

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba: TEHO-RAM rozvodov tepla na okružhoch KVP 2.časť

Rozpočet:

Spracoval:

Zmluva č.:

Odberaťel: TEHO

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Dodávateľ: MENIERT spol.s.r.o.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Projektant: ECONNS ENERGY a. s.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

A	ZRN	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:	392 859,51	20 345,23	413 204,74	6	IN celkom	11	NUS celkom
2	PSV:	137 256,79	31 283,04	168 539,83	7		12	
3	MCE:	264 067,93	442 188,50	706 256,43	8		13	
4	Iné:				9		14	
5	Súčet:	794 183,23	493 816,77	1 288 000,00	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:

projektant, rozpočtár, cenár

podpis:

dodávateľ, zhotoviteľ

pečiatka:

odberateľ, obsluhávateľ

podpis:

pečiatka:

D	Ostatné náklady	E	Celkové náklady
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	20	Súčet riadkov 16 až 19:
17	ON celkom	21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
18		22	DPH 1. sadzba
19		23	DPH 2. sadzba
20	Súčet riadkov 11 až 14:	24	Súčet riadkov 21 až 23:
21	ON - ostatné náklady	F	
22	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:		
23	DPH 1. sadzba		
24	DPH 2. sadzba		
F	Súčet riadkov 21 až 23:		

1 288 000,00

257 600,00

1 545 600,00

Súhrnný list stavby - prehľad podzákaziek (objektov, častí)					
Názov stavby, objektu, časti	ZRN	ZRN+ORN	Spolu bez DPH	DPH - 1.sadzba	Spolu s DPH
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

Stavba : TEHO-RAM rozvodov tepla na okružoch KVP 2časť

Objekt : OST 2623 Čordákova ul

Časť : Architektonicko-stavebné riešenie zemné práce potrubnej trasy OST 2623

Časť : Elektro - Zber dát z meračov

Časť : Vonkajšie potrubné rozvody

Časť: Sádové úpravy

Objekt : OST 2624 Klínkoviča ul Čordákova ul

Časť : Architektonicko-stavebné riešenie zemné práce potrubnej trasy OST 2624

Časť : Elektro - Zber dát z meračov

Časť : Vonkajšie potrubné rozvody

Časť: Sádové úpravy

	512 103,15	512 103,15	512 103,15	102 420,63	614 523,78
	171 226,22	171 226,22	171 226,22	34 245,24	205 471,46
	9 286,76	9 286,76	9 286,76	1 857,35	11 144,11
	328 490,17	328 490,17	328 490,17	65 698,03	394 188,20
	3 100,00	3 100,00	3 100,00	620,00	3 720,00
	775 896,85	775 896,85	775 896,85	155 179,37	931 076,22
	270 835,08	270 835,08	270 835,08	54 167,02	325 002,10
	15 250,00	15 250,00	15 250,00	3 050,00	18 300,00
	488 011,77	488 011,77	488 011,77	97 602,35	585 614,12
	1 800,00	1 800,00	1 800,00	360,00	2 160,00
	1 288 000,00	1 288 000,00	1 288 000,00	257 600,00	1 545 600,00

Súčet:

Odberateľ: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2623 Čordákova ul

č. SO004

Časť :Architektonicko-stavebné riešenie, zemné práce potrubnej trasy OST 2623

č. SO004.AS

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	36 696,76	3 453,05	40 149,81
2 - ZÁKLADY spolu :	451,71		451,71
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	677,10		677,10
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	4 620,00		4 620,00
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	14 082,73	864,80	14 947,53
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	93 415,15	2 366,80	95 781,95
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	149 943,45	6 684,65	156 628,10
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :	1 181,76		1 181,76
71 - IZOLÁCIE spolu :	1 181,76		1 181,76
762 - Konštrukcie tesárske spolu :	789,36		789,36
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	12 627,00		12 627,00
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	13 416,36		13 416,36
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	14 598,12		14 598,12
Rozpočet celkom :	164 541,57	6 684,65	171 226,22

