zdroja	kus	2	11,61	11,61	23,22
Montáž pomocného relé	kus	3	1,74	1,74	5,22
Montáž prepáťovej ochrany	kus	1	40,64	40,64	40,64
Prvotná kontrola a nastavenie MaR zariadení, individuálne skúšky, kalibrácie, oživenie, zaškolenie obsluhy	hod	80	30,19	30,19	2 415,20
Komplexné skúšky	kus	1	482,98	482,98	482,98
Východisková revízia a vypracovanie správy	hod	40	30,19	30,19	1 207,60
B1 - NOSNÝ MATERIÁL					

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Výzbroj rozvádzača RM10 poleč.5 (prevodníky, svorky, lišty, žlaby, vývody ...)	celok	1	986,85		986,85	986,85
Kábel Cu signálny CMFM-O 4x1	m	400	2,21		2,21	884,00
Kábel Cu signálny CMFM-O 7x1	m	100	2,79		2,79	279,00
Kábel Cu signálny CMFM-O 10x1	m	40	3,09		3,09	123,60
Kábel Cu signálny JYTY-O 2x1	m	480	0,45		0,45	216,00
Kábel Cu signálny JYTY-O 4x1	m	166	0,70		0,70	116,20
Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	m	10	0,58		0,58	5,80
Vodič CYA/H05V-K 0.50 čierna	m	80	0,09		0,09	7,20
Vodič CYA/H07V-K 1.5 čierna	m	40	0,23		0,23	9,20
Vodič CYA/H07V-K 4 žltá-zelená	m	25	0,49		0,49	12,25
VRM 25 IES, Trubka plastová, pevná, svetlosivá	m	30	0,66		0,66	19,80
VRM 32 IES, Trubka plastová, pevná, svetlosivá	m	20	1,08		1,08	21,60
Žlab káblový 62/50, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu)	m	60	10,66		10,66	639,60
Žlab káblový 125/100, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu)	m	10	12,11		12,11	121,10
Žlab káblový 250/100, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žlabu)	m	20	25,05		25,05	501,00
Štítok kovový označovací pre káble a rúrky	kus	120	0,70		0,70	84,00
Protipožiarna prepážka EI 90	m2	0,5	57,40		57,40	28,70
Nosné konštrukcie a drobný materiál (uholníky, farba, riedidlo...)	%	1	76,63		76,63	76,63
B2 - MONTÁŽ NOSNÉHO MATERIÁLU						
Montáž výzbroje rozvádzača 883 RM02.01MR (prevodníky, svorky, lišty, žlaby, vývody ...)	ks	1		104,49	104,49	104,49
Kábel signálny pevne uložený do 5x1mm	m	1046	0,96		0,96	1 004,16
Kábel napájací pevne uložený do 5x1,5	m	10	0,96		0,96	9,60
Kábel signálny pevne uložený do 10x1mm	m	140	0,96		0,96	134,40
Vodič Cu ranžirovací pevne uložený pr. do 4mm	m	145	0,68		0,68	98,60
VRM 25 IES, Trubka plastová, pevná, svetlosivá	m	30	1,70		1,70	51,00
VRM 32 IES, Trubka plastová, pevná, svetlosivá	m	20	1,83		1,83	36,60
Forma káblová do dĺžky 0,5 na káblí do 5x2	kus	106	8,28		8,28	877,68
Forma káblová do dĺžky 0,5 na káblí do 10x2	kus	6	14,40		14,40	115,20
Montáž Žlab 62/50mm komplet	m	50	10,86		10,86	543,00
Montáž Žlab 125/100mm komplet	m	10	12,05		12,05	120,50
Montáž Žlab 250/100mm komplet	m	20	14,48		14,48	289,60
Montáž protipožiarna prepážka EI 90	m2	0,5	57,40		57,40	28,70
Štítok kovový označovací pre káble a rúrky	kus	120	0,70		0,70	84,00
Montáž nosných konštrukcií a drobného materiálu	%	1	76,63		76,63	76,63
B3 - MONTÁŽNE PRÍRÁŽKY						
Doprava zariadení MaR - 3,6%	%	1		50,15	50,15	50,15
Presun - 1%	%	1		13,93	13,93	13,93
PPV (pomocné a podružné výkony) - 6%	%	1		83,58	83,58	83,58
B4 - MATERIÁLOVÉ PRÍRÁŽKY						
Doprava materiálu - 3,8%	%	1	52,93		52,93	52,93
Podružný materiál - 3,15%	%	1	43,88		43,88	43,88
Stratné - 5%	%	1	69,65		69,65	69,65
PPV (pomocné a podružné výkony) - 5%	%	1	69,65		69,65	69,65
B5 - LEŠENIE						
Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	16		3,48	3,48	55,68
Priplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1051	m2	16		2,32	2,32	37,12
Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	16		1,74	1,74	27,84
Presun hmôt samostatne budovaného lešenia	t	0,1		232,20	232,20	23,22
MaR pro ohřev						
A1 - DODAVKA ZARIADENÍ MaR						
Snímač teploty Pt100, jímka, závitové pripojenie, L=160 mm, výstup 4-20mA	kus	1	38,48		38,48	38,48
Rozšírenie existujúceho riadiaceho systému (HW doplnenie I/O kariet podľa potreby, úprava aplikačného SW, úprava vizualizácie, pre počet I/O signálov : AI-4, AO-4, DI-6, DO-8)	ks	1	4 145,88		4 145,88	4 145,88
A2 - MONTÁŽ ZARIADENÍ MaR						
Montáž snímača teploty: L do 250 mm	kus	1		8,36	8,36	8,36
Montáž RS ako celku	ks	1		11,15	11,15	11,15
Prvotná kontrola a nastavenie MaR zariadení, individuálne skúšky, kalibrácie, oživenie, zaškolenie obsluhy	hod	16		30,19	30,19	483,04

