

Odberteľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o., Košice

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Dodávateľ: G&Fenergy s.r.o.

Spracoval: Ing. Kohut

KS :

Dátum: 4.10.2017

Stavba :TEHO - Košická futbalová aréna

Objekt :SO 80.1 Horúcovodná prípojka

Časť :2_Potrubná časť

Ing. Dagmar Tóthová, Košice **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	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	%
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
8 - RÚROVÉ VEDENIA														
0001	271	892353R0	Preplachovanie potrubia HV prípojky	1,000	kpl	805,47	924,00		805,47					
0002	271	892381R1	Tlaková skúška potrubia vodou tlakom 2,5 x 1,43 = 3,575 MPa	1,000	kpl	393,14	393,14		393,14					
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				1 198,61			1 317,14	0,00	1 198,61		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				1 198,610			1 317,14	0,00	1 198,61		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY PSV														
713 - Izolácie tepelné														
0003	713	713471R2	Montáž tep. izolácie potrubia v OST	8,000	m2	46,45	371,56		371,56		0,00000			
0004	MAT	63150RM2	Skruž izolačná hr.50mm smriežkou a AL fóliou	8,000	m2	16,00		127,97	127,97					
0005	713	713471R2	Montáž tep. izolácie odnímateľnej uzatváracích armatúr- v OST	2,400	m2	46,45	111,47		111,47		0,00000			
0006	MAT	63150RM2	Odnímateľná izolácia s kapotážou a oplechovaním Zn plechom 0,55 mm	2,400	m2	15,51		37,22	37,22					
713 - Izolácie tepelné spolu:				648,22			483,03	165,19	648,22		0,00000		0,000	
733 - Rozvod potrubia														
0007	731	73312123	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni, stroj. pr. 168,3/6,3 (vrátane kolien)	3,000	m	19,33	57,98		57,98		0,00000			
0008	731	73312123	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni, stroj. pr. 219/6,3	2,000	m	33,06	66,11		66,11		0,00000			
0009	731	73312423	Zhotovenie rúrk. prechodov z rúrok hladkých zvaráním " DN 150/150 (168,3/159)" 2,00 = 2.000 " DN 150/200 (168,3/219)" 2,00 = 2.000	4,000	kus	66,97	267,86		267,86		0,00000			
0010	MAT	3194F052	Redukcia priama, podľa dimenzií potrubia " DN 150/150 (168,3/159)" 2,00 = 2.000 " DN 150/200 (168,3/219)" 2,00 = 2.000	4,000	kus	21,75	87,00		87,00		0,00000			

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	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
733 - Rozvod potrubia spolu:				478,95			478,95	0,00	478,95		0,00000		0,000	
734 - Armatúry														
0011	731	73411162	Ventily uzavieracie prírubové V 30-111-540 DN 150	2,000	súbor	675,14	1 350,29		1 350,29		0,00000			
0012	731	734193R0	Montáž a dodávka komponentov pre odvzdušnenie DN 25 v OST Guľový kohút privarovací DN 25, PN 40, 1 kus pre 1 súbor Rúra DN 25, 34x3 dl. 1,00 m pre 1 súbor Varné koleno DN 25, 2 kusy pre 1 súbor "Počet súborov" 2 = 2.000	2,000	súbor	68,55	137,10		137,10					
0013	731	734193R0	Dočasné prepojenie P a S DN 200 s odvzdušnením DN 40 (bod 17) Montáž a dodávka komponentov podľa popisu v projekte 1 = 1.000	1,000	súbor	294,20	294,20		294,20					
0014	731	734193R0	Dočasné prepojenie P a S DN 100 s odvzdušnením DN 25 (bod 71) Montáž a dodávka komponentov podľa popisu v projekte 1 = 1.000	1,000	súbor	251,36	251,36		251,36					
0015	731	734193R0	Dočasné prepojenie P a S DN 80 s odvodnením DN 25 (bod 102) Montáž a dodávka komponentov podľa popisu v projekte 1 = 1.000	1,000	súbor	216,14	216,14		216,14					
0016	731	734193R0	Dočasné prepojenie P a S DN 80 s odvzdušnením DN 25 (bod 121) Montáž a dodávka komponentov podľa popisu v projekte 1 = 1.000	1,000	súbor	224,86	224,86		224,86					
0017	731	734422R0	Montáž a dodávka komponentov merania tlaku *Manometer membránový D160, 4.0 MPa, 1 kus pre 1 súbor *Kondenzačná slučka stočená, 1 kus pre 1 súbor *Trojcestný manometrový kohút, 1 kus pre 1 súbor *Návarok M20x1,5, 1 kus pre 1 súbor "Počet súborov " 2 = 2.000	2,000	súbor	85,95	171,90		171,90		0,00000			
734 - Armatúry spolu:				2 645,85			2 645,85	0,00	2 645,85		0,00000		0,000	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné														
0018	767	767995R0	Montáž a dodávka uložení potrubí so strmeňmi, vrátane HST kotiev	3,000	súbor	417,55	1 252,66		1 252,66					
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				1 252,66			1 252,66	0,00	1 252,66		0,00000		0,000	