Odberaťateľ: TEHO
 Projektant: ECONIS ENERGY a. s.
 Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okružoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2623 Čorďákova ul

Časť :Architektonicko-stavebné riešenie, zemné práce potrubnej trasy OST 2623

č. SO004
 č. SO004/AS

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavového dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Meritá jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
------------	-------------	-------------	--	-----------------	-----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------------------

PRÁCE A DOOÁVKY HSV

1 - ZEMNÉ PRÁCE

1	221	113108613	Rozoberanie zámkovej dlažby druh "Delta Ester,Lido,Linea,Forte,Opus,..." do 20m ² zámdlažba = 20,000 dlažbapark = 100,000	120,000 m ²		1,46	175,68		175,68
2	221	113107121	Odstranenie podkladov alebo krytov z kamenná drv. hr. do 100 mm, do 200 m ² asfaltucho = 265,000 zámdlažba = 20,000	285,000 m ²		6,59	1 877,38		1 877,38
3	221	113107122	Odstranenie podkladov alebo krytov z kamenná drv. hr. 100-200 mm, do 200 m ² asfesta = 54,000 dlažbapark = 100,000 granitovárd = 22,000	176,000 m ²		9,88	1 739,23		1 739,23
4	221	113107130	Odstranenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m ² asfaltucho = 265,000	265,000 m ²		18,91	5 011,15		5 011,15
5	221	113107131	Odstranenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m ² zámdlažba = 20,000 granitovárd = 22,000	42,000 m ²		19,28	809,59		809,59
6	221	113107137	Odstranenie podkladov alebo krytov z betónu vyš. sek' hr. 150-300 mm, do 200 m ² asfesta = 54,000 dlažbapark = 100,000	154,000 m ²		44,53	6 857,52		6 857,52
7	221	113107141	Odstranenie podkladov alebo krytov živýchých hr. do 50 mm, do 200 m ² "asfaltuchodnik"	319,000 m ²		3,17	1 011,87		1 011,87
8	272	11320111	285 = 285,000 asfesta = 54,000 Vyhranie obrubníkov chodníkových ležajých	315,000 m		3,66	1 152,90		1 152,90

9	272	121101101	odšedrubn = 20,000 chodobrubn = 225,000 náhovýčr = 70,000						
			Odštránenie ornice s premlstením do 50 m	306,000 m3	1,28	391,88		391,88	
			trávník*0,3 = 306,000						
10	001	131101102	Hlbenie jam nezapaž. v horn. t. 1-2 nad 100 do 1 000 m3	757,500 m3	2,58	2 033,13		2 033,13	
			výkop*0,5 = 757,500						
11	001	131201102	Hlbenie jam nezapaž. v horn. t. 3 nad 100 do 1 000 m3	757,500 m3	5,16	3 908,70		3 908,70	
			výkop*0,5 = 757,500						
12	001	139711101	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. t. 1-4	6,300 m3	79,30	499,59		499,59	
			*prekop pod oplechmi*1*3,15*2 = 6,300						
13	272	174101104	Zasyp zhutnený zárezov pre požzemné vedenie po vrstvách cca 300 mm	1 735,000 m3	2,26	3 915,90		3 915,90	
			Zasyp = 1685,000						
			zásepyšardi = 70,000						
14	001	175101101	Obšyp potrubia bez prehodenia sypaniny	110,000 m3	13,54	1 489,62		1 489,62	
			ložko*0,5 = 110,000						
15	001	175101109	Obšyp pohrubá príjliak za prehodenie sypaniny	110,000 m3	8,05	885,72		885,72	
			ložko*0,5 = 110,000						
16	MAT	583413431	Kamenivo driansé drobne 0-4 C	110,000 m3	29,28	3 220,80		3 220,80	
			ložko*0,5 = 110,000						
17	272	180402111	Zalčenie parkového trávníka výševom v rovnie	1 020,000 m2	0,77	785,40		785,40	
			trávník = 1 020,000						
18	MAT	005724200	Zmes trávná parková okrasiá	30,600 kg	7,59	232,25		232,25	
			trávník*0,03 = 30,600						
19	001	181301105	Rozprestrelie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	1 020,000 m2	4,07	4 151,40		4 151,40	
			trávník = 1 020,000						
			1 - ZEMNE PRÁČE spolu :			36 696,75		40 149,81	
			2 - ZÁKLADY						
			Zhutnenie podlažia z hor. súdr. do 92%P/S a nesúdr. id do 0,8	1 481,000 m2	0,31	451,71		451,71	
			asfaltčivo = 265,000						
			asfcaesia = 54,000						
			zamedlažba = 20,000						
			trávník = 1 020,000						
			granitováčd = 22,000						
			dlažžopark = 100,000						
			2 - ZÁKLADY spolu :			451,71		451,71	
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKČIE						

