

Stavba : Rekonštrukcia výmenníkovej stanice						Miesto: Košice	Rozpočet:		
Objekt : Ústredné vykurovanie						JKSO :	Spracovali: Retter		
						Dňa: 17.8.2015	Zmluva č.:		
Odberateľ : VOÚ Geriatrický sv. Lukáša n.o.,Košice						IČO:	DIČ:		
Dodávateľ: REMONT, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice						IČO:	DIČ:		
Projektant: Ing. Pancák						IČO:	DIČ:		
A	ZRN	kónštrukcie a práce	materiál	spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:				6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska	
2	PSV:	1 466,96	6 796,55	8 263,51	7	Murárske výpomocce	12	Prevádzkové vplyvy	
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažené podmienky	
4	iré:	1 164,00		1 164,00	9		14	Mimostavenisková doprava 1,20%	
5	Súčet:	2 630,96	6 796,55	9 427,51	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14: 113,13	
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ			D	ON - ostatné náklady
dátum: podpis:					16 Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
pečiatka:					17 Inžinierska činnosť				
					18 Projektové práce				
					19				
					20 Súčet riadkov 16 až 19:				
odberateľ, obstarávateľ					E Celkové náklady				
dátum: podpis:					21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 9 540,64				
pečiatka:					22 DPH 20% z: 9 540,64 1 908,13				
					23 DPH 0% z:				
					24 Súčet riadkov 21 až 23: 11 448,77				
F					Odpočet - prípočet				

Odberateľ : VOÚ Geriatrický sv. Lukáša,n.o., Košice
Projektant: Ing. Pancák
Dodávateľ: REMONT, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice

Spracovali: Retter
JKSO :
Dátum: 17.8.2015

Stavba : Rekonštrukcia výmenníkovej stanice
Objekt : Ústredné vykurovanie

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
------------	-------------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV

713 - Izolácie tepelné										
1	713	71302-0001	Montáž izolácie skruže z minerálnych materiálov	10,000	m	3,02	30,16		30,16	20
2	MAT	7130200011	Materiál - minerálna skruž s Al fóliou 21/25	1,000	m	2,99		2,99	2,99	20
3	MAT	7130200012	Materiál - minerálna skruž s Al fóliou 60/30	3,000	m	3,34		10,02	10,02	20
4	MAT	7130200013	Materiál - minerálna skruž s Al fóliou 89/40	6,000	m	4,80		28,83	28,83	20
5	713	71302-0002	Montáž izolácie PE trubíc lepením spojov a prepáskovaním	8,000	m	2,31	18,48		18,48	20
6	MAT	ARM TL 48/20 DG	Izolácia Tupoit DG 48/20 6/4" PE	3,000	m	2,79		8,38	8,38	20
7	MAT	ARM TL 76/20 DG	Izolácia Tupoit DG 76/20 21/2" PE	3,000	m	3,51		10,53	10,53	20
8	MAT	2837741554	Podružný materiál (lepidlo, páska,)	1,000	kpl	15,00		15,00	15,00	20
9	713	71330-0821	Odstátrenie tep. izolácie telies, pásov a fólii plôch rovných	6,000	m2	2,16	12,96		12,96	20
10	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	1,400	%	0,72	1,01		1,01	20
713 - Izolácie tepelné spolu:				138,34			62,61	75,73	138,34	
722 - Vnútorný vodovod										
11	721	72213-0218	Potrubié vod. z ocel. rúrok závit. pozink. 11353 DN 80	3,000	m	36,35	109,06		109,06	20
12	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m	0,600	%	1,09	0,65		0,65	20
722 - Vnútorný vodovod spolu :				109,71			109,71	0,00	109,71	
733 - Rozvod potrubia										
13	731	73312-0826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	10,000	m	2,36	23,56		23,56	20
14	731	73311-1113	Potrubié z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni. stroj. DN 15	1,000	m	10,46	10,46		10,46	20
15	731	73312-1218	Potrubié z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 57/2,9	3,000	m	19,91	59,73		59,73	20
16	731	73312-1225	Potrubié z rúrok hlad. bezošých v kotolni a stroj. pr. 89/3,6	6,000	m	37,95	227,68		227,68	20
17	MAT	316108110	Ohyb 90° r=4 DN, DN 80	4,000	kus	26,63		106,51	106,51	20
18	731	73312-4117	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 50/32	2,000	kus	17,86	35,72		35,72	20
19	731	73312-4122	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 80/50	2,000	kus	28,54	57,08		57,08	20
20	731	73312-41221	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 80/65	12,000	kus	27,36	328,32		328,32	20
21	731	73312-41251	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých kovaním 100/80	2,000	kus	49,16	98,32		98,32	20