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	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Sut' v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
783 - Nátery														
0019	783	783432R5	Nátery čiernych potrubných prvkov - podľa špecifikácie v projekte	8,000	m2	7,95	63,60		63,60					
783 - Nátery spolu:				63,60			63,60	0,00	63,60		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				5 089,280			4 924,09	165,19	5 089,28		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY M														
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení														
0020	922	2201501R	Montáž, kábel voľne uložený pri spiatocke - oznamovací "pre TEHO - 1 x TCEPKPFLE 15x4x0,8" 400,00 = 400.000 "pre TEKO - 1 x TCEPKPFLE 15x4x0,8 - zabezpečí správca" 0,00 "2 x CEPKPFLE 3x4x0,6" 2*50,00 = 100.000	500,000	m	2,53	1 263,99		1 263,99					
0021	MAT	341636E0	Kábel Cu telefónny zemný : TCEPKPFLE 3x4x0,6 "2 x - TCEPKPFLE 3x4x0,6" 2*50,00 = 100.000	100,000	m	0,80		80,20	80,20					
0022	MAT	341636E0	Kábel Cu telefónny zemný : TCEPKPFLE 15x4x0,8 "pre TEHO - 1 x TCEPKPFLE 15x4x0,8" 400,00 = 400.000 "pre TEKO - 1x TCEPKPFLE 15x4x0,8 - zabezpečí správca" 0,00	400,000	m	4,71		1 882,91	1 882,91					
0023	922	22020KUK	Montáž krabice na ukončenie oznamovacích káblov označenej logom správca	4,000	kus	20,05	80,20		80,20					
0024	MAT	287KNOM	Krabica S-BOX 506	4,000	kus	3,92		15,69	15,69					
0025	MAT	287KNOM	Upchávková vývodka P11	8,000	kus	0,34		2,72	2,72					
0026	MAT	287KNOM	Radová svorka 2,5 mm2 - dvojúrovňová	20,000	kus	1,12		22,49	22,49					
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:				3 348,20			1 344,19	2 004,01	3 348,20		0,00000		0,000	
270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov)														
0027	270	807160R7	Vizuálna kontrola spojov na potrubiach a komponentoch	1,000	kpl	261,51	261,51		261,51					
0028	270	807160R7	100%-ná penetračná skúška zvarových spojov	1,000	kpl	313,82	313,82		313,82					
0029	270	807163R0	5% - ná ND RT skúška zvarových spojov na strane pretlaku	1,000	kpl	305,10	305,10		305,10					
0030	270	807590R0	Montáž predizolovaného potrubia rozvodov - komplet vrátane dopravy	1,000	kpl	28 232,28	28 232,28		28 232,28					
0031	MAT	14211RM	Predizolovaná priama rúra DN 200/355 - 219,1x6,3 - zosilená izolácia	384,000	m	99,30		38 131,20	38 131,20					

Ing. Dagmar Tóthová, Košice **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
0032	MAT	14211RMC	Predizolovaná priama rúra DN 200/315 - 219,1x6,3 - základná izolácia	384,000	m	95,00		36 480,00	36 480,00					
0033	MAT	14211RMC	Predizolovaná priama rúra DN 100/225 - 114,3x4,0 - zosilená izolácia	6,000	m	41,76		250,53	250,53					
0034	MAT	14211RMC	Predizolovaná priama rúra DN 100/200 - 114,3x4,0 - základná izolácia	6,000	m	41,76		250,53	250,53					
0035	MAT	14211RMC	Predizolovaná priama rúra DN 80/180 - 88,9x3,6 - zosilená izolácia	48,000	m	27,37		1 313,85	1 313,85					
0036	MAT	14211RMC	Predizolovaná priama rúra DN 80/160 - 88,9x3,6 - základná izolácia	48,000	m	27,37		1 313,85	1 313,85					
0037	MAT	14211RMC	Predizolovaný oblúk DN 200/355	13,000	ks	337,88		4 392,41	4 392,41					
0038	MAT	14211RMC	Predizolovaný oblúk DN 200/315	13,000	ks	318,00		4 134,03	4 134,03					
0039	MAT	14211RMC	Predizolovaný oblúk DN 100/225	1,000	ks	111,14		111,14	111,14					
0040	MAT	14211RM1	Predizolovaný oblúk DN 100/200	1,000	ks	99,65		99,65	99,65					
0041	MAT	14211RM1	Predizolovaný oblúk DN 80/180	3,000	ks	56,14		168,42	168,42					
0042	MAT	14211RM1	Predizolovaný oblúk DN 80/160	3,000	ks	74,36		223,07	223,07					
0043	MAT	14211RM1	Predizolovaná odbočka DN 200 / DN 80 - zosilená izolácia	2,000	ks	241,99		483,98	483,98					
0044	MAT	14211RM1	Predizolovaná odbočka DN 200 / DN 100 - zosilená izolácia	1,000	ks	241,99		241,99	241,99					
0045	MAT	14211RM1	Predizolovaná odbočka DN 200 / DN 80 - základná izolácia	2,000	ks	193,96		387,91	387,91					
0046	MAT	14211RM1	Predizolovaná odbočka DN 200 / DN 100 - základná izolácia	1,000	ks	221,42		221,42	221,42					
0047	MAT	14211RM1	Predizolovaný pevný bod DN 200/355	4,000	ks	536,11		2 144,42	2 144,42					
0048	MAT	14211RM1	Predizolovaný pevný bod DN 200/315	4,000	ks	514,31		2 057,25	2 057,25					
0049	MAT	14211RM1	Kombinovaný ventil s odvzdušnením DN 200 / DN 25 - zosilená izolácia	1,000	ks	1 181,98		1 181,98	1 181,98					
0050	MAT	14211RM2	Kombinovaný ventil s odvzdušnením DN 200 / DN 25 - základná izolácia	1,000	ks	1 169,84		1 169,84	1 169,84					
0051	MAT	14211RM2	Kombinovaný ventil s odvzdušnením DN 100 / DN 25 - zosilená izolácia	1,000	ks	566,62		566,62	566,62					
0052	MAT	14211RM2	Kombinovaný ventil s odvzdušnením DN 100 / DN 25 - základná izolácia	1,000	ks	552,67		552,67	552,67					
0053	MAT	14211RM2	Kombinovaný ventil s odvzdušnením DN 80 / DN 25 - zosilená izolácia	2,000	ks	502,11		1 004,22	1 004,22					
0054	MAT	14211RM2	Kombinovaný ventil s odvzdušnením DN 80 / DN 25 - základná izolácia	2,000	ks	471,60		943,20	943,20					
0055	MAT	14211RM2	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 200/355	66,000	ks	64,51		4 257,46	4 257,46					
0056	MAT	14211RM2	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 200/315	66,000	ks	59,28		3 912,26	3 912,26					
0057	MAT	14211RM2	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 100/225	3,000	ks	40,53		121,60	121,60					