21	014	310236211	Zamurovanie okvov do 1 m ² pálenými tehliami v murne akéjkovek hr. na maľtu MVC	3,000 m ³	226,70	677,10	677,10
* domurovanie časti stien po vstupe do obj. 12 vstupov - 3m ³ = 3,000							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :						677,10	677,10
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
22	271	451673111	Lôžko pod podlahu, stoly v okvorum výkopy z piesku a štrkopiesku	110,000 m ³	42,00	4 620,00	4 620,00
			lážik ² 0,5 = 110,000				
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :						4 620,00	4 620,00
5 - KOMUNIKÁCIE							
23	221	564831111	Podklad zo štrkodite hr. 100 mm	307,000 m ²	4,66	1 430,62	1 430,62
			asfaltlocho = 265,000				
			zámdlažba = 20,000				
			granitováč = 22,000				
24	221	564861111	Podklad zo štrkodite hr. 200 mm	154,000 m ²	8,60	1 324,40	1 324,40
			asfcesta = 54,000				
			dlažbapark = 100,000				
25	221	567121220	Podklad z prosieho betonu tr. C 16/20 hr. 80 mm	265,000 m ²	11,59	3 071,35	3 071,35
			asfaltlocho = 265,000				
26	221	567121222	Podklad z prosieho betonu tr. C 16/20 hr. 120 mm	42,000 m ²	17,69	742,98	742,98
			zámdlažba = 20,000				
			granitováč = 22,000				
27	221	567131221	Podklad z prosieho betonu tr. C 16/20 hr. 160 mm	154,000 m ²	23,52	3 622,08	3 622,08
			asfcesta = 54,000				
			dlažbapark = 100,000				
28	272	573211111	Postrek živitný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m ²	319,000 m ²	0,50	159,50	159,50
			asfaltlocho = 265,000				
			asfcesta = 54,000				
29	221	576321111	Koberiec asfaltový z kam. drobného káž. š. do 3 m hr. 30 mm	265,000 m ²	9,40	2 491,00	2 491,00
			asfaltlocho = 265,000				
30	221	576331111	Koberiec asfaltový z kam. drobného káž. š. do 3 m hr. 40 mm	54,000 m ²	12,74	687,96	687,96
			asfcesta = 54,000				
31	221	596811120	Kladenie bet. dlaždy pre chodcov do lážka z kam., veř. do 0,09 m ² , pl. do 50 m ²	20,000 m ²	12,88	257,60	257,60
			zámdlažba = 20,000				
32	MAT	592450160	Dlažba zámkové HBB 15/824 100x100x6	20,000 m ²	14,64	292,80	292,80
			zámdlažba = 20,000				
33	MAT	592460201	Dlaždice kamenné beton. Granit	22,000 m ²	26,00	572,00	572,00
			granitováč = 22,000				