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
------------	-------------	-------------	---	-----------------	---------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------	-------

22	731	99873-3201	Presun hmotí pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	1,500 %		9,24	13,86		13,86	20
----	-----	------------	---	---------	--	------	-------	--	-------	----

733 - Rozvod potrubia spolu:							961,25	854,73	106,51	961,25
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------

734 - Armatúry

23	731	73410-0811	Demonťáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	3,000 kus		5,37	16,10		16,10	20
24	731	73410-0812	Demonťáž armatúr s dvoma prírubami do DN 100	5,000 kus		7,33	36,67		36,67	20
25	731	73429-0823	Demonťáž armatúr zmiešavacích štvorcestých Duomix A DN 32	1,000 kus		8,77	8,77		8,77	20
26	731	73429-0826	Demonťáž armatúr zmiešavacích štvorcestých Duomix A DN 65	3,000 kus		11,25	33,75		33,75	20
27	731	73410-91151	Montáž armatúr s štyrma prírubami PN 0,6 MPa DN 65	3,000 kus		64,46	193,37		193,37	20
28	MAT	ESBE 4F	Štvorcestý zmiešavač ESBE 4F65 DN 65 PN 6, kvs 90 m3/hod.	3,000 kus		247,57		742,70	742,70	20
29	731	73410-9311	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 15	1,000 kus		18,19	18,19		18,19	20
30	MAT	D 71 118 540	Filter prírubový D 71 118 540 DN 15 PN40	1,000 kus		57,70		57,70	57,70	20
31	731	73410-93131	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 32	1,000 kus		27,20	27,20		27,20	20
32	MAT	LDMHU213 R	Hav. uzatvárací ventil LDM HU 213, char. R, DN 32 PN 40, pohon SKB 62	1,000 kus		1 583,00		1 583,00	1 583,00	20
33	731	73410-9314	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN2,5-4,0 MPa DN 50	2,000 kus		35,91	71,82		71,82	20
34	MAT	LDMHU213 L	Hav. uzatvárací ventil LDM HU 213, char. L, DN 50 PN 40, pohon SKB 62	1,000 kus		2 022,00		2 022,00	2 022,00	20
35	MAT	LDMHU213 R	Hav. uzatvárací ventil LDM HU 213, char. R, DN 50 PN 40, pohon SKB 62	1,000 kus		2 022,00		2 022,00	2 022,00	20
36	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000 kus		2,19	2,19		2,19	20
37	MAT	73420911411	Solenoidový ventil DN15 PN 30	1,000 kus		69,02		69,02	69,02	20
38	731	73420-91291	Montáž armatúr so štyrmi závitmi G 5/4	1,000 kus		7,08	7,08		7,08	20
39	MAT	VC131	Štvorcestý zmiešavač Siemens VC131,32 DN 32 PN6, kvs 16 m3/hod.	1,000 kus		70,38		70,38	70,38	20
40	MAT	73420911611	Skrutkovanie mosadzné priame 5/4" V-4300	4,000 kus		11,88		47,50	47,50	20
41	731	99873-4201	Presun hmotí pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,200 %		70,29	14,06		14,06	20

734 - Armatúry spolu:							7 043,50	429,20	6 614,30	7 043,50
-----------------------	--	--	--	--	--	--	----------	--------	----------	----------

