

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Banská Bystrica
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	RUVZ Banská Bystrica		
Projektant			
Zhotoviteľ	SimKor s.r.o.	36 014 354	SK20200661803
Spracoval	SimKor s.r.o.		
	Rozpočet číslo	Dňa	Položiek
		27.9.2016	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A	Základné rozp. náklady	B	Doplnkové náklady	C	Vedľajšie rozpočtové náklady
1	HSV Dodávky 45 963,91	8	Práce nadčas	13	GZS
2	Montáž 224 954,74	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
3	PSV Dodávky 48 644,40	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky
4	Montáž 29 518,84	11		16	Vplyv prostredia
5	"M" Dodávky 10 611,70			17	Iné VRN
6	Montáž 2 445,00			18	VRN z rozpočtu 13 320,00
7	ZRN (r. 1-6) 362 138,59	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18) 13 320,00
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22 375 458,59	
Objednávateľ				24 DPH 20,00 % z 375 458,59 75 091,72	
Dátum a podpis				25 Cena s DPH (r. 23-24) 450 550,31	
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis				26 Dodávky objednávateľa	
				27 Kízavá doložka	
				28 Zvýhodnenie	

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A, B, C RUVZ BB

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.

Dátum: 27.9.2016

Kód	Základka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Ostatné	ZRN	HZS	VRN	KČ
261	Realizácia opatrení na úsporu energií budov A, B, C RUVZ BB	375 458,59	75 091,72	450 550,31		362 138,59		13 320,00	
1	SO 01 Stavebné úpravy - Zateplenie obvodového plášťa	115 558,76	23 111,75	138 670,51		115 558,76			
a	Zateplenie budovy A, B, C	113 235,83	22 647,17	135 883,00		113 235,83			
b	Ochrana pred bleskom	2 322,93	464,59	2 787,52		2 322,93			
2	SO 01 Stavebné úpravy - Zateplenie strešného plášťa	71 440,01	14 288,00	85 728,01		71 440,01			
a	Zateplenie budovy A, B, C	67 753,90	13 550,78	81 304,68		67 753,90			
b	Ochrana pred bleskom	3 686,11	737,22	4 423,33		3 686,11			
3	SO 01 Stavebné úpravy - Výmena otvorových konštrukcií	2 134,03	426,81	2 560,84		2 134,03			
4	SO 01 Stavebné úpravy - Ostatné	18 406,08	3 681,22	22 087,30		18 406,08			
a	Stavebná časť budovy A, B, C	18 054,61	3 610,92	21 665,53		18 054,61			
b	Ochrana pred bleskom, uzemnenie	351,47	70,29	421,76		351,47			
5	SO 02 Ústredné vykurovanie	86 963,40	17 392,68	104 356,08		86 963,40			
a	Hydraulické vyreg. ÚK, budova A, C	16 865,33	3 373,07	20 238,40		16 865,33			
b	Síľné kolektory a plynové tepelné čerpadlo	67 585,80	13 517,18	81 102,96		67 585,80			
c	Plynová inštalácia pre tepelné čerpadlo	1 035,58	207,12	1 242,70		1 035,58			
d	Vnútorne silnopráúdové rozvody	1 476,69	295,34	1 772,03		1 476,69			
6	SO 03 Elektroinštalácia	51 969,23	10 393,85	62 363,08		51 969,23			
a	Výmena svetelných zdrojov a svietidiel	30 672,52	6 134,50	36 807,02		30 672,52			
b	Inštalácia fotovoltaického systému	21 296,71	4 259,34	25 556,05		21 296,71			
7	SO 04 Meranie a regulácia	13 056,70	2 611,34	15 668,04		13 056,70			
8	RUVZ, doplnok	2 610,38	522,08	3 132,46		2 610,38			
9	Realizačná projektová dokumentácia	11 760,00	2 352,00	14 112,00				11 760,00	
10	Dokument. Skut. vyhotovenia	1 560,00	312,00	1 872,00				1 560,00	
Cellkom		375 458,59	75 091,72	450 550,31		362 138,59		13 320,00	

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
 Objekt: SO 01 Stavebné úpravy - Zateplenie obvodového plášťa
 Časť: Zateplenie budovy A,B,C

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.
 Dátum: 21.10.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV										
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie										
1	R	622465111	Vonkajšia omietka stien Weber - Terranova, marmolit, mramorové zrná, jemnozrnná	m2	105,720	17,75	1 035,00	841,53	1 876,53	0,655
2	R	625251595	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, zatlakovanie kotvy	m2	363,720	34,51	5 004,79	7 547,19	12 551,98	9,726
3	R	625251598	Kontaktný zatepľovací systém hr. 150 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie, zatlakovanie kotvy	m2	1 481,140	39,92	27 060,43	32 068,68	59 127,11	52,224
4	R	625251612	Kontaktný zatepľovací systém ostien hr. 30 mm BAUMIT PRO - minerálne riešenie	m2	293,370	28,87	2 660,87	5 808,72	8 469,59	6,139
							35 761,09	46 264,12	82 025,21	68,744
							39 145,17	54 903,28	94 048,45	193,643

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie										
6	R	941941032	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	2 603,139	1,46		3 800,58	3 800,58	62,450
7	R	941941192	Pripäťok za prvý a každý ďalší i začiaty mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	2 603,139	1,63	3 384,08	859,04	4 243,12	
8	R	941941832	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky nad 10 do 30 m	m2	2 603,139	0,91		2 368,86	2 368,86	62,449
							3 384,08	7 028,48	10 412,56	124,899

99 Presun hmôt HSV										
15	R	998009101	Presun hmôt samostatne budovaného lešenia bez ohľadu na výšku	t	162,135	5,00		810,68	810,68	
16	R	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvarnic.z kovu výšky do 12 m.	t	160,000	5,00		800,00	800,00	
							1 610,68	1 610,68	1 610,68	

PSV Práce a dodávky PSV **8 982,55** **10 204,83** **19 187,38** **3,141**

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	
764 Konštrukcie klampiarske											
37	R	764410450	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	371,600	13,41	2 151,56	2 831,60	4 983,16	1,082	
38	R	764410850	Demontáž oplechovania parapetov r.š. od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	371,600	0,89		330,72	330,72		
33	R	764334850	Demontáž lemovania múrov na plochých strechách vrátane krycieho plechu nadmuroviek r.š. 500 mm, -0,00320t	m	281,240	1,66		433,66	433,66		
34	R	764341831	Demontáž lemovania rúry na vlnitej, hladkej, drážkovej krytine do 30° D do 250 mm, -0,00305t	ks	25,000	15,00		375,00	375,00		
35	R	764351405	Žiaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkarpové štvorhranné r.š. 400 mm	m	57,250	20,92	437,39	760,28	1 197,67	0,265	
36	R	764352810	Demontáž žiabov pododkarpových polkruhových so sklonom do 30st. r.š. 330 mm, -0,00330t	m	57,250	0,66		37,79	37,79		
39	R	764430450	Oplechovanie muriva a atik z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	261,240	22,00	2 442,59	3 304,69	5 747,28	1,338	
40	R	764451404	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, štvorcové s dĺžkou strany 150 mm	m	69,120	23,66	749,26	886,12	1 635,38	0,455	
41	R	764451804	Demontáž odpadových rúr štvorcových so stranou od 120 do 150 mm, -0,00418t	m	69,120	0,66		45,62	45,62		
42	R	988764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	143,762	2,09		300,46	300,46		
							239,59	345,42	585,01		
50	R	7673302851	Montáž VZT konzol a prekrytí na stenách	ks	19,000	18,18		345,42	345,42		
51	553	55349007271	VZT prekrytie a konzoly na stenách	ks	19,000	12,61	239,59		239,59		
							2 962,16	553,47	3 515,63		
769 Montáž vzduchotechnických zariadení											
62	R	769011015	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosť: 200	ks	19,000	11,16		212,04	212,04		
63	429	4290013011	DECOR 200 CZ malý axiálny ventilátor ELEKTRODESIGN	ks	19,000	43,17	820,23		820,23		
64	R	769035018	Montáž mriežky s pevnými lamelami prierezu 0.012-0.020 m2	ks	19,000	3,84		72,96	72,96		
65	429	4290046833	Hliníková mriežka s pevnými lamelami NOVA-L-1-1025x125-H-1-20-O	ks	12,000	20,67	248,04		248,04		
66	429	4290049042	Hliníková mriežka s pevnými lamelami NOVA-L-1-1-525x225-H-1-12.5-O	ks	7,000	25,89	181,23		181,23		
67	R	769071009	Montáž konzoly šírky 560-800 mm	ks	19,000	10,53		200,07	200,07		
68	429	4290020445	Montážna konzola PIE 710 ELEKTRODESIGN	ks	19,000	90,14	1 712,66		1 712,66		
69	R	769081015	Demontáž ventilátora malého axiálneho veľkosť: 200	ks	19,000	3,60		68,40	68,40		
							48 127,72	65 108,11	113 235,83	196,783	
Celkom											

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
 Objekt: SO 01 Stavebné úpravy - Zateplenie strešného plášt'a
 Časť: Zateplenie budovy A,B,C

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracovať: SimKor s.r.o.
 Dátum: 21.10.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV										
Práce a dodávky HSV										
9	R	9630125201	Búranie stropov z dosiek alebo panelov z plynosilikátu prefabrikovaných hr. nad 140 mm, -1,60000t	m3	528,570	15,14		8 002,55	8 002,55	
12	R	979011111	Zvislá doprava sútiny a vyburaných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	425,445	7,74		3 292,94	3 292,94	
13	R	979011121	Zvislá doprava sútiny a vyburaných hmôt za každé ďalšie podlažie	t	425,445	5,43		2 310,17	2 310,17	
14	R	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	425,445	35,00		14 890,58	14 890,58	
									28 496,24	28 496,24

PSV **27 053,18** **12 204,48** **39 257,66** **0,245**

712										
Izolácie striech										
17	R	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	528,570	0,30		153,28	158,57	
18	283	2832990190	FATRAFOL parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2	m2	607,856	0,70	425,50		425,50	
19	R	712320932	Údržba povlák, krytiny striech plochých do 10° za tepla náterom asfaltovým	m2	431,680	0,43	17,27	168,35	185,62	0,101
20	111	1116332000	Suspenszia asfaltová SA 4 GUMOASFAL T v sudoch do 150kg	t	0,691	1 086,48	752,14		752,14	
21	R	712370030	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou prikotvením s lepením spoju	m2	980,250	8,00	518,54	7 163,46	7 682,00	0,077
22	283	2832990650	FATRAFOL kotviaca technika - vrut SK-RB Power	ks	3 015,185	0,40	1 206,07		1 206,07	
23	283	2833000150	FATRAFOL 810 hydroizolačná fólia hr.1,50 mm, š.1,3m šedá	m2	1 104,288	4,95	5 466,23		5 466,23	
24	R	998712102	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	3,858	150,00		578,70	578,70	
									8 391,04	0,178

713 **17 462,14** **3 679,77** **21 141,91** **0,066**

Izolácie tepelné										
25	R	713141255	Montáž TI striech plochých do 10° minerálnou vlnou, rozloženej v dvoch vrstvách, prikotvením	m2	554,130	2,20	421,14	797,95	1 219,09	0,066
26	631	6313670498	ISOVER T kamenná vlna hrúbka 200 mm	m2	1 130,425	10,62	12 005,11		12 005,11	

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	R	713146050	Montáž tepelnej izolácie plochých stien fúkanou celulózou hrúbky do 35 - 40 cm	m ³	162,448	13,39		2 175,18	2 175,18	
28	629	6290000100	Cellulózové vlákna ISOCELL - fúkaná izolácia, bal. vrece: 12,5kg	kg	8 122,400	0,62	5 035,89		5 035,89	
29	R	998713102	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	t	29,554	23,91		706,64	706,64	