REKAPITULACE

Modernizácia pracovísk akútnej zdrav. starostl. v Nemocnici Zvolen a.s.

Komplexné skúšky	kus	1		241,49	241,49	241,49
Východisková revízia a vypracovanie správy	hod	16		30,19	30,19	483,04
B1 - NOSNÝ MATERIÁL						
Kábel Cu signálny CMFM-O 4x1	m	630	2,21		2,21	1 392,30
Kábel Cu signálny CMFM-O 10x1	m	150	3,09		3,09	463,50
Kábel Cu signálny JYTY-O 2x1	m	20	0,45		0,45	9,00
Vodič CYA/H05V-K 0,50 čierna	m	2	0,09		0,09	0,18
Vodič CYA/H07V-K 4 žltá-zelená	m	0,25	0,49		0,49	0,12
VRM 25 IES, Trubka plastová, pevná, svetlosivá	m	6	0,66		0,66	3,96
Žľab káblový 62/50, vrátane mont.materiálu (komplet aj s vekom, kolenami, "T" kusmi, prepážkami, spojkami so skrutkami a maticami + uchytenie žľabu)	m	190	10,66		10,66	2 025,40
Štítok kovový označovací pre káble a rúrky	kus	22	0,70		0,70	15,40
Protipožiarna prepážka EI 90	m2	0,5	57,40		57,40	28,70
Nosné konštrukcie a drobný materiál (uholníky, farba, riedidlo...)	%	1	34,83		34,83	34,83
B2 - MONTÁŽ NOSNÉHO MATERIÁLU						
Kábel signálny pevne uložený do 5x1mm	m	650	0,96		0,96	624,00
Kábel signálny pevne uložený do 10x1mm	m	150	0,96		0,96	144,00
Vodič Cu ranžirovací pevne uložený pr. do 4mm	m	2,25	0,68		0,68	1,53
VRM 25 IES, Trubka plastová, pevná, svetlosivá	m	6	1,70		1,70	10,20
Forma káblová do dĺžky 0,5 na káblí do 5x2	kus	20	8,28		8,28	165,60
Forma káblová do dĺžky 0,5 na káblí do 10x2	kus	2	14,40		14,40	28,80
Montáž žľab 62/50mm komplet	m	190	10,86		10,86	2 063,40
Montáž protipožiarna prepážka EI 90	m2	0,5	57,40		57,40	28,70
Odkrytie, zakrytie veka káblového žľabu	m	40	3,76		3,76	150,40
Štítok kovový označovací pre káble a rúrky	kus	22	0,70		0,70	15,40
Montáž nosných konštrukcií a drobného materiálu	%	1	34,83		34,83	34,83
B3 - MONTÁŽNE PRÍRAŽKY						
Doprava zariadení MaR - 3,6%	%	1	104,51		104,51	104,51
Presun - 1%	%	1	29,03		29,03	29,03
PPV (pomocné a podružné výkony) - 6%	%	1	174,18		174,18	174,18
B4 - MATERIÁLOVÉ PRÍRAŽKY						
Doprava materiálu - 3,8%	%	1	110,31		110,31	110,31
Podružný materiál - 3,15%	%	1	91,44		91,44	91,44
Stratné - 5%	%	1	145,15		145,15	145,15
PPV (pomocné a podružné výkony) - 5%	%	1	145,15		145,15	145,15
B5 - LEŠENIE						
Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	240	3,48		3,48	835,20
Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. - 1051	m2	240	2,32		2,32	556,80
Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,5 m v. do 10 m	m2	240	1,74		1,74	417,60
Presun hmot samostatne budovaného lešenia	t	0,2	232,20		232,20	46,44