34	221	596811220	Kladenie bet. diazby pre chodcov do výška z kam., veľ. do 0,25 m ² , pl. do 50 m ² granitováč = 22,000	22,000 m ²	13,42	295,24	295,24
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČIE A PRÁCE							
35	221	917762111	Osad. obrubník obrubníka betón. ležátno s oporou do výška z betónu h. C 12/15 chodcov chodcovrubn = 225,000 cestobrubn = 20,000 náhovýobr = 70,000	315,000 m	11,99	3 775,85	3 775,85
36	MAT	592174511	Obrubník chodníkový 500x250x80 chodcovrubn*2 = 450,000	450,000 kus	3,66	1 647,00	1 647,00
37	MAT	592174820	Obrubník nájazdový OB 3 100x20x18 náhovýobr = 70,000	70,000 kus	8,54	597,80	597,80
38	MAT	592175002	Obrubník cestný 1000x260x150 cestobrubn = 20,000	20,000 kus	6,10	122,00	122,00
39	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, kralinky, obruby z betónu h. C 12/15 cestobrubn*0,2*0,3 = 1,200 náhovýobr*0,2*0,3 = 4,200	5,400 m ³	131,89	712,21	712,21
40	272	919734208	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu h. nad 7 do 8 cm asfaltovoč3,15*2 = 168,254	168,254 m	10,98	1 847,43	1 847,43
41	272	919734212	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu h. nad 11 do 12 cm zámoľovač3,15*2 = 12,698 granitováč3,15*2 = 13,968	26,666 m	14,64	390,39	390,39
42	272	919734220	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu h. nad 19 do 20 cm asfestoč3,15*2 = 34,286 diazobpark3,15*2 = 63,492	97,778 m	20,74	2 027,92	2 027,92
43	272	919735111	Rezanie stávajúceho živčného krytu alebo podkladu h. do 50 mm asfaltovoč3,15*2 = 168,254 asfestoč3,15*2 = 34,286	202,540 m	4,27	864,85	864,85
44	013	961056111	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m ² "časť ZB kanála, stena, 0,1*0,7*610 = 42,700 BF šachtar*2 = 2,270 BF vstup*3 = 3,000	47,970 m ³	206,18	9 890,45	9 890,45
45	013	963015141	Demontáž preta krycích dosiek kanálov do 0,50 l BF vstup*3 = 3,000	2 050,000 kus	17,08	35 014,00	35 014,00
46	013	965043441	Búranie bet. podkladu s podzem. hr. do 15 cm nad 4 m ² "mazanina na strope kanála"	91,500 m ³	88,62	7 925,73	7 925,73

47	013	979081111	Odkoz sítě a vyburaných hmot na skládku do 1 km	662,700 t	12,20	8 084,94	8 084,94	
			744,7,82 krycie dosky = 662,700					
48	013	979081121	Odkoz sítě a vyburaných hmot na skládku každý ďalší 1 km	662,700 t	0,37	2 425,48	2 425,48	
			662,7*10 = 6627,000					
49	013	979082111	Vnútrosťahovisková doprava sítě a vyburaných hmot do 10 m	662,700 t	10,49	6 953,05	6 953,05	
50	013	979131409	Popliatok za ulož a zneškod. staveb. sítě na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	662,700 t	20,37	13 501,85	13 501,85	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :						93 415,15	2 366,80	95 781,95
PRÁCE A DODÁVKY PSV :						149 943,45	6 684,65	156 628,10
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti								
51	711	71178628P	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr, presťupu tekutín lepenkou, vodotesným tmeľom, tesniacim krúžkom	12,000 kus	98,48	1 181,76	1 181,76	
			* charakteristický detail - vstup do objektu*12 = 12,000					
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :			1 181,76	1 181,76	
71 - IZOLÁCIE spolu :						1 181,76	1 181,76	
76 - KONŠTRUKCIE								
762 - Konštrukcie tesárske								
52	762	762591101	Doterazné drevené lávky pre peších (dovoz, montáž, prenájom na celú dobu vystavby demontáž, odvoz)	4,000 ks	197,34	799,36	799,36	
			762 - Konštrukcie tesárske spolu :			799,36	799,36	
76 - KONŠTRUKCIE								
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
53	MAT	533042130	Opílenie staveniska - mobilné - prenájom s dopravou montážou a demontážou	1 220,000 m	10,35	12 627,00	12 627,00	
			"Opílenie staveniska - prenájom s dopravou montážou a demontážou"1220 = 1220,000					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :			12 627,00	12 627,00	
76 - KONŠTRUKCIE spolu :						13 416,36	13 416,36	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :						14 598,12	14 598,12	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :						184 541,57	6 684,65	171 226,22
Rozpočet celkom :								