767

Konštrukcie doplnkové kovové

1 200,00

460,92

1 660,92

48	R	767316303	Montáž svetlíka polykarbonátového bodového, štvorhranného alebo obdĺžnikového, (dodávka v špecifikácii) pri priechoch svetla nad 1 do 1,5 m ²	ks	2,000	150,00		300,00	300,00	
49	562	5624501430	Bodový strešný svetlík, pre rozm. A svetlosť: 130x130 cm B-strešný otvor: 150x150cm TOPIX	ks	2,000	600,00	1 200,00		1 200,00	
61	R	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	8,046	20,00		160,92	160,92	

Celkom

27 053,18

40 700,72

67 753,90

0,245

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
 Objekt: SO 01 Stavebné úpravy - Výmena otvorových konštrukcií

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.
 Dátum: 27.9.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
PSV Práce a dodávky PSV										
							1 551,26	582,77	2 134,03	
766 Konštrukcie stolárske										
43	R	766621264	Montáž okien kompletizovaných jednoduchých do zamurovaných okenných rámov, pevných nad 1,50 m2	ks	2,000	132,00		264,00	264,00	
44	611	61141050001	Plastové okno výkladec pevný	ks	2,000	298,05	596,10		596,10	
45	R	7666412641	Montáž vst. dverí kompletiz. zdvojených, do rámu 2krídl. s nadsvetlíkom, š. nad 1,5 do 1,8m	ks	1,000	142,03		142,03	142,03	
46	611	61141648001	Vstupné Dvere dvojkrídlové s nadsvetlíkom	ks	1,000	955,16	955,16		955,16	
47	R	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,143	8,80		1,26	1,26	
							1 551,26	407,29	1 958,55	
767 Konštrukcie doplnkové kovové										
58	R	767712812	Demontáž výkladných skriň zapustených zvráňaných, -0,01800t	m2	19,750	5,30		104,68	104,68	
61	R	998767101	Presun hmot pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	8,046	8,80		70,80	70,80	
							1 551,26	582,77	2 134,03	
Celkom										
							1 551,26	582,77	2 134,03	

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
 Objekt: SO 01 Stavebné úpravy - Ostatné
 Časť: Stavebná časť budovy A,B,C

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.
 Dátum: 21.10.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV										
5	R	632477005	Niveláčna siterka podlahová KNAUF hrúbky 3 mm	m2	13,140	9,90		74,77	130,09	0,060
364,82 269,38 634,20 0,065										
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie										
6	R				55,32				130,09	0,060
55,32 74,77 130,09 0,060										
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie										
10	R	971036009	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - murivo tehlové -0,00013t	cm	175,000	0,70		45,50	122,50	0,001
11	R	971058009	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových -0,00019t	cm	375,000	0,98	232,50	135,00	367,50	0,004
309,50 180,50 490,00 0,005										
99 Presun hmôt HSV										
16	R	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803.812.zvislá konštr.z tehál, tvámic.z kovu výšky do 12 m	t	2,135	6,61		14,11	14,11	
14,11 14,11										
PSV Práce a dodávky PSV										
10 986,88 6 433,53 17 420,41 1,687										
763 Konštrukcie - drevostavby										
30	R	763135035	Kazetový podhlad Rigips 600 x 600 mm. hrana A, konštrukcia viditeľná, doska Gyplone Base biela	m2	62,290	45,66	1 744,12	1 100,04	2 844,16	0,675
31	R	763786222	Demontáž stropnej konštrukcie do 10 m výšky rímasy z panelov hr. nad 55 do 240 mm, plochy nad 3 m2	m2	62,290	10,75		669,62	669,62	
32	R	998763301	Presun hmôt pre sádkokatónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m	t	0,647	32,58		21,08	21,08	
1 744,12 1 790,74 3 534,86 0,675										
767 Konštrukcie doplnkové kovové										
52	R	767581802	Demontáž podhladov lamiel, -0,00400t	m2	62,000	4,17		258,54	258,54	
53	R	767591110	Montáž podlahových konštrukcií zdvojených podláh s nosným oceľovým roštom systém ZP a ZALP	m2	6,870	20,05		137,74	137,74	
8 920,17 4 407,44 13 327,61 0,392										

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
54	553	5539153400	Zábradlový systém pozinkovaný s výpiťou zo zvislých oceľových tyčí ZSNH4/H2 - zostava 4 m	m	5,700	350,00	1 995,00		1 995,00	
55	553	55391536001	Podlahový systém z porocostov pozinkovaný	m2	6,270	47,84	299,96		299,96	
56	R	767662110	Montáž mreží pevných skrutkovaním	m2	18,380	8,02	0,92	146,33	147,25	0,000
57	553	55330115551	Oceľová dierovaná mreža pre okno atyp	ks	5,000	50,00	250,00		250,00	
59	R	767995107	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 250 do 500 kg	kg	6 780,400	0,75	1 220,47	3 864,83	5 085,30	0,392
60	134	1348311500	Tyč oceľová hrubá prierezu U 200 mm ozn. 10.370	t	6,780	760,15	5 153,82		5 153,82	

769 Montáž vzduchotechnických zariadení

62	R	769011015	Montáž ventilátora malého axiálneho nástenného na stenu veľkosti: 200	ks						
63	429	4290013011	DECOR 200 CZ malý axiálny ventilátor ELEKTRODESIGN	ks						
64	R	769035018	Montáž mrežky s pevnými lamelami prierezu 0.012-0.020 m2	ks						
65	429	4290048833	Hliníková mrežka s pevnými lamelami NOVA-L-1-1-1025x125-H-1-20-O	ks						
66	429	4290049042	Hliníková mrežka s pevnými lamelami NOVA-L-1-1-525x225-H-1-12.5-O	ks						
67	R	769071009	Montáž konzoly šírky 560-800 mm	ks						
68	429	4290020445	Montážna konzola PIE 710 ELEKTRODESIGN	ks						
69	R	769081015	Demontáž ventilátora malého axiálneho veľkosti: 200	ks						

771

Podlahy z dlaždíc

70	R	771411003	Montáž soklikov z obkladáčiek do malty veľ. 300 x 72 mm	m	13,600	1,72	1,50	21,89	23,39	0,036
71	597	5978651190	TRAVERTIN sokeľ, rozmer 298x72x8 mm, farba šedá	ks	46,240	2,69	124,39		124,39	
72	R	771571112	Montáž podlah z dlaždíc keramických do malty veľ. 300 x 300 mm	m2	13,140	17,11	23,00	201,83	224,83	0,583
73	597	5978650320	ELECTRA dlaždice, rozmer 297x297x8 mm, farba šedá	m2	13,403	12,96	173,70		173,70	
74	R	998771102	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,791	14,70		11,63	11,63	

Celkom

11 351,70 6 702,91 18 054,61 1,752

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB	JKSO	
Názov objektu	SO 02 Ústredné vykurovanie	EČO	
Názov časti	Hydraulické vyreg ÚK, budova A,C	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	RUVZ Banská Bystrica	IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ		36 014 354	SK2020066180
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	
		27.09.2016	
		CPV	
		CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV Dodávky	1 510,74	8 Práca nadčas	0,00	13 GZS
2	Montáž	15 354,59	9 Bez pevnej podl.	0,00	14 Projektové práce
3	PSV Dodávky		10 Kultúrna pamiatka	0,00	15 Sťažené podmienky
4	Montáž		11	0,00	16 Vplyv prostredia
5	"M" Dodávky				17 Iné VRN
6	Montáž				18 VRN z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6)	16 865,33	12 DN (r. 8-11)		19 VRN (r. 13-18)
20	HZS		21 Kompl. činnosť		22 Ostatné náklady
Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis				23 Súčet 7, 12, 19-22	
Pečiatka				24 DPH 20,00 % z 16 865,33	
Objednávateľ				25 Cena s DPH (r. 23-24)	
Dátum a podpis				26 Dodávky zadávateľa	
Pečiatka				27 Kľzavá doložka	
Zhotoviteľ				28 Zvýhodnenie + -	
Dátum a podpis				Pečiatka	

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB

Objekt: SO 02 Ústredné vykurovanie

Časť: Hydraulické vyreg UK, budova A,C

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.

Dátum: 27.9.2016

Kód	Popis	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Surf celkom
PSV	Práce a dodávky PSV					
		1 510,74	14 584,17	16 094,91		
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie		564,17	564,17		
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	1 510,74	1 288,20	2 798,94		
735	Ústredné kúrenie, vykurov. telesá		12 495,80	12 495,80		
783	Dokončovacie práce - nátery		236,00	236,00		
M	Práce a dodávky M					
			770,42	770,42		
23-M	Montáže potrubia		770,42	770,42		
	Celkom	1 510,74	15 354,59	16 865,33		

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB

Objekt: SO 02 Ústredné vykurovanie

Časť: Hydraulické vyreg ÚK, budova A,C

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.

Dátum: 27.9.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV

16 094,91

733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

564,17

1	733111102	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 10	m	14,000	8,11	113,54	
2	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	10,000	8,73	87,30	
3	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	4,000	9,64	38,56	
4	733890603	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	5,499	59,06	324,77	

734 Ústredné kúrenie, armatúry.

2 798,94

5	734200822	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	113,000	3,31	374,03	
6	734223230	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej PN 10 do 110°C so vstavaným snímačom	ks	113,000	1,29	145,77	
7	484	Armatúry radiatorové regulačné DANFOSS RAN, VRÁTANE TERMOSTATIC. HLAVIČ (špecifikácia v samostatnej časti - kapitola 2)	KS	1,000	1 510,74	1 510,74	
8	734291912	Montáž regulačného ventilu od 3/8" do 1/2"(Radiatorové reg. ventily, prívod a vrat Uk telies vrátane úpravy dĺžky pripojenia a redukcie)	ks	226,000	3,40	768,40	

735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

12 495,80

9	484551720b	Dodávka príslušenstva vykurovacích telies, doskové ocelové KORÁD, 100 ks(zátky, odvzduš. ventily, upevňovacie dielce, špecif. v samostatnej časti - kapitola 2)	ks	1,000	591,42	591,42	
10	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	113,000	4,00	452,00	
11	735000912a	Odvzdušňovanie vykurovacích telies	113	113,000	0,79	89,27	
12	735121810	Demontáž radiátorov ocelových článkových, -0,01057t	m2	353,000	0,96	338,88	
13	735153111	Vykurovacie teleso panelové jednoradové typ 0,6 typ 10 600mm 0, 810m2	ks	5,000	27,02	135,10	
14	735153111a	Vykurovacie teleso panelové jednoradové typ 0,60 typ 11 500mm 0, 810m2	ks	1,000	36,79	36,79	
15	735153211	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 21 600mm 1, 620m2	ks	10,000	52,11	521,10	
16	735153212	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 700mm 1, 940m2	ks	14,000	65,86	922,04	
17	735153213	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 20 800mm 2, 260m2	ks	2,000	55,67	111,34	
18	735153213a	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 21 800mm 2, 260m2	ks	3,000	63,46	190,38	
19	735153213b	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 800mm 2, 260m2	ks	7,000	72,71	508,97	
20	735153214	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 20 900mm 2, 580m2	ks	5,000	60,52	302,60	
21	735153214a	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 21 1000mm 2, 580m2	ks	3,000	74,83	224,49	
22	735153214b	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 21 900mm 2, 580m2	ks	4,000	69,15	276,60	
23	735153214c	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 900mm 2, 580m2	ks	21,000	79,54	1 670,34	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	735153214d	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 1000mm 2, 580m2	ks	2,000	86,37	172,74	
25	735153216	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 1200mm 3, 220m2	ks	8,000	100,02	800,16	
26	735153218	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 21 1400mm 3, 880m2	ks	2,000	97,56	195,12	
27	735153218b	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 1400mm 3, 880m2	ks	3,000	113,68	341,04	
28	735153221	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 1600mm 4, 520m2	ks	2,000	127,35	254,70	
29	735153222	Vykurovacie teleso panelové dvojradové typ 0,60 typ 22 1800mm 4, 840m2	ks	3,000	141,02	423,06	
30	735153222a	Vykurovacie teleso panelové trojradové typ 0,60 typ 33 1400mm 4, 840m2	ks	2,000	175,01	350,02	
31	735153222b	Vykurovacie teleso panelové trojradové typ 0,4 typ 33 900mm 4, 840m2	ks	1,000	106,55	106,55	
32	735153222c	Vykurovacie teleso panelové trojradové typ 0,4 typ 33 1000mm 4, 840m2	ks	2,000	115,76	231,52	
33	735153300	Príplatok k cene za odvodzňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	100,000	1,57	157,00	
34	735154140	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	15,000	5,93	88,95	
35	735154141	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	36,000	6,34	228,24	
36	735154142	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	32,000	6,74	215,68	
37	735154143	Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	12,000	8,64	103,68	
38	735154222	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 400 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks	3,000	6,93	20,79	
39	735154243	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1400-1800 mm	ks	2,000	10,37	20,74	
40	735158110	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice jednoradového	ks	6,000	3,06	18,36	
41	735158120	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice dvojradového	ks	94,000	5,93	557,42	
42	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	353,000	0,39	137,67	
43	735494811	Vypúšťanie vody z vykurovacích sústav o v. pl. vykurovacích telies	m2	353,000	0,67	236,51	
44	484551720a	Priama závitová spojka ÚK telies (špecifikácia spojok v samostatnej časti - kapitola 2)	ks	1,000	353,05	353,05	
45	48455172a	Závitová spojka nastaviteľná RLV, vrat UKtelies (špecifikácia spojok v samostatnej časti - kapitola 2)	ks	1,000	583,53	583,53	
46	484551720	Redukčná závitová spojka ÚK telies (špecifikácia spojok v samostatnej časti - kapitola 2)	ks	1,000	424,50	424,50	
47	998735102	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	2,761	37,47	103,45	