783 - Nátery

42	783	78342-5150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ.	4,000 m		1,60	6,40		6,40	20
43	783	78342-5750	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm základné	10,000 m		0,43	4,30		4,30	20

783 - Nátery spolu:							10,70	10,70	0,00	10,70
---------------------	--	--	--	--	--	--	-------	-------	------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :							8 263,51	1 466,96	6 796,55	8 263,51
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	----------

HZS

44	948	M9980-1	Vypustenie sústavy UK	1,000 kpl		80,00	80,00		80,00	20
45	948	M9980-2	Preplachnutie sústavy UK	1,000 kpl		60,00	60,00		60,00	20
46	948	M9980-3	Napustenie sústavy UK	1,000 kpl		50,00	50,00		50,00	20
47	948	M9980-4	Tlaková skúška	1,000 kpl		110,00	110,00		110,00	20
48	948	M9980-5	Vykurovacia skúška	72,000 hod.		12,00	864,00		864,00	20

HZS spolu :							1 164,00	1 164,00	0,00	1 164,00
-------------	--	--	--	--	--	--	----------	----------	------	----------

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
------------	-------------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------	-------

Rozpočet celkom : 9 427,51 2 630,96 6 796,55 9 427,51

Krycí list rozpočtu v EUR

Stanba : Rekonštrukcia odovzdávacej stanice						Miesto: Košice																																										
Projektant : Ing. Zummer						JKSO :																																										
Objekt : Meranie a regulácia						Spracoval: Retler																																										
						Dňa: 17.08.2015																																										
Zmluva č.:						Zmluva č.:																																										
Odberteľ : VOÚ Geriatrický sv. Lukáša n.o., Košice						IČO: DIČ:																																										
Dodávateľ: REMONT, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice						IČO: DIČ:																																										
Projektant : Ing. Zummer						IČO: DIČ:																																										
<table border="1"><thead><tr><th>A</th><th>ZRN</th><th>konstruktie a práce</th><th>materiál</th><th>spolu ZRN</th><th>B</th><th>C</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>HSV:</td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>Práce nadčas</td></tr><tr><td>2</td><td>PSV:</td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>Murárske výpomocy</td></tr><tr><td>3</td><td>MCE:</td><td>3 854,32</td><td>6 904,00</td><td>10 758,32</td><td>8</td><td>Bez pevnej podlahy</td></tr><tr><td>4</td><td>Iné:</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Súčet:</td><td>3 854,32</td><td>6 904,00</td><td>10 758,32</td><td>10</td><td>Súčet riadkov 6 až 9:</td></tr></tbody></table>						A	ZRN	konstruktie a práce	materiál	spolu ZRN	B	C	1	HSV:				6	Práce nadčas	2	PSV:				7	Murárske výpomocy	3	MCE:	3 854,32	6 904,00	10 758,32	8	Bez pevnej podlahy	4	Iné:				9		5	Súčet:	3 854,32	6 904,00	10 758,32	10	Súčet riadkov 6 až 9:	
A	ZRN	konstruktie a práce	materiál	spolu ZRN	B	C																																										
1	HSV:				6	Práce nadčas																																										
2	PSV:				7	Murárske výpomocy																																										
3	MCE:	3 854,32	6 904,00	10 758,32	8	Bez pevnej podlahy																																										
4	Iné:				9																																											
5	Súčet:	3 854,32	6 904,00	10 758,32	10	Súčet riadkov 6 až 9:																																										
projektant, rozpočítár, cenár dátum: podpis: pečiatka:						dodávateľ, zhotoviteľ dátum: podpis: pečiatka:																																										
oďberateľ, oďberáťvateľ dátum: podpis: pečiatka:						E Celkové náklady																																										
F Odpočėt - prĩpočet																																																

Odberateľ : VOÚ Geriatrický sv. Lukáša n.o., Košice
Projektant : Ing. Zummer
Dodávateľ : Remont, spoločnosť s ručením obmedzeným, Košice