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : TEHO-RaM rozvodov tepla na okružích KVP (2016-4Q)

Objekt : OST 2623 Čordákova ul

Časť : Elektro - Zber dát z meračov

č. SO004

č. SO004 EL

Odberteľ: TEHO

Zmluva č.:

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

A	ZRN	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:				6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska
2	PSV:				7	Múramské výpomoco	12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE:	4 324,52	4 962,24	9 286,76	8	Baz pevnej podlahy	13	Stlažené podmielky
4	Iné:				9		14	
5	Súčet:	4 324,52	4 962,24	9 286,76	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:
dátum: _____ projektant, rozpočítateľ, cenár podpis: _____ pečiatka: _____				dátum: 20.12.2011 dodávateľ, zhotoviteľ podpis: _____ pečiatka: _____				
dátum: _____ odberteľ, obstarávateľ podpis: _____ pečiatka: _____				dátum: _____ MENERT spol. s r.o. Hlboké 3, 927 01 ŠAĽA IČO: 173 30 165 IČ DPH: SK2020373795				
				dátum: _____ Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 9 286,76				
				dátum: _____ Súčet riadkov 16 až 19: _____				
				dátum: _____ Súčet riadkov 21 až 23: 1 857,35				
				dátum: _____ Súčet riadkov 21 až 23: 11 144,11				
				dátum: _____ Súčet riadkov 21 až 23: 11 144,11				

Odberateľ: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2623 Čordákova ul

č. SO004

Časť :Elektro - Zber dát z meračov

č. SO004.EL

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
M21 - 155 Elektromontáže spolu :	2 698,65	2 358,75	5 057,40
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s	1 260,87	2 056,19	3 317,06
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :	365,00	299,30	664,30
999 - MCE ostatné spolu :		248,00	248,00
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	4 324,52	4 962,24	9 286,76
Rozpočet celkom :	4 324,52	4 962,24	9 286,76

Odběratel: TEHO
 Projektant: ECONS ENERGY a.s.
 Dodávatel: MENERT spol.s.r.o.

Stavba: TEHO-RAM rozvodov teplo na okružích KVP (2016-4Q)
 Objekt: OST 2833 Čordáčkova ul
 Část: Elektro - Zber dět z meračov