783 Dokončovacie práce - nátery

236,00

48	783424340	Nátery kov. potr. a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	25,000	9,44	236,00	
----	-----------	---	---	--------	------	--------	--

M Práce a dodávky M

770,42

23-M Montáže potrubia

770,42

49	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	300,000	1,40	420,00	
50	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	3,000	94,96	284,88	
51	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	226,000	0,29	65,54	

Celkom

16 865,33

15

2. ŠPECIFIKÁCIA HLAVNÝCH ZARIADENÍ - Budova A a C, RÚVZ B. Bystrica

P.č.		M.j.	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
	2.1 ŠPECIFIKÁCIA RADIATOROVÝCH ARMATÚR				
	Ventil RA-N DANFOSS, priamy, alebo adekvátny typ				
1	DN10	ks	55	6,77	372,35
2	DN15	ks	33	6,88	227,04
3	DN20	ks	15	9,54	143,1
	Ventil RA-N DANFOSS, vyhotovenie UK, alebo adekvátny typ				
4	DN10	ks	5	6,74	33,7
5	DN15	ks	5	6,88	34,4
6	Termostatické hlavice RAE 5134 (protimrazová ochrana,poistka proti krádeži), alebo adekvátny typ	ks	113	6,19	699,47
	Závitová spojka priama, RLV prednastaviteľná, uzatvaranie, vypúšťanie, alebo adekvátny typ				
7	DN10	ks	55	5,76	316,8
8	DN15	ks	33	5,06	166,98
9	DN20	ks	15	7,05	105,75
	Závitová spojka, rohová RLV prednastaviteľná, uzatvaranie, vypúšťanie, alebo adekvátny typ				
10	DN10	ks	5	5,76	28,8
11	DN15	ks	5	5,06	25,3
	Závitová spojka,				
12	DN10, 1 ks vsuvka, 2 ks nárubok	ks	85	2,8	238
13	DN15, 1 ks vsuvka, 2 ks nárubok	ks	36	2,8	100,8
14	DN20, 1 ks vsuvka, 2 ks nárubok	ks	3	4,75	14,25
	Redukčná závitová spojka,				
15	DN10/DN15, 1 ks vsuvka, 1 ks redukč. vsuvka, 2 ks nárubok	ks	62	3,65	226,3
16	DN10/DN20, 1ks vsuvka, 1ks redukč. vsuvka, 1ks nárubok, 1k	ks	24	4,75	114
17	DN15/DN20, 1 ks vsuvka, 1 ks redukč. vsuvka, 2 ks nárubok	ks	12	4,75	57
18	DN20/DN25, 2 ks redukč. vsuvka, 2 ks nárubok	ks	4	7,8	31,2
19	Dodávka príslušenstva vykurovacích telies doskové oceľové KORAD, 100 ks - (zátky, odvzdušňovacie ventily, upevňovacie dielce)	ks	100	5,28	528
					3463,24

KRYCI LIST ROZPOCTU

Názov stavby	Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB	JKSO	
Názov objektu	SO 02 Ústredné vykurovanie	EČO	
Názov časti	Slnéčné kolektory a plynové tepelné čerpadlo	Miesto	Banská Bystrica
Objednávateľ	RUVZ Banská Bystrica	IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ	SimKor s.r.o.		
Spracoval	SimKor s.r.o.	36 014 354	SK2020066180
	Rozpočet číslo	CPV	
	Dňa	CPA	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady \ EUR

A Základné rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	1 973,10	8	Práca nadčas	0,00	13	GZS	
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.	0,00	14	Projektové práce	
3	PSV	Dodávky	65 612,70	10	Kultúrna pamiatka	0,00	15	Sťažené podmienky	
4		Montáž		11		0,00	16	Vplyv prostredia	
5	"M"	Dodávky					17	Iné VRN	
6		Montáž					18	VRN z rozpočtu	
7	ZRN (r. 1-6)		67 585,80	12	DN (r. 8-11)		19	VRN (r. 13-18)	
20	HZS			21	Kompl. činnosť		22	Ostatné náklady	
Projektant						D Celkové náklady			
Dátum a podpis			Pečiatka			23	Súčet 7, 12, 19-22		67 585,80
Objednávateľ						24	DPH 20,00 % z 67 585,80		13 517,16
Dátum a podpis			Pečiatka			25	Cena s DPH (r. 23-24)		81 102,96
Zhotoviteľ						E Prípochty a odpočty			
Dátum a podpis			Pečiatka			26	Dodávky zadávateľa		
						27	Kľzavá doložka		
						28	Zvýhodnenie + -		

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB

Objekt: SO 02 Ústredné vykurovanie

Časť: Slnéčné kolektory a plynové tepelné čerpadlo

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.

Miesto: Banská Bystrica

Kód	Popis	Cena celkom
HSV	Práce a dodávky HSV	1 973,10
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 973,10
PSV	Práce a dodávky PSV	65 612,70
713	Izolácie tepelné	1 015,67
722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod	2 113,74
724	Zdravotechnika - strojné vybavenie	123,16
732	Ústredné kúrenie, strojovne	54 231,21
733	Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	3 854,38
734	Ústredné kúrenie, armatúry.	3 804,54
783	Dokončovacie práce - nátery	470,00
Celkom		67 585,80

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB

Objekt: SO 02 Ústredné vykurovanie

Časť: Slnecné kolektory a plynové tepelné čerpadlo

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.

Dátum: 27.9.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV						1 973,10	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie						1 973,10	
1	936173114	Osadenie doplnkových ocelových konštrukcií na konštr. múrov a valov pri hm. jednotlivo 100-500 kg	ks	10,000	197,31	1 973,10	
PSV Práce a dodávky PSV						65 612,70	
713 Izolácie tepelné						1 015,67	
2	713461151	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt na tmel za tepla jednovrstvová	m2	30,000	6,48	194,40	
3	713461151a	Izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z odľahčených hmôt jednovrstvová	m2	30,000	5,30	159,00	
4	713482133	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 76-95	m	65,000	1,69	109,85	
5	713482133a	Izolačné trubice z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 76-95	m	65,000	8,44	548,60	
6	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,132	28,95	3,82	
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod						2 113,74	
7	722130211	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	2,000	11,21	22,42	
8	722130213	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	5,000	14,83	74,15	
9	722130216	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 50	m	32,000	24,33	778,56	
10	722183941	Závitová spojka pre potrubie K 384 G 1/2	ks	35,000	10,91	381,85	
11	722183942	Závitová spojka pre potrubie K 384 G 3/4	ks	15,000	15,52	232,80	
12	722183943	Závitová spojka pre potrubie K 384 G 1	ks	10,000	22,58	225,80	
13	722183944	Závitová spojka pre potrubie K 384 G 5/4	ks	10,000	30,64	306,40	
14	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	37,000	1,35	49,95	
15	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	40,000	0,91	36,40	
16	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,288	18,80	5,41	
724 Zdravotechnika - strojné vybavenie						123,16	
17	724319115	Montáž tlakovej nádrže stojatej z čierneho oceleového plechu, so základného náterom s objemom 1000l	ks	2,000	61,41	122,82	
18	998724101	Presun hmôt pre strojné vybavenie v objektoch výšky do 6 m	t	0,006	34,48	0,21	
19	998724192	Strojné vybavenie, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 100 m	t	0,006	21,14	0,13	
732 Ústredné kúrenie, strojovne						54 231,21	
20	732331096	Montáž expanznej nádoby tlak 10 barov s vakom objem 50 l	ks	1,000	62,40	62,40	
21	732422020	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 20 rozpon 150 mm výtlak 5 m	ks	2,000	6,71	13,42	
22	732422030	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 130 mm výtlak do 4 m	ks	1,000	6,15	6,15	
23	732422030	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 130 mm výtlak do 4 m	ks	1,000	6,50	6,50	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
24	732460035	Montáž tepelného čerpadla monoblok bez chladenia 20 kW (vzduch-voda)	ks	1,000	2 150,60	2 150,60	
25	732460045a	Dodávka plynového tepelného čerpadla vzduch-voda, s príslušenstvom, vnútorná a vonkajšia jednotka 40 kW, (špecifikácia v samostatnej časti - kapitola 2)	ks	1,000	28 035,00	28 035,00	
26	732620080	Montáž 3 solárnych kolektorov vákuových s 15 U trubicami na rovnú strechu	ks	2,000	317,15	634,30	
27	732620080a	Dodávka Solárneho ohrevu TUV a ÚK, 6 ks trubicové stagnačné kolektory s=3,03m ² /ks, s príslušenstvom, (špecifikácia v samostatnej časti - kapitola 2)	ks	1,000	23 319,62	23 319,62	
28	998732101	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	0,058	55,46	3,22	