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	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Súť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
0058	MAT	14211RM3	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 100/200	3,000	ks	42,28		126,83	126,83					
0059	MAT	14211RM3	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 80/180	11,000	ks	31,12		342,32	342,32					
0060	MAT	14211RM3	Zmršťovací spoj s dvojitou izoláciou DN 80/160	11,000	ks	29,03		319,31	319,31					
0061	MAT	14211RM3	Koncová objímka izolácie DN 200/355	2,000	ks	23,27		46,55	46,55					
0062	MAT	14211RM3	Koncová objímka izolácie DN 200/315	2,000	ks	22,49		44,98	44,98					
0063	MAT	14211RM3	Koncová objímka izolácie DN 100/225	1,000	ks	16,98		16,98	16,98					
0064	MAT	14211RM3	Koncová objímka izolácie DN 100/200	1,000	ks	16,13		16,13	16,13					
0065	MAT	14211RM3	Koncová objímka izolácie DN 80/180	2,000	ks	14,30		28,59	28,59					
0066	MAT	14211RM3	Koncová objímka izolácie DN 80/160	2,000	ks	12,38		24,76	24,76					
0067	MAT	14211RM3	Gumená prechodka stenou 355	3,000	ks	13,42		40,27	40,27					
0068	MAT	14211RM4	Gumená prechodka stenou 315	3,000	ks	11,59		34,78	34,78					
0069	MAT	14211RM4	Gumená prechodka stenou 225	1,000	ks	8,11		8,11	8,11					
0070	MAT	14211RM4	Gumená prechodka stenou 200	1,000	ks	6,36		6,36	6,36					
0071	MAT	14211RM4	Gumená prechodka stenou 180	1,000	ks	5,75		5,75	5,75					
0072	MAT	14211RM4	Gumená prechodka stenou 160	1,000	ks	4,71		4,71	4,71					
0073	MAT	14211RM4	Kompenzačná poduška pre DN 200	104,000	ks	4,53		471,42	471,42					
0074	MAT	14211RM4	Kompenzačná poduška pre DN 100	12,000	ks	4,27		51,26	51,26					
0075	MAT	14211RM4	Kompenzačná poduška pre DN 80	24,000	ks	3,40		81,59	81,59					
			270 - Montáž potrubia (M23 okrem plynovodov) spolu:	136 898,91				29 112,71	107 786,20	136 898,91		0,00000	0,000	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	140 247,110				30 456,90	109 790,21	140 247,11		0,00000	0,000	
			OSTATNÉ											
			OSTATNÉ											
0076	800	903123R0	Geodetické práce po výstavbe-porealizačné zameranie a digitálne spracovanie modernizovaných rozvodov	1,000	kpl	554,41	554,41		554,41					
			OSTATNÉ spolu:	554,41				554,41	0,00	554,41		0,00000	0,000	
			OSTATNÉ spolu:	554,41				554,41	0,00	554,41		0,00000	0,000	
			Za rozpočet celkom:	147 089,41				37 252,54	109 955,40	147 089,41		0,00000	0,000	