Spracovali: Retter
JKSO :
Dátum: 17.8.2015

Stavba : Rekonštrukcia odovzdávacej stanice
Objekt : Meranie a regulácia

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jedn. cena koštr. a práce	Konštrukcie a práce	Jedn. cena materiál	Špecifikovaný materiál
STROJE A ZARIADENIA								
1	360190013	Rozvádzačová skrinka DT1 v rozsahu:	1,000	ks	8,69	8,69	401,00	401,00
2		- nástenná rozvádzačová skrinka ŠxVxH=800x800x210 s montážnou doskou, IP65, typ WSM8080210	1	ks				
3		- vačkový vypínač 2-pólový, 25A, typ : S25 JU 1102 A6 R	1	ks				
4		- istič 1-pólový 10A/C (PL6-C10/1)	2	ks				
5		- istič 1-pólový 6A/C (PL6-C6/1)	1	ks				
6		- transformátor bezpečnostný 230/24V, 150VA	1	ks				
7		- zásuvka 250V/16A na lištu DIN	1	ks				
8		- poisktová svorka 5x20	12	ks				
9		- tlačítkový ovladač modrý, 1/0 komplet - typ XB5-AA61	1	ks				
10		- svorka radová do 2,5mm2 s príslušenstvom	10	ks				
11		Svorkovnice N, PE	2	ks				
11		- drobný materiál	1	sada				
Riadiaci systém DESIGO PX								
12	361420111	Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov.; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus, typ FXC50-E.D	1,000	ks	18,18	18,18	1 571,00	1 571,00
13	361420021	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora, typ FXM10	1,000	ks	10,19	10,19	315,20	315,20
14	360400106	Prepojovací kábel pre PXM10, 20, typ PXA-C1	1,000	ks	0,77	0,77	18,70	18,70
15		Adresné kľúče 1-24 + 2ks Nulovací kľúč, typ TXA1.K24	1,000	sada			22,90	22,90
16		Predtlač popisov I/O modulov formátu A4 (9 štítkov na háčku)	1,000	ks			1,30	1,30
17	361420101	Modul binárnych vstupov, 16 vstupov, typ TXM1.16D	1,000	ks	8,24	8,24	305,00	305,00
18	361420101	Modul výstupných relé, typ TXM1.6R	2,000	ks	8,48	16,96	336,30	672,60
19	361420101	Univerzálny modul, typ TXM1 8U	3,000	ks	8,48	25,44	479,00	1 437,00
20	361420251	Modul napájania 24V js, 1,2A, typ TXS1.12F10	1,000	ks	7,51	7,51	154,60	154,60
Dodávky SR								
21	360410001	Snímač vonkajšej teploty LG N1000, -50...70°C, typ QAC22	1,000	ks	3,77	3,77	38,24	38,24
22	360410001	Sním teploty s rýchlou odozvou, Ms-plúzdco, LG N1000, -50...180°C, 125mm, PN16, typ QAE26.91	2,000	ks	3,77	7,54	69,40	138,80
23		Návarok, vnútorný závit G1/2"	2,000	ks			1,52	3,04