733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

3 854,38

29	733121121	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,6	m	1,000	21,39	21,39	
30	733121139	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 219/6,3	m	1,200	92,74	111,29	
31	4268170230	Suchobežné obehové čerpadlo GRUNDFOS TPE 32-80/4 A-F-A-BAQE PN16 0.25kW 1x200-240V 50Hz	ks	1,000	950,79	950,79	
32	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/32	ks	2,000	19,98	39,96	
33	733124119	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 70/40	ks	4,000	23,62	94,48	
34	733124121	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 70/32	ks	4,000	29,47	117,88	
35	733124122	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/50	ks	2,000	31,91	63,82	
36	733124124	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 100/70	ks	2,000	40,90	81,80	
37	733126010	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000	8,44	16,88	
38	3194301370	Varná redukcia DN 32/25 rozmer 42,4x2,6 na 33,7x2,6	ks	2,000	2,43	4,86	
39	733126025	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	4,000	21,61	86,44	
40	3194301580	Varná redukcia DN 65/50 rozmer 76,1x2,9 na 57,0x2,9	ks	4,000	2,70	10,80	
41	733126025a	Montáž tvarovky - redukcie DN 65 privarením	ks	4,000	21,61	86,44	
42	3194301610	Varná redukcia DN 65/32 rozmer 76,1x2,9 na 38,0x2,6	ks	4,000	5,12	20,48	
43	733126030	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000	28,79	57,58	
44	3194301630	Varná redukcia DN 80/65 rozmer 88,9x3,2 na 76,1x2,9	ks	2,000	3,39	6,78	
45	733126035	Montáž tvarovky - redukcie DN 100 privarením	ks	2,000	39,39	78,78	
46	3194301690	Varná redukcia DN 100/80 rozmer 108,0x3,6 na 88,9x3,2	ks	2,000	5,73	11,46	
47	733126095	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	18,000	28,79	518,22	
48	733126095b	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	4,286	28,79	123,39	
49	3194301070	Varné koleno DN 80 3", rozmer 88,9x3,2	ks	4,286	4,07	17,44	
50	3194301060	Varné koleno DN 65 2 1/2", rozmer 76,1x2,9	ks	8,571	2,48	21,26	
51	3194301050	Varné koleno DN 50 1/2", rozmer 60,3x2,9	ks	1,714	1,60	2,74	
52	3194301020	Varné koleno DN 25 1/2", rozmer 33,7x2,6	ks	19,714	0,76	14,98	
53	3194302880	Varný nátrubok 1/2	ks	6,000	0,32	1,92	
54	3194302900	Varný nátrubok 1"	ks	14,000	0,58	8,12	
55	733151000	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 12/1,0 mm	m	20,000	12,90	258,00	
56	733151012	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných mäkkou spájkou D 28/1,0 mm	m	20,000	25,24	504,80	
57	733181102	Odvzdušňovacia nádoba z rúrok oceľových akost' 11 533.0 do DN 50	ks	8,000	28,35	226,80	
58	733181330	Montáž odlučovača vzduchu prírubový spoj DN 65	ks	4,000	16,44	65,76	
59	3194860010	Priruba krkova DN65 PN6, príp. 76,1	ks	4,000	8,11	32,44	
60	3199220215	Dno klenuté pr. 219- varný sortiment	ks	2,000	25,36	50,72	
61	3194301120	Varný T-kus - typ R 3 DN 15, rozmer 21,3x2,0	ks	1,000	6,47	6,47	
62	3194301130	Varný T-kus - typ R 3 DN 20, rozmer 26,9x2,3	ks	1,000	6,33	6,33	
63	3194302870	Varný nátrubok 3/8	ks	1,000	0,24	0,24	
64	3194302890	Varný nátrubok 3/4	ks	1,000	0,44	0,44	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
65	3194302940	Varný nátrubok 2 1/2	ks	4,000	2,63	10,52	
66	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	234,000	0,39	91,26	
67	733191201	Tlaková skúška medeneho potrubia do D 35 mm	m	40,000	0,54	21,60	
68	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,223	40,44	9,02	

734 Ústredné kúrenie, armatúry.
3 804,54

69	4225070000	Ventil poisťný D 15/15 mm Duco, po=0,6 a 0,5 MPa, PN 10	ks	2,000	24,85	49,70	
70	4225070300	Ventil poisťný D 15/20 mm, Duco, Po=1,0MPa, PN10	ks	1,000	27,61	27,61	
71	4223050600	Kohút plniaci a vypúšťaci K 310, PN 10, D 20 mm	ks	10,000	4,15	41,50	
72	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	2,000	16,24	32,48	
73	2860028860	PP-R rozoberateľný guľový kohút 63 - pákový - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	8,000	31,42	251,36	
74	2860028850	PP-R rozoberateľný guľový kohút 50 - pákový - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	12,000	22,46	269,52	
75	2860028820	PP-R rozoberateľný guľový kohút 25 - pákový - systém pre rozvod pitnej, teplej vody a stlačeného vzduchu	ks	8,000	6,77	54,16	
76	5512441000	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne závitový DN 15/ PN 40, 1x2" vnútor. x vnútor.	ks	38,000	39,76	1 510,88	
77	4221084300	Ventil DN 1/2" 111218 odvetrávací, odvzdušňovací	ks	8,000	4,61	36,88	
78	4221505300	Ventil spätný D 65 mm Z 25-111-616 II, PN 16	ks	1,000	108,08	108,08	
79	4221505000	Ventil spätný D 50 mm Z 25-111-616 II, PN 16	ks	1,000	92,60	92,60	
80	4228421024	Filter DN 65 voda	ks	1,000	188,29	188,29	
81	3884115000	Tlakomer deformačný kruhový typ 03313	ks	2,000	18,31	36,62	
82	734109211	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 15	súb	2,000	17,77	35,54	
83	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	súb	2,000	52,43	104,86	
84	734315000	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 15	ks	38,000	5,76	218,88	
85	734315000	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 15	ks	15,000	5,76	86,40	
86	734315005	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 20	ks	10,000	7,07	70,70	
87	734315010	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 25	ks	8,000	8,39	67,12	
88	734315025	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne závitového DN 50	ks	13,000	13,45	174,85	
89	734315470	Montáž ocelového guľového kohúta vypúšťacieho pre navrtiaciu súpravu DN 65 skrutkovaním	ks	9,000	15,08	135,72	
90	734391124	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7533.1 - stočené	ks	2,000	7,17	14,34	
91	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	4,000	16,08	64,32	
92	734411141	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 60 mm	ks	2,000	14,63	29,26	
93	734494213	Ostatné meracie armatúry, návrak s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	6,000	5,43	32,58	
94	734499212	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 27 x 2	ks	14,000	4,22	59,08	
95	998734101	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	t	0,358	31,32	11,21	

783 Dokončovacie práce - nátery
370,00

96	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	200,000	1,85	370,00	
----	-----------	--	---	---------	------	--------	--

Revízie
100,00
Celkom
67 585,80

2. ŠPECIF.HLAV.ZARIAD.- Sln. kolektory a Plyn. Tep. Čerp., RÚVZ B. Bystrica

P.č.		M.j.	Počet	Cena jednotková	Cena celkom
2.1 ŠPECIFIKÁCIA SLNEČNÝCH KOLEKTOROV					
Trubicový, stagnačný, Sabs, 3,03m²/ks					
1	Vitosol 300-T, SP3B, alebo adekvýtny typ	ks	6	2323,61	13941,66
2	Solárny zásobník, TUV WSS-E 1000, V=863l, alebo adekvýtny typ	ks	1	3009,33	3009,33
3	Solárny zásobník, UK Vitocel 140-E SEIA, V=1000l, alebo adekvýtny typ	ks	1	1499,33	1499,33
4	Čerpadlová skupina ohrev TUV, Solar-divicon PS 20, alebo adekvýtny typ	ks	1	649,3	649,3
5	Čerpadlová skupina ohrev UK, PS 20, alebo adekvýtny typ	ks	1	567,58	567,58
6	Nabijacie čerpadlo TUV, Grundfos UPS 25-60B , alebo adekvýtny typ	ks	1	295,78	295,78
7	Solárna expanzná nádoba 50l, 10Bar	ks	2	203,41	406,82
8	Prepojovacie potrubie	ks	4	86,16	344,64
9	Pripojovacia sada	ks	2	11,55	23,1
10	Upevňovacia sada na strechu	ks	6	268,25	1609,5
11	Rýchloodvzdušňovač	ks	2	50,63	101,26
12	Solárna plniaca pumpa	ks	1	82,61	82,61
13	Teplonosné médium Tyfocor-LS 200 l, alebo adekvýtny typ	ks	1	788,75	788,75
	SPOLU :				23319,66
2.2 ŠPECIFIKÁCIA PLYNOVÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA, vzduch-voda					
1	Vonkajšia jednotka AXGP 355E1 N(F)WEAK, alebo adekvýtny typ	ks	1	20179,09	20179,09
2	Vnútoraná jednotka AWS D3 13HP, alebo adekvýtny typ	ks	1	5345,45	5345,45
3	Doprava, vykládka	ks	1	773,15	773,15
4	Pripojenie GHP a AWS, oživenie, skúšky	ks	1	1212,27	1212,27
5	CU potrubia, Frigotec s iz., Ghladivo, montáž. Materiál,	ks	1	525	525
	SPOLU :				28034,96

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
Objekt: SO 02 Ústredné vykurovanie
Časť: Plynová inštalácia pre tepelné čerpadlo

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.
 Dátum: 27.9.2016

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	Hmotnosť celkom
	PSV		PRÁCE A DODÁVKY PSV				43,95	573,02	616,97	
72			ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE							
723			Vnútorný plynovod					402,27	402,27	
1	R	72311-0202	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	m	1,000	8,73		8,73	8,73	
2	R	72311-0203	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	m	1,000	9,43		9,43	9,43	
3	R	72311-0204	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	m	1,000	10,63		10,63	10,63	
4	R	72311-0206	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	m	10,000	13,30		133,00	133,00	
5	R	72311-0207	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 50	m	1,000	14,42		14,42	14,42	
6	R	72312-0805	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových zvar. DN do 50	m	1,000	2,35		2,35	2,35	
7	R	72315-0312A	Potrubiie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. - koleno K57	ks	3,000	1,81		5,43	5,43	
8	R	72315-0341	Zhotovenie redukcie plyn. potrubia kovaním nad 1 DN 32/20	kus	2,000	12,68		25,36	25,36	
9	R	72323-1112A	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy G 1/2+zátka	kus	1,000	4,99		4,99	4,99	
10	R	72323-1114	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 1	kus	1,000	11,54		11,54	11,54	
11	R	72323-1116	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 6/4	kus	1,000	25,84		25,84	25,84	
12	R	72323-1117	Armat. plyn. s 2 závitmi, kohút priamy K 800 G 2	kus	1,000	59,31		59,31	59,31	
13	R	72323-45015	Plynový filter DN 25 závitový	ks	1,000	60,61		60,61	60,61	
14	R	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	kus	1,000	2,89		2,89	2,89	
15	R	72323-9102	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	kus	1,000	3,09		3,09	3,09	
16	R	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	kus	2,000	3,53		7,06	7,06	
17	R	72323-9105	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4	kus	1,000	5,22		5,22	5,22	
18	R	72323-9106	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 2	kus	1,000	6,19		6,19	6,19	
19	R	72323-9110	Plynová kovová ohybná hadica DN20 - 0,8m	kus	1,000	6,18		6,18	6,18	

73 **ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE**

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

734 Armatúry

74,64

74,64

20	R	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	kus	1,000	52,71		52,71	52,71	52,71
21	R	73442-4911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1.5	kus	1,000	13,42		13,42	13,42	13,42
22	R	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	kus	1,000	8,51		8,51	8,51	8,51

76 KONŠTRUKCIE

767 Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

43,95

116,40

23	R	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcii do 5 kg	kg	15,000	4,83		72,45	72,45	72,45
24	553	000010	Cezťové konštrukcie - predbežná cena	kg	15,000	2,93	43,95		43,95	43,95

78 DOKONČOVACIE PRÁCE

783 Nátery

23,66

23,66

25	R	78342-4340	Nátery synt. potrubia do DN 50mm dvojnás. 1x email +zákl.	m	14,000	1,69		23,66	23,66	23,66
----	---	------------	---	---	--------	------	--	-------	-------	-------

M PRÁCE A DODÁVKY M

418,61

418,61

272 Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody

273,55

273,55

26	R	80321-2021	Pospojovanie a zemnenie potrubí	kus	1,000	108,05		108,05	108,05	108,05
27	R	80344-0050	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0,6 MPa 50	m	14,000	1,92		26,88	26,88	26,88
28	R	80362-0050	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	m	52,000	0,71		36,92	36,92	36,92
29	R	80395-0106	Ostatné práce, revízie	euro	1,000	100,00		100,00	100,00	100,00
30	R	80395-0107	Likvidácia odpadu	kg	85,000	0,02		1,70	1,70	1,70

270 Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)

145,06

145,06

31	R	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo prepiačováním 50	m	66,000	0,14		9,24	9,24	9,24
32	R	80717-0011	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	m	66,000	0,22		14,52	14,52	14,52
33	R	80717-0012	Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	m	66,000	0,55		36,30	36,30	36,30
34	R	80733-0112	Prepláchnutie rozvodu dusíkom nad 25,100 m	kus	1,000	85,00		85,00	85,00	85,00

Celkom

43,95

991,63

1 035,58

ZOZNAM PRÁC A DODÁVOK ELEKTROTECHNICKÝCH ZARIADENÍ							
Projekt:	REALIZÁCIA OPATRENÍ NA ÚSPORU ENERGIÍ BUDOVY A, B, C, RÚVZ BANSKÁ BYSTRICA						
Časť:	SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY OCHRANA PRED BLESKOM						
Investor:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici						
Spracovateľ:							
SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLÁŠŤA							
BUDOVA "A"							
Montáže a materiál							
	RÚRKA OHYBNÁ Z PH V ZATEPLENÍ	1123					
1013	MONOFLEX HFPP D32mm	m	40,00	1,10	44,00	0,70	28,00
	ŠKATULA ELEKTROINŠTALAČNÁ S TUBUSOM DO ZATEPLENIA	1123					
1080	KEZ	ks	3,00	8,79	26,37	3,50	10,50
	ŠKATULA UNIVERZÁLNA S VIEČKOM S TUBUSOM DO ZATEPLENIA	1123					
1081	KUZ-VI	ks	5,00	11,70	58,50	4,50	22,50
	MONTÁŽNA DOSKA DO ZATEPLENIA	1123					
1082	MDZ	ks	3,00	8,79	26,37	3,50	10,50
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HM8	ks	44,00	0,03	1,32	0,60	26,40
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22002	FeZn-D8 (0,4kg/m), pevne	m	58,00	0,60	34,80	2,67	154,86
22003	FeZn-D10 (0,62kg/m), pevne	m	1,00	0,75	0,75	2,67	2,67
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22093	SZ skúšobná	ks	3,00	1,27	3,81	2,50	7,50
	MONTÁŽNE PRÁCE						
22116	Štítok pre označenie zvodu	ks	3,00	0,50	1,50	1,20	3,60
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	16,00	0,00	0,00	8,00	128,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revízny technik	hod	8,00	0,00	0,00	10,00	80,00
	KOORDINÁCIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Podružný materiál:	%	3,00	197,42	5,92		
	Montáže a materiál celkom				203,34		490,53

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	BUDOVA "B"						
	Montáže a materiál						
	RÚRKA OHYBNÁ Z PH V ZATEPLENÍ	1123					
1013	MONOFLEX HFPP D32mm	m	46,00	1,10	50,60	0,70	32,20
	ŠKATUĽA UNIVERZÁLNA S VIEČKOM S TUBUSOM DO ZATEPLENIA	1123					
1081	KUZ-VI	ks	4,00	11,70	46,80	4,50	18,00
	MONTÁŽNA DOSKA DO ZATEPLENIA	1123					
1082	MDZ	ks	2,00	8,79	17,58	3,50	7,00
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HM8	ks	24,00	0,03	0,72	0,60	14,40
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22002	FeZn-D8 (0,4kg/m), pevne	m	42,00	0,60	25,20	2,67	112,14
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22093	SZ skúšobná	ks	4,00	1,27	5,08	2,50	10,00
	MONTÁŽNE PRÁCE						
22116	Štítok pre označenie zvodu	ks	4,00	0,50	2,00	1,20	4,80
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	18,00	0,00	0,00	8,00	144,00
41006	Vyhľadanie pripojovacieho miesta	hod	1,00	0,00	0,00	8,00	8,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	10,00	0,00	0,00	10,00	100,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Podružný materiál:	%	3,00	147,98	4,44		
	Montáže a materiál celkom				152,42		466,54
	BUDOVA "C"						
	Montáže a materiál						
	RÚRKA OHYBNÁ Z PH V ZATEPLENÍ	1123					
1013	MONOFLEX HFPP D32mm	m	80,00	1,10	88,00	0,70	56,00
	ŠKATUĽA UNIVERZÁLNA S VIEČKOM S TUBUSOM DO ZATEPLENIA	1123					
1081	KUZ-VI	ks	9,00	11,70	105,30	4,50	40,50
	MONTÁŽNA DOSKA DO ZATEPLENIA	1123					
1082	MDZ	ks	6,00	8,79	52,74	3,50	21,00
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HM8	ks	60,00	0,03	1,80	0,60	36,00
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22002	FeZn-D8 (0,4kg/m), pevne	m	72,00	0,60	43,20	2,67	192,24
22003	FeZn-D10 (0,62kg/m), pevne	m	1,00	0,75	0,75	2,67	2,67
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22093	SZ skúšobná	ks	6,00	1,27	7,62	2,50	15,00
	MONTÁŽNE PRÁCE						
22116	Štítok pre označenie zvodu	ks	6,00	0,50	3,00	1,20	7,20
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	24,00	0,00	0,00	8,00	192,00

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE						
	PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	12,00	0,00	0,00	10,00	120,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Podružný materiál:	%	3,00	302,41	9,07		
	Montáže a materiál celkom				311,48		698,61
ZATEPLENIE OBVODOVÉHO PLÁŠŤA - CELKOM:							2 322,92
ZATEPLENIE STREŠNÉHO PLÁŠŤA							
BUDOVA "A"							
Montáže a materiál							
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22002	FeZn-D8 (0,4kg/m), pevne	m	52,00	0,60	31,20	3,47	180,44
22004	Náter zvodového vodiča	m	58,00	0,20	11,60	0,30	17,40
22132	ZACHYTÁVACIA TYČ JP20, 2m	ks	4,00	9,37	37,48	8,00	32,00
	PODSTAVEC PRE ZACHYTÁVACIU TYČ						
22033	Betónový, d=20mm, 350x350mm	ks	4,00	7,14	28,56	2,00	8,00
	OCHRANNÁ STRIEŠKA	1243					
22039	OS01 D20mm	ks	4,00	1,43	5,72	0,50	2,00
	PODPERA VEDENIA	1243					
22127	PV21 plast, na plochú PVC strechu	ks	10,00	0,90	9,00	1,00	10,00
22130	PV32 na plechovú atiku	ks	22,00	1,03	22,66	1,00	22,00
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22087	SJ01 ku zvodovej tyči, D=20	ks	4,00	1,30	5,20	3,00	12,00
22089	SK krížová	ks	3,00	0,72	2,16	3,00	9,00
22090	SS spojovacia	ks	24,00	0,50	12,00	2,50	60,00
22092	SO odkvapová	ks	1,00	1,06	1,06	3,00	3,00
MONTÁŽNE PRÁCE							
22117	Tvarovanie montážneho dielu	ks	4,00	0,00	0,00	2,82	11,28
HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY							
41002	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	16,00	0,00	0,00	8,00	128,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE						
	PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	8,00	0,00	0,00	10,00	80,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Podružný materiál:	%	3,00	166,64	5,00		
	Montáže a materiál celkom				171,64		591,12
BUDOVA "B"							
Montáže a materiál							

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22002	FeZn-D8 (0,4kg/m), pevne	m	98,00	0,60	58,80	3,47	340,06
22004	Náter zvodového vodiča	m	98,00	0,20	19,60	0,30	29,40
22132	ZACHYTÁVACIA TYČ JP20, 2m	ks	6,00	9,37	56,22	8,00	48,00
	PODSTAVEC PRE ZACHYTÁVACIU TYČ						
22033	Betónový, d=20mm, 350x350mm	ks	6,00	7,14	42,84	2,00	12,00
	OCHRANNÁ STRIEŠKA	1243					
22039	OS01 D20mm	ks	6,00	1,43	8,58	0,50	3,00
	PODPERA VEDENIA	1243					
22127	PV21 plast, na plochú PVC strechu	ks	10,00	0,90	9,00	1,00	10,00
22130	PV32 na plechovú atíku	ks	44,00	1,03	45,32	1,00	44,00
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22087	SJ01 ku zvodovej tyči, D=20	ks	6,00	1,30	7,80	3,00	18,00
22089	SK krížová	ks	6,00	0,72	4,32	3,00	18,00
22090	SS spojovacia	ks	48,00	0,50	24,00	2,50	120,00
	MONTÁŽNE PRÁCE						
22117	Tvarovanie montážneho dielu	ks	6,00	0,00	0,00	2,82	16,92
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	18,00	0,00	0,00	8,00	144,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE						
	PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	10,00	0,00	0,00	10,00	100,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Podružný materiál:	%	3,00	276,48	8,29		
	Montáže a materiál celkom				284,77		919,38
	BUDOVA "C"						
	Montáže a materiál						
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22002	FeZn-D8 (0,4kg/m), pevne	m	148,00	0,60	88,80	3,47	513,56
22003	FeZn-D10 (0,62kg/m), pevne	m	1,00	0,75	0,75	3,47	3,47
22004	Náter zvodového vodiča	m	148,00	0,20	29,60	0,30	44,40
22132	ZACHYTÁVACIA TYČ JP20, 2m	ks	8,00	9,37	74,96	8,00	64,00
	PODSTAVEC PRE ZACHYTÁVACIU TYČ						
22033	Betónový, d=20mm, 350x350mm	ks	8,00	7,14	57,12	2,00	16,00
	OCHRANNÁ STRIEŠKA	1243					
22039	OS01 D20mm	ks	8,00	1,43	11,44	0,50	4,00
	PODPERA VEDENIA	1243					
22127	PV21 plast, na plochú PVC strechu	ks	44,00	0,90	39,60	1,00	44,00
22130	PV32 na plechovú atíku	ks	36,00	1,03	37,08	1,00	36,00
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22087	SJ01 ku zvodovej tyči, D=20	ks	8,00	1,30	10,40	3,00	24,00
22089	SK krížová	ks	9,00	0,72	6,48	3,00	27,00
22090	SS spojovacia	ks	72,00	0,50	36,00	2,50	180,00
22092	SO odkvapová	ks	2,00	1,06	2,12	3,00	6,00
	MONTÁŽNE PRÁCE						
22117	Tvarovanie montážneho dielu	ks	8,00	0,00	0,00	2,82	22,56
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúceho bleskozvodu	hod	24,00	0,00	0,00	8,00	192,00

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	12,00	0,00	0,00	10,00	120,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnymi profesiami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Podružný materiál:	%	3,00	394,35	11,83		
	Montáže a materiál celkom				406,18		1 312,99
	ZATEPLENIE STREŠNÉHO PLÁŠŤA - CELKOM:						3 686,08
	OSTATNÉ - UZEMNENIE						
	BUDOVA "A"						
	Montáže a materiál						
	OCELOVÝ DRÔT POZINKOVANÝ	1243					
22003	FeZn-Đ10 (0,62kg/m), volne	m	4,00	0,75	3,00	1,22	4,88
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22088	SJ02 k uzemňovacej tyči, D=28	ks	1,00	1,34	1,34	3,00	3,00
22107	SR03 spoj pásik-drôt	ks	2,00	0,82	1,64	2,50	5,00
	ZEMNIČE FeZn	1243					
22113	ZT2d (tyč 2000x26mm ZT SDv)	ks	1,00	17,43	17,43	12,00	12,00
22114	ZT2d (tyč 2000x26mm ZT HDv)	ks	1,00	17,43	17,43	12,00	12,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41006	Vyhľadanie prípojovacieho miesta	hod	1,00	0,00	0,00	8,00	8,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	4,00	0,00	0,00	10,00	40,00
	Podružný materiál:	%	3,00	40,84	1,23		
	Montáže a materiál celkom				42,07		84,88
	Zemné práce						
	HĽBENIE KÁBLOVEJ RYHY V ZEMINE TRIEDY 3						
40122	Šírka 350mm, hĺbka 700mm	m	3,00	3,19	9,57	0,00	0,00
	ZÁHOZ KÁBL. RYHY - ZEMINA TR. 3						
40266	Šírka 350mm, hĺbka 700mm	m	3,00	1,24	3,72	0,00	0,00
	ÚPRAVA POVRCHU						
40276	Osiatie povrchu travou	m2	1,05	0,67	0,70	0,00	0,00
	PROVIZÓRNA ÚPRAVA TERÉNU V PRÍRODNEJ ZEMINE						
40281	Zemina triedy 3	m2	1,05	1,21	1,27	0,00	0,00
	Zemné práce celkom				15,26		
	BUDOVA "C"						
	Montáže a materiál						