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jedn. cena konštr. a práce	Konštrukcie a práce	Jedn. cena materiál	Špecifikovaný materiál
24	360410074	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...6 bar, 0...10 V, typ QBE2003-F6	1,000	ks	4,96	4,96	279,30	279,30
25	361410061	Regulátor teploty kapilárový, rozsah 30-90°C, kapilára 1,6m, typ 405 611 266 041	1,000	ks	4,55	4,55	75,40	75,40
26		Ochranná jímka mat. mosadz, závit G3/4", typ 405 961 014 716	1,000	ks			13,13	13,13
27		Návarok, vnútorný závit G3/4"	1,000	ks			1,54	1,54
28		Solenoidový ventil typ EV210B 3.0B G 38E NC00000, G 3/8, EPDM, kv 0,3 m3/h, dif. tlak 0-30 bar, -30 až +120°C, 032U3642	1,000	ks			34,30	34,30
29	361430021	Cievka k sol. ventilu 230VAC, typ BD 230V , 15 W, 042N7591	1,000	ks	5,09	5,09	22,53	22,53
30		Konektor 042N0156, IP65	1,000	ks			5,82	5,82
31	361430021	Servopohon pre otočné posúvače, 24VAC/DC, riadiace napätie 0-10V, 15Nm, prestavná rýchlosť 90°/60/90/120s, typ 92P, obj. č. 1255 01 00	4,000	ks	5,19	20,76	299,00	1 196,00
32		Adaptér - servo 92P na ventili rady VCI31, obj. č. 1605 25 00	1,000	ks			11,66	11,66
33	361410225	Snímač zaplavenia SZ4, 24VDC	1,000	ks	4,96	4,96	35,43	35,43
34	210140662	Húkačka Pirata 230VAC, typ 4FE60115	1,000	ks	9,66	9,66	37,80	37,80
MONTÁŽNY MATERIÁL								
35	210860221	Kábel J-Y(ST)Y 1x2x0,8	50,000	m	1,02	51,00	0,25	12,50
36	210860222	Kábel J-Y(ST)Y 2x2x0,8	25,000	m	1,03	25,75	0,40	10,00
37	210860224	Kábel JYTY 14x1	8,000	m	1,04	8,32	2,00	16,00
38	210802347	Kábel CYSY 5Cx1 (H05W-F 5Gx1)	20,000	m	1,02	20,40	0,72	14,40
39	210220462	Vodič CY6 (H07V-U)	20,000	m	1,40	28,00	0,71	14,20
40	210010102	Lišta vkladacia PVC 24x22	15,000	m	1,89	28,35	0,61	9,15
41	210010104	Lišta LH PVC 80x40	2,000	m	2,23	4,46	3,55	7,10
42	210010020	Ochranná rúčka PVC 4016E	4,000	m	1,20	4,80	0,44	1,76
43	210010042	Ochranná hadica PVC FXP Turbo 16 IEC	6,000	m	1,14	6,84	0,37	2,22
44	210010351	Škatuľová rozvodka 6455-11 P Sivá	4,000	ks	11,99	47,96	2,89	11,56
45	210950101	Označovací štítok na káble	30,000	ks	0,28	8,40	0,25	7,50
46	210100001	Ukončenie vodiča v rozvážzači vrät. zapojenia do 2,5	86,000	ks	0,60	51,00		
47	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábľa	2,000	ks	1,74	3,48		
48	210100501	Ukončenie káblov celoplastových 2x1	20,000	ks	3,59	71,80		
49	210100502	Ukončenie káblov celoplastových 3x1	2,000	ks	4,70	9,40		
50	210100504	Ukončenie káblov celoplastových 5-7x1	10,000	ks	10,02	100,20		
51		Pomocný materiál - 5%	5,000	%			106,39	5,32
52		Pomocné výkony	6,000	%	531,45	31,89		
Ostatné práce								
54		Demontážne práce - skrinka, odpojenie kabeľáže, demontáž časti kabeľáže	20,000	hod	12,00	240,00		
55		Nespecifikované práce (úprava rozvážzača RMD1 a pod.)	30,000	hod	12,00	360,00		
56		Užívateľský program podstanice	35,000	hod	25,00	875,00		
57		Odladenie programu na stavbe	40,000	hod	25,00	1 000,00		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jedn. cena konštr. a práce	Konštrukcie a práce	Jedn. cena materiál	Špecifikovaný materiál
58		Oživenie a odskúšanie HW zariadenia	20,000	hod	18,00	360,00		
59		Odborné prehliadky podľa vyhl. 508/2009	15,000	hod	18,00	270,00		
60		Zaškolenie obsluhy	5,000	hod	18,00	90,00		
MCE spolu:			10 758,32			3 854,32		6 904,00
Rozpočet celkom :			10 758,32			3 854,32		6 904,00