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	OCELOVÝ DRÓT POZINKOVANÝ	1243					
22003	FeZn-D10 (0,62kg/m), volne	m	4,00	0,75	3,00	1,22	4,88
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22088	SJ02 k uzemňovacej tyči, D=28	ks	1,00	1,33	1,33	3,00	3,00
22107	SR03 spoj pásik-drôt	ks	2,00	0,82	1,64	2,50	5,00
	ZEMNICE FeZn	1243					
22113	ZT2d (tyč 2000x26mm ZT SDv)	ks	1,00	17,43	17,43	12,00	12,00
22114	ZT2d (tyč 2000x26mm ZT HDv)	ks	1,00	17,43	17,43	12,00	12,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41006	Vyhľadanie pripojovacieho miesta	hod	1,00	0,00	0,00	8,00	8,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVÍZIE						
	PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	6,00	0,00	0,00	10,00	60,00
	Podružný materiál:	%	3,00	40,83	1,22		
	Montáže a materiál celkom				42,05		104,88
	Zemné práce						
	ROZBÚRANIE BETONÓVÉHO ZÁKLADU						
40087	Premiest.mater.nalozenie,odvoz	m3	0,21	168,00	35,28	0,00	0,00
	HĽBENIE KÁBLOVEJ RYHY						
	V ZEMINE TRIEDY 3						
40122	Šírka 350mm, hĺbka 700mm	m	3,00	3,19	9,57	0,00	0,00
	ZÁHOZ KÁBL. RYHY - ZEMINA TR. 3						
40266	Šírka 350mm, hĺbka 700mm	m	3,00	1,24	3,72	0,00	0,00
	PROVIZÓRNA ÚPRAVA TERÉNU						
	V PRÍRODNEJ ZEMINE						
40281	Zemina triedy 3	m2	1,05	1,21	1,27	0,00	0,00
	PODKLADOVÁ VRSTVA						
40287	Zo štrku vrstva 10cm	m2	1,05	2,67	2,80	0,00	0,00
	JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU						
40292	Vrstva betonu 10cm	m2	1,05	9,25	9,71	0,00	0,00
	Zemné práce celkom				62,36		
	OSTATNÉ - UZEMNENIE - CELKOM:						351,50
	Montáže a materiál všetky objekty spolu				1 613,96		4 668,93
	Zemné práce všetky objekty spolu				77,62		
	ZÁKLADNÉ NÁKLADY CELKOM:				6 360,51		

ZOZNAM PRÁC A DODÁVOK ELEKTROTECHNICKÝCH ZARIADENÍ							
CÚ 1Q/2016							
Projekt:	REALIZÁCIA OPATRENÍ NA ÚSPORU ENERGIÍ BUDOVY A, B, C, RÚVZ BANSKÁ BYSTRICA						
Časť:	SO 02 ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY						
Investor:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici						
Spracovateľ:							
SKP	Názov skupiny	KD	Ks	Materiál	Materiál	Montáž	Montáž
Veta	Názov	Mj		Za kus	Celkom	Za kus	Celkom
	Špecifikácia dodávky						
PC	Rozvádzač RT	ks	1,00	435,00	435,00	13,20	13,20
	Špecifikácia dodávky celkom				448,20		
	Montáže a materiál						
	TRUBKA KOVOVÁ OHEBNÁ (KOPEX)	1123					
1022	3323 D 23 mm, pevne	m	2,00	0,48	0,96	0,70	1,40
	RÚRKA PANCIEROVA OCEĽOVÁ	1123					
1028	6013 D 13,5 mm, pevne	m	2,00	2,90	5,80	0,90	1,80
1029	6016 D 16 mm, pevne	m	4,00	4,70	18,80	0,90	3,60
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HM8	ks	40,00	0,02	0,80	0,65	26,00
	LIŠŤA/KANÁL ELEKTROINŠTALAČNÝ	1123					
1176	LHD40x40, biela	m	10,00	1,32	13,20	1,70	17,00
	OCEĽ. NOSNÉ KONŠTR. PRE PRÍSTR.						
2244	Do 5kg	ks	3,00	7,40	22,20	3,09	9,27
	PROTIPOŽIARNE PREPÁŽKY						
2328	Protip.priechod stenou h. 15cm	m2	0,50	130,00	65,00	150,00	75,00
	KÁBLOVÝ ŽLAB MARS VČETNE VEKA A	1005					
	PRÍSLUŠENSTVA - ŽIAR. POZINKOVANÝ						
2557	žlab NKZI 50X62	m	6,00	4,68	28,08	4,60	27,60
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽKA						
2256	A4 z polystyrenu	ks	3,00	1,80	5,40	1,20	3,60
8802	ŠTÍTOK OZNAČOVACÍ NA KÁBEL	ks	20,00	0,10	2,00	0,23	4,60
	KÁBEL SILOVÝ, IZOLÁCIA PVC	1122					
8068	CYKY-J 3x1.5 mm2, pevne	m	30,00	0,38	11,40	0,70	21,00
8069	CYKY-J 3x2.5 mm2, pevne	m	10,00	0,60	6,00	0,70	7,00
8070	CYKY-J 3x4 mm2, pevne	m	20,00	1,00	20,00	0,70	14,00
8071	CYKY-J 3x6 mm2, pevne	m	6,00	1,46	8,76	0,70	4,20
	KÁBEL TIENENÝ	1192					
8424	LIYCY 2x1 mm2, pevne	m	60,00	0,86	51,60	0,70	42,00
	UKONČENIE KÁBLOV ZMRŠŤOVACOU						
	ZÁKLOPKOU DO						
10003	4x10 mm2	ks	20,00	0,20	4,00	2,94	58,80
	UKONČ. VODIČOV NA SVORKOVNICI						
10046	Do 16 mm2	ks	14,00	0,20	2,80	0,73	10,22

SKP Veta	Název skupiny Název	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	UKONČENIE A ZAPOJENIE TIENENIA						
10096	plášťa kábla	ks	3,00	0,20	0,60	2,00	6,00
	ISTIČ 1+N-PÓLOVÝ CHARAKTERISTIKA "C"	1182					
501059	LPN-25C-1N, 25A	ks	1,00	9,42	9,42	2,00	2,00
	MONTÁŽ ROZVÁDZAČOV NÁSTENNÝCH						
19002	Do 50 kg	ks	1,00	0,00	0,00	13,21	13,21
	VODIČ PRE POSPOJOVANIE						
22016	CYY4 Žltozelený, pevne	m	20,00	0,33	6,60	0,70	14,00
22017	CYY6 Žltozelený, pevne	m	10,00	0,48	4,80	0,70	7,00
	SVORKA BLESKOZVODNÁ, UZEMŇOVACIA	1243					
22091	SP1 pripojovacia	ks	2,00	0,50	1,00	2,00	4,00
22108	ZSA16 uzem. na potrubie bez Cu	ks	4,00	0,40	1,60	2,50	10,00
22109	Cu paska pre ZSA16 0.5 m	ks	4,00	0,40	1,60	2,50	10,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41005	Úpravy existujúceho rozvadača	hod	3,00	0,00	0,00	8,00	24,00
41006	Úpravy existujúcej elektroinštalácie	hod	12,00	0,00	0,00	8,00	96,00
41009	Uvedenie do chodu, skúšobná prevádzka	hod	4,00	0,00	0,00	8,00	32,00
	VYKONANIE VÝCHODZEJ REVIZIE						
	PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	15,00	0,00	0,00	10,00	150,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profeslami	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	SPOLUPRÁCA S DODÁVATEĽMI PRI						
41021	zapojovaní a skúškách	hod	2,00	0,00	0,00	8,00	16,00
	Elektroinštalácia				292,42		727,30
	Podružný materiál:	%	3,00	292,42	8,77		
	Montáže a materiál celkom				301,19		727,30
	ZÁKLADNÉ NÁKLADY CELKOM:				1 476,69		

ZOZNAM PRÁČ A DODÁVOK ELEKTROTECHNICKÝCH ZARIADENÍ							
Projekt:	REALIZÁCIA OPATRENÍ NA ÚSPORU ENERGIÍ BUDOVY A, B, C,						
	RÚVZ BANSKÁ BYSTRICA						
Časť:	SO 03 ELEKTROINŠTALÁCIA						
	VÝMENA SVETELNÝCH ZDROJOV A SVIETIDIEL						
Investor:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici						
Spracovateľ:							
SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	BUDOVA "A" A STARÁ VRÁTNICA						
	Montáže a materiál						
	KRABICA ODBOČNÁ S VIEČKOM						
1087	LK80/3 + svorkovnica S-66	ks	54,00	2,80	151,20	3,11	167,94
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA						
1145	HM8	ks	310,00	0,02	6,20	0,63	195,30
	LIŠŤAVKANÁL ELEKTROINŠTALAČNÝ						
1174	LHD25x15, biela	m	60,00	0,60	36,00	1,70	102,00
	KABEL SILOVY, IZOLÁCIA PVC						
8067	CYKY-O 2x1.5 mm ² , pevne	m	60,00	0,30	18,00	0,70	42,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ STROPNÉ S MRIEŽKOU PAR/MAT, IP20						
20621	CLASSIC ASN PAR MAT 1x80 W	ks	52,00	32,00	1 664,00	6,00	312,00
20633	UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V 3x14 W	ks	17,00	25,00	425,00	9,00	153,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ STROPNÉ, IP40						
20721	UX-PLAST H ECO PRISMA 1x28 W	ks	3,00	26,00	78,00	3,00	9,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRIEMYSL. STROPNÉ/ZÁVESNÉ, IP65						
20778	UX-TORNADO STAINL. STEEL REF 2x54 W	ks	1,00	68,00	68,00	10,00	10,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ DO PODHLĀDU S MRIEŽKOU PAR/MAT, IP20						
20885	UX-RELAX E PAR 4x14 W	ks	2,00	25,00	50,00	9,00	18,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ DO PODHLĀDU IP40						
20900	UX-RELAX EC DIF OPAL 4x24 W	ks	1,00	29,50	29,50	9,00	9,00
	SVIETIDLO ŽIAROVKOVÉ PRISADENÉ						
216059	AURA 6, 1x10 W, IP 20	ks	4,00	32,00	128,00	4,00	16,00
216329	ELEKTRA 5, 2x15W, IP 65	ks	1,00	28,10	28,10	5,00	5,00
	SVIETIDLO INTERIÉROVÉ NÁSTENNÉ S VF SNÍMAČOM POHYBU, IP 20						
221018	HF DEKO 1x10 W	ks	4,00	42,40	169,60	5,00	20,00
	ŽIAROVKA LED PATICA E27						
20250	10W, 230V	ks	8,00	2,70	21,60	0,00	0,00
20694	15W, 230V	ks	2,00	5,60	11,20	0,00	0,00
	ŽIARIVKA D16mm						
20641	HE 14W/840 biela	ks	67,00	1,70	113,90	0,00	0,00
20642	HE 24W/840 biela	ks	4,00	2,00	8,00	0,00	0,00
20643	HE 28W/830 teplobiela	ks	3,00	2,50	7,50	0,00	0,00

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
20644	HE 54W/830 teplobiela	ks	2,00	2,10	4,20	0,00	0,00
20645	HE 80W/830 teplobiela	ks	52,00	2,80	145,60	0,00	0,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúcich svietidiel	hod	48,00	0,00	0,00	8,00	384,00
41006	Úpravy existujúcej elektroinštalácie	hod	34,00	0,00	0,00	8,00	272,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	36,00	0,00	0,00	10,00	360,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	10,00	0,00	0,00	7,00	70,00
	Podružný materiál:	%	3,00	3 012,40	90,37		
	Montáže a materiál celkom				3 253,97		2 145,24
	BUDOVA "B"						
	Montáže a materiál						
	KRABICA ODBOČNÁ S VIEČKOM, BIELA						
1087	LK80/3 + svorkovnica S-66	ks	4,00	2,80	11,20	3,11	12,44
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HMB	ks	450,00	0,02	9,00	0,63	283,50
	LIŠTA/KANÁL ELEKTROINŠTALAČNÝ	1123					
1174	LHD25x15, biela	m	80,00	0,60	48,00	1,70	136,00
	KABEL SILOVY, IZOLACIA PVC	1122					
8067	CYKY-O 2x1.5 mm ² , pevne	m	80,00	0,30	24,00	0,70	56,00
	PIR SNÍMAČ POHYBU BIELY, IP55	1002					
11486	SWISS GARDE 360 PREMIUM AP	ks	6,00	42,40	254,40	5,00	30,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ STROPNÉ S MREŽKOU PAR/MAT, IP20	1047					
20621	CLASSIC ASN PAR MAT 1x80 W	ks	46,00	32,00	1 472,00	6,00	276,00
20622	CLASSIC ASN PAR MAT-V2 MIRO5 2x80 W	ks	3,00	72,00	216,00	6,00	18,00
20624	CLASSIC PAR MAT-V2 MIRO5 2x54 W	ks	10,00	65,00	650,00	6,00	60,00
20633	UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V 3x14 W	ks	19,00	25,00	475,00	9,00	171,00
20634	UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V 4x14 W	ks	6,00	25,00	150,00	9,00	54,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRIEMYSL. STROPNÉ/ZÁVESNÉ, IP65	1047					
20776	UX-TORNADO STAINL. STEEL DIF 1x80 W	ks	2,00	68,00	136,00	10,00	20,00
20778	UX-TORNADO STAINL. STEEL REF 2x54 W	ks	15,00	68,00	1 020,00	10,00	150,00
	SVIETIDLO ŽIAROVKOVÉ PRISADENÉ						
216059	AURA 6, 1x10 W, IP 20	ks	6,00	32,00	192,00	4,00	24,00
216322	ELEKTRA 4, 1x10W, IP 65	ks	3,00	16,00	48,00	5,00	15,00
	SVIETIDLO INTERIÉROVÉ NÁSTENNÉ S VF SNÍMAČOM POHYBU, IP 20						
221018	HF DEKO 1x15 W	ks	12,00	42,40	508,80	5,00	60,00
	ŽIAROVKA LED PATICA E27	1191					
20250	10W, 230V	ks	9,00	2,70	24,30	0,00	0,00
20694	15W, 230V	ks	12,00	5,60	67,20	0,00	0,00
	ŽIARIVKA D16mm	1191					
20641	HE 14W/840 biela	ks	81,00	1,70	137,70	0,00	0,00
20644	HE 54W/830 teplobiela	ks	50,00	2,10	105,00	0,00	0,00
20645	HE 80W/830 teplobiela	ks	54,00	2,80	151,20	0,00	0,00

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Matenál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúcich svietidiel	hod	60,00	0,00	0,00	8,00	480,00
41006	Úpravy existujúcej elektroinštalácie	hod	50,00	0,00	0,00	8,00	400,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE						
	PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	45,00	0,00	0,00	10,00	450,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	14,00	0,00	0,00	7,00	98,00
	Podružný materiál:	%	3,00	5 699,80	170,99		
	Montáže a materiál celkom				5 870,79		2 793,94
	BUDOVA "C" + HLAVNÝ VSTUP						
	Montáže a materiál						
	KRABICA ODBOČNÁ S VIEČKOM, BIELA						
1087	LK80/3 + svorkovnica S-66	ks	8,00	2,80	22,40	3,11	24,88
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HM8	ks	920,00	0,02	18,40	0,63	579,60
	LIŠŤA/KANÁL ELEKTROINŠTALAČNÝ	1123					
1174	LHD25x15, biela	m	100,00	0,60	60,00	1,70	170,00
	KABEL SILOVÝ, IZOLACIA PVC	1122					
8067	CYKY-O 2x1.5 mm ² , pevne	m	100,00	0,30	30,00	0,70	70,00
	PIR SNÍMAČ POHYBU BIELY, IP55	1002					
11486	SWISS GARDE 360 PREMIUM AP	ks	7,00	42,40	296,80	5,00	35,00
11490	Diaľkové ovládanie PI-R MASTER DUO	ks	1,00	1,00	1,00	5,02	5,02
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ STROPNÉ	1047					
	S MRIEŽKOU PAR/MAT, IP20						
20621	CLASSIC ASN PAR MAT 1x80 W	ks	65,00	32,00	2 080,00	6,00	390,00
20633	UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V 3x14 W	ks	30,00	25,00	750,00	9,00	270,00
20634	UX-CLASSIC ASN.NC PAR-V 4x14 W	ks	5,00	25,00	125,00	9,00	45,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ STROPNÉ, IP40	1047					
20722	UX-PLAST H PRISMA 1x54 W	ks	11,00	28,50	313,50	5,00	55,00
20723	UX-PLAST H PRISMA 1x80 W	ks	34,00	32,00	1 088,00	5,00	170,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ PRIEMYSL.	1047					
	STROPNÉ/ZÁVESNÉ, IP65						
20776	UX-TORNADO STAINL. STEEL DIF 1x80 W	ks	9,00	68,00	612,00	10,00	90,00
20778	UX-TORNADO STAINL. STEEL REF 2x54 W	ks	57,00	68,00	3 876,00	10,00	570,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ DO PODHLADU	1031					
	S MRIEŽKOU PAR/MAT, IP20						
20885	UX-RELAX E PAR 4x14 W	ks	6,00	25,00	150,00	9,00	54,00
	SVIETIDLO ŽIARIVKOVÉ DO PODHLADU	1031					
	IP40						
20900	UX-RELAX EC DIF OPAL 4x24 W	ks	3,00	29,50	88,50	9,00	27,00
	SVIETIDLO ŽIAROVKOVÉ PRISADENÉ						
216059	AURA 6, 1x10 W, IP 20	ks	13,00	32,00	416,00	4,00	52,00
216322	ELEKTRA 4, 1x10W, IP 65	ks	7,00	16,00	112,00	5,00	35,00
216329	ELEKTRA 5, 2x15W, IP 65	ks	4,00	28,10	112,40	5,00	20,00

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	SVIETIDLO INTERIÉROVÉ NÁSTENNÉ S VF SNÍMAČOM POHYBU, IP 20						
221018	HF DEKO 1x15 W	ks	6,00	42,40	254,40	5,00	30,00
	ŽIAROVKA LED PATICA E27	1191					
20250	10W, 230V	ks	20,00	2,70	54,00	0,00	0,00
20694	15W, 230V	ks	23,00	5,60	128,80	0,00	0,00
	ŽIARIVKA D16mm	1191					
20641	HE 14W/840 biela	ks	134,00	1,70	227,80	0,00	0,00
20642	HE 24W/840 biela	ks	12,00	2,00	24,00	0,00	0,00
20644	HE 54W/830 teplobiela	ks	125,00	2,10	262,50	0,00	0,00
20645	HE 80W/830 teplobiela	ks	108,00	2,80	302,40	0,00	0,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41002	Demontáž existujúcich svietidiel	hod	112,00	0,00	0,00	8,00	896,00
41006	Úpravy existujúcej elektroinštalácie	hod	74,00	0,00	0,00	8,00	592,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revizny technik	hod	54,00	0,00	0,00	10,00	540,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	20,00	0,00	0,00	7,00	140,00
	Podružný materiál:	%	3,00	11 405,90	342,18		
	Montáže a materiál celkom				11 748,08		4 860,50
	Montáže a materiál všetky objekty spolu				20 872,84		9 799,68
	ZÁKLADNÉ NÁKLADY CELKOM:				30 672,52		

ZOZNAM PRÁC A DODÁVOK ELEKTROTECHNICKÝCH ZARIADENÍ							
Projekt:	REALIZÁCIA OPATRENÍ NA ÚSPORU ENERGIÍ BUDOVY A, B, C, RÚVZ BANSKÁ BYSTRICA						
Časť:	SO 03 ELEKTROINŠTALÁCIA INŠTALÁCIA FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU						
Investor:	Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici						
Spracovateľ:							
SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
	Špecifikácia dodávky						
PC	Fotovoltaický panel CS6P-260P	ks	50,00	171,00	8 550,00	22,00	1 100,00
PC	Konštrukcie FV panelov vrát. up. materiálu	ks	1,00	3 100,00	3 100,00	535,00	535,00
PC	Striedač SOLIVIA 12 EU T4 TL	ks	1,00	2 030,00	2 030,00	107,00	107,00
PC	Rozvádzač RFDC	ks	1,00	700,00	700,00	54,00	54,00
PC	Rozvádzač RFAC	ks	1,00	1 020,00	1 020,00	128,00	128,00
PC	WATTrouter M-MAX	ks	1,00	430,00	430,00	96,00	96,00
PC	UV odolná DC a AC kabeláž, pospájanie	ks	1,00	803,00	803,00	160,00	160,00
PC	Žeriav a výškové práce	ks	1,00	0,00	0,00	270,00	270,00
	Špecifikácia dodávky celkom				16 633,00		2 450,00
	Montáže a materiál						
	TRUBKA KOVOVÁ OHEBNÁ (KOPEX)	1123					
1022	3323 D 23 mm, pevne	m	10,00	0,48	4,80	0,70	7,00
	RÚRKA PANCIEROVA OCEĽOVÁ	1123					
1030	60321 D 21 mm, pevne	m	2,00	4,90	9,80	0,90	1,80
	OSADENIE HMOŽDINKY DO MURIVA	1123					
1145	HM8	ks	50,00	0,02	1,00	0,63	31,50
	LIŠTA/KANÁL ELEKTROINŠTALAČNÝ	1123					
1176	LHD40x40, biela	m	10,00	1,32	13,20	1,70	17,00
	PROTIPOŽIARNE PREPÁŽKY						
2328	Protip.priechod stenou h. 15cm	m2	0,50	130,00	65,00	150,00	75,00
	KÁBLOVÝ ŽĽAB MARS VČETNE VEKA A PRÍSLUŠENSTVA - ŽIAR. POZINKOVANÝ	1005					
2557	žlab NKZI 50X62	m	60,00	2,50	150,00	4,50	270,00
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽKA						
2256	A4 z polystyrenu	ks	8,00	1,80	14,40	1,20	9,60
8802	ŠTÍTKO OZNAČOVACÍ NA KÁBEL	ks	10,00	0,10	1,00	0,23	2,30
	KÁBEL SILOVÝ, IZOLÁCIA PVC	1122					
8064	CYKY-O 2x1.5 mm2, pevne	m	15,00	0,30	4,50	0,70	10,50
8069	CYKY-J 4x1.5 mm2, pevne	m	2,00	0,53	1,06	0,70	1,40
8082	CYKY-J 5x4 mm2, pevne	m	15,00	1,65	24,75	0,70	10,50
	KÁBEL SO ZNÍŽENOU HORĽAVOSŤOU S FUNKČ.SCHOPNOSŤOU-BH, P./P.O	1122					
8436	1-CHKE-V-O 2x1,5 mm2, pevne	m	20,00	0,77	15,40	0,70	14,00
	UKONČENIE KÁBLOV ZMRŠŤOVACOU ZÁKLOPKOU DO						

SKP Veta	Názov skupiny Názov	KD Mj	Ks	Materiál Za kus	Materiál Celkom	Montáž Za kus	Montáž Celkom
10003	4x10 mm2	ks	8,00	0,20	1,60	2,94	23,52
10010	5x4 mm2	ks	2,00	0,20	0,40	3,45	6,90
	POJISTKOVÝ ODPÍNAČ VRÁTANE VLOŽIEK, TROJPÓLOVÝ	1182					
12555	OPVA 10/3 do 32A	ks	1,00	10,00	10,00	3,50	3,50
	MONTÁŽ PRÍSTROJA DO ROZVÁDZAČA						
16682	WATTrouter M-MAX	ks	1,00	0,00	0,00	90,00	90,00
	MONTÁŽ STRIEDAČA BEZ OŽIVENIA						
18067	Do 50 kg	ks	1,00	0,00	0,00	100,00	100,00
	MONTÁŽ ROZVÁDZAČOV NÁSTENNÝCH						
19002	Do 50 kg	ks	2,00	0,00	0,00	85,00	170,00
	MONTÁŽ PRÍSTROJA V KRYTE						
19520	Skrinka CK 1-30 Central stop, do 15 kg	ks	1,00	26,00	26,00	5,00	5,00
	HODINOVÉ ZÚČTOVACIE SADZBY						
41005	Úpravy existujúcich rozvadžačov	hod	8,00	0,00	0,00	9,00	72,00
41009	Uvedenie do chodu, skúšobná prevádzka	hod	16,00	0,00	0,00	8,00	128,00
41011	Zabezpečenie pracoviska	hod	7,00	0,00	0,00	8,00	56,00
	VYKONANIE VYCHODZEJ REVIZIE PODLA STN 33 1500						
41014	Revízny technik	hod	16,00	0,00	0,00	10,00	160,00
	KOORDINACIA POSTUPU PRAC						
41019	S ostatnými profesiami	hod	6,00	0,00	0,00	8,00	48,00
	SPOLUPRÁCA S DODÁVATEĽMI PRI						
41021	zapojovaní a skúškách	hod	6,00	0,00	0,00	8,00	48,00
	Elektroinštalácia				342,91		1 361,52
	Podružný materiál:	%	3,00	16 975,91	509,28		
					17 485,19		3 811,52
	ZÁKLADNÉ NÁKLADY CELKOM:				21 296,71		

ROZPOČET

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB

Objekt: SO 04 Meranie a regulácia

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica

Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.

Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.

Dátum: 27.9.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

M M 13 056,70

110 Dodávka riadiaci systém 5 163,00

1	...PXC100-E.D	Modulárna automatizačná stanica pre 200 IO bodov., Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	ks	1,000	1 694,00	1 694,00	
2	...PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI	ks	1,000	259,00	259,00	
3	...TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1,000	134,00	134,00	
4	...TXS1.EF10	Modul pripojenia zbernice	ks	1,000	38,00	38,00	
5	...TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	3,000	409,00	1 227,00	
6	...TXM1.16D	Modul binárných vstupov, 16 vstupov	ks	2,000	255,00	510,00	
7	...TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	4,000	319,00	1 276,00	
8	...TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	ks	1,000	10,00	10,00	
9	...PXA-C1	Prepojovací kábel pre PXM20	ks	1,000	15,00	15,00	

130 Dodávka zariadení MaR 3 236,40

10	...QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50...70°C	ks	1,000	33,80	33,80	
11	...QAD22	Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30...130 °C	ks	14,000	40,20	562,80	
12	...QAZ21.5220	Káblový snímač teploty Ni1000 s káblom 2m, 0...95 °C, montáž do ochranného púzdra	ks	4,000	19,20	76,80	
13	...QBE2003-P10	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, 0...10 V	ks	1,000	252,00	252,00	
14	...VXF42.50-40	Trojcestný ventil prírubový PN16, DN50, kvs=40, zdvih 20 mm, teplota média -10...150 °C	ks	1,000	366,00	366,00	
15	...SAX31.00	Elektromotorický pohon 230V, 800N, 3-bodový, 20mm, 120s, tep.média -25-130°C	ks	1,000	308,00	308,00	
16	...RAK-ST.1300P	Bezpečn.obmedzovač tepl.(puzdro), vyp.120...130°C, kapilára 700mm, alarm, IP43	ks	2,000	57,50	115,00	
17	...UH50-A23C-SK06-G	Merač tepla a chladu ultrazvukový 1,5 m3/h, G 1", 190 mm, PN16, MID overenie, párované snímače teploty, kábel 5m, 2 ks púzdro snímačov, imp. modul, bat.napájanie, oddel. montáž	ks	2,000	386,00	772,00	
18	...UH50-A60C-SK06-E	Merač tepla a chladu ultrazvukový 10 m3/h, G 2", 300 mm, PN16, párované sním. teploty káble l=5m, 2 ks jímky, modul imp. vstupov, batériové napájanie	ks	1,000	750,00	750,00	

150 Dodávka ostatných zariadení 1 983,00

19	RDT	Rozvádzač MaR + PRS, 600x1200x300 mm, vrátane výzbroje, IP40/IP20 (zastvor./otvor.)	ks	1,000	1 425,00	1 425,00	
20	HHK-96	Snímač zaplavenia plavákový s magnet. kontaktom, napájanie 24VAC/DC, kábel dĺžky 3m, IP20	ks	1,000	17,50	17,50	
21	EDS-205	Ethernet switch, 5 ports.	ks	1,000	47,50	47,50	
	...PXA40-W1	Rozširujúci modul pre web generic wiew PXC100/200	ks	1,000	493,00	493,00	

21-M Elektromontáže 939,30

22	3412110560	Telefónny kábel J-Y(ST)Y 1x2x0,8	m	350,000	0,18	63,00	
23	3412110570	Telefónny kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	105,000	0,27	28,35	
24	3410101018	Cu - Káble pre pohyblivé uloženie H 05 VV-F 5Gx1 biela	m	15,000	0,55	8,25	
25	3410350490	CMSM 12Gx0,75 Flexibilný kábel STN	m	40,000	1,78	71,20	
26	3410300720	Kábel na prenos dát FTP 4x2x24 AWG kat. 5e	m	150,000	0,39	58,50	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
27	210800...	Montáž nových káblov vrátane ukončenia káblov, hmoždiniek, rúrok, káblových žľabov,	m	660,000	0,90	594,00	
28	MN01	Demontáž jestv. rozvádzača MaR, odpojenie jestv. káblov (22 ks) a ich opätovné zapojenie do nového rozvádzača RDT	HZS	4,000	9,00	36,00	
29	MN02	Montáž nových meracích a reg. zariadení MaR, rozvádzača MaR (RDT)	HZS	8,000	10,00	80,00	

170

Služby

1 735,00

30	DDC-SW	Vypracovanie programu podstanice na 1 i/O bod	bod	73,000	7,00	511,00	
31	DDC-OZIV	Oživenie podstanice	bod	73,000	7,00	511,00	
32	PM-PROJ	Práca projektopvého manažera na 1 DB	bod	73,000	3,00	219,00	
33	PROJ-DOKU	Konfigurácia Web servra, nastavenie IP adries, pripojenie PC stanice prevádzkovateľa na sieť ethernet.	kpl	1,000	250,00	250,00	
34	Revízie	Revízie	kpl	1,000	180,00	180,00	
35	ZASKOL	Zaškolenie obsluhy	HZS	8,000	8,00	64,00	

Celkom

13 056,70

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
 Objekt: RUVZ_doplnok

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.
 Dátum: 19.10.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	Hmotnosť celkom
HSV Práce a dodávky HSV										
1 Zemné práce										
1	1131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	1,523	39,47		60,11		60,11	
		1,05*1,45*1,0		1,523						
		Súčet		1,523			60,11	523,18		
2	131211119	Priplatok za lepkosť pri hĺbení jam ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,523	7,90		12,03		12,03	
3	132211101	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	4,288	50,73		217,53		217,53	
		(4,4+4,175)*0,5*1,0		4,288						
		Súčet		4,288			232,56		232,56	
4	132211119	Priplatok za lepkosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	4,288	10,14		43,48		43,48	
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,973	4,05		28,24		28,24	
		(1,523+4,288)*1,2		6,973						
		Súčet		6,973			71,72		71,72	
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	34,865	0,40		13,95		13,95	
		6,973*5		34,865						
		Súčet		34,865			13,95		13,95	
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,298	15,90		147,84		147,84	
		(1,523+4,288)*1,6		9,298						
		Súčet		9,298			147,84		147,84	
2 Zakladanie										
8	274313611	Betón základových pásov, prostý tr.C 16/20	m3	4,288	80,77		346,34		346,34	
		Súčet		4,288			346,34		346,34	
							1 020,76	1 425,86	2 446,62	25,836
							523,18	523,18	523,18	523,18
							60,11	60,11	60,11	60,11
							232,56	232,56	232,56	232,56
							71,72	71,72	71,72	71,72
							13,95	13,95	13,95	13,95
							147,84	147,84	147,84	147,84
							346,34	346,34	346,34	346,34
							85,89	85,89	85,89	85,89
							260,45	260,45	260,45	260,45
							372,31	129,94	502,25	13,419
							80,77	80,77	346,34	9,408

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A,B,C RUVZ BB
 Objekt: RUVZ_doplnok

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimiKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracovali: SimiKor s.r.o.
 Dátum: 19.10.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom			
(4,4+4,175)*0,5*1,0												
Súčet												
9	275313611	Betón základových pätiiek, prosťy tr.C 16/20	m3	1,827	80,65	110,97	36,38	147,35	2,19408			
1,05*1,45*1,2												
Súčet												
10	275351217	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	0,500	12,88	0,89	5,55	6,44	0,00407			
(1,05+1,45)*0,2												
Súčet												
11	275351218	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	0,500	4,23		2,12	2,12				
Súčet												
3	Zvislé a kompletne konštrukcie								430,79	285,48	716,27	12,123
12	311271303	Murivo nosné PREMAC 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 30 cm	m3	5,721	125,20	430,79	285,48	716,27	2,11909			
(4,25+4,225)*0,3*2,25												
Súčet												
6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie								217,66	477,26	694,92	0,294
13	622464231	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikónová, silikónová omietka (Baumit SilikonTop), škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	39,938	10,99	165,74	273,18	438,92	0,00320			
14	622466115	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT, Príprava betónových podkladov (Baumit BetonKontakt)	m2	39,938	0,94		37,54	37,54				
15	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mrežkou	m2	39,938	5,47	51,92	166,54	218,46	0,00415			
(4,4+4,175)*2,25*2*0,3*2,25												
Súčet												
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie								10,00	10,00	10,00	10,00
16	979089713	Prerábajú kontajneru 7 m3	ks	2,000	5,00		10,00	10,00				

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Realizácia opatrení na úsporu energií budov A, B, C RUVZ BB
 Objekt: RUVZ_doplnok

Objednávateľ: RUVZ Banská Bystrica
 Zhotoviteľ: SimKor s.r.o.
 Miesto: Banská Bystrica

Spracoval: SimKor s.r.o.
 Dátum: 19.10.2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť celkom	
PSV Práce a dodávky PSV										
711 Izolácie proti vode a vlhkosti										
17	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením (4,4+4,175)*0,5	m ²	4,288	2,68	1,84	9,65	11,49	0,00054	
				4,288						
Súčet				4,288						
18	6283221000	Pás ťažký asfaltový Hydrotbit v 60 s 35	m ²	4,931	1,80	8,88		8,88		
				4,931						
Súčet				4,931						
19	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,023	21,91		0,50	0,50		
				0,023						
Súčet				0,023						
764 Konštrukcie klamplarske										
20	764430430	Oplechovanie mŕtva a atík z pozinkovaného farbeného PZf plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm	m	8,900	16,05	59,81	83,04	142,85	0,00344	
				8,900						
Súčet				8,900						
21	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klamplarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,001	43,96		0,04	0,04		
				0,001						
Súčet				0,001						
Celkom							1 091,29	1 519,09	2 610,38	25,869