č. SO004
 č. SO004.EI

Por. číslo	Kód ceník	Kód položky	Popis položky, slávekbuho dílu, řešení, výkaz-výmer	Množstvo výmerna	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukce	Specifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
PRÁCE A DODÁVKY M									
M21 - 155 Elektromontáže									
1	921	210010025	Montáž el-ístř rúky (plast) luvá, uložená pevné D50 (445)mm	750,000	m	1,35	1 015,65		1 015,65
2	921	210010134	Montáž ochranné rúky (plast)PE, novodur a pod) uložená pevné (447)mm	750,000	m	2,06	1 545,00		1 545,00
750 = 750,000									
3	MAT	3456581023	Chránka 50/99 so zariadeným zatáhovacím vodičom	750,000	m	2,10	1 575,00		1 575,00
4	MAT	3456581032	Chránka kábelová 2-plešťová HDPE, ohybná 50 : KF 09050 UVBA, červená	750,000	m	1,01	757,50		757,50
5	MAT	345658D016	Príchyta plastová PP s celustarými : UN b 50, biela	125,000	kus	0,21	26,25		26,25
6	900	21025245P	Revízie skřesky, revízia a revízia správa	1,000	kpl	138,00	138,00		138,00
M21 - 155 Elektromontáže spolu : 2 698,65 2 358,75 5 057,40									
M22 - 155 Montáž oznam, signal, a zab. zariadení									
7	922	220280412	Montáž, kábel uložený v el-ístř líste TCEKFE 6x2x1	795,000	m	1,59	1 260,87		1 260,87
8	MAT	341680M106	Kábel Cu signální TCEKFE D 6x2x1	795,000	m	2,59	2 056,19		2 056,19
M22 - 155 Montáž oznam, signal, a zab. zariadení s 1 260,87 2 056,19 3 317,06									
M46 - 202 Zemné práce při ext. montážích									
9	946	460490012	Zakrytie káblou výstražnou fóliou PVC šířky 33cm	730,000	m	0,50	365,00		365,00
10	MAT	283230282	Výstražná PVC-p fólie hr.0,60mm š.30cm bez potaže červené-silnopříd káble	730,000	m	0,41	299,30		299,30
M46 - 202 Zemné práce při ext. montážích spolu : 365,00 299,30 664,30									
999 - MCE ostatné									
11	900	999999005	Konstrukce a práce montážne, HZS T5	16,000	hod	15,50	248,00		248,00
*kontrola spojov a uvedenia do prevádzky*28 = 16,000									
999 - MCE ostatné spolu : 248,00 248,00									
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :									
Rozpočet celkom :									
							4 324,52	4 982,24	9 286,76

Odberateľ: TEHO
Projektant: ECONS ENERGY a. s.
Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba : TEHO-RaM rozvodov tepla na okružnosti KVP (2016-4Q)
Objekt : OST 2623 Čordákova ul
Časť : Vonkajšie potrubné rozvody

č. SO004
č. PP

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesia	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :	751,64	1 708,00	2 459,64
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	923,80	0,00	923,80
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	1 675,44	1 708,00	3 383,44
713 - Izolácie tepelné spolu :	1 278,91	2 377,02	3 655,93
71 - IZOLÁCIE spolu :	1 278,91	2 377,02	3 655,93
722 - Vnútorný vodovod spolu :	10 221,04	3 410,97	13 632,01
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :	10 221,04	3 410,97	13 632,01
733 - Rozvod potrubia spolu :	256,54	11 365,03	11 621,57
734 - Armatúry spolu :	540,35	2 417,90	2 958,25
73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE spolu :	796,89	13 782,93	14 579,82
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	20 240,00	0,00	20 240,00
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	20 240,00	0,00	20 240,00
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	32 536,84	19 570,92	52 107,76
M23 - 157 Montáž potrubia spolu :	98 250,68	171 990,79	270 241,47
M24 - 158 Montáž VZT zaťaženie a sušičmi spolu :	1 506,12	1 101,19	2 607,31
M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont.	141,98	8,21	150,19
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	99 898,78	173 100,19	272 998,97
Rozpočet celkom :	134 111,06	194 379,11	328 490,17

Odberať: TEHO
 Projektant: ECONS ENERGY a. s.
 Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Služba :TEHO-Raft rozvodov tepla na okružoch KVP (2016-4Q)
 Objekt :OST 2623 Čordáková ul
 Časť :Vonkajšie potrubné rozvody

č. SO004
 č. PP

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavového dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Specifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
------------	-------------	-------------	--	-----------------	----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------------------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

8 - RÚROVÉ VEDENIA

Montáž výstřednej PVC fólie-zelenej hr.0,4-0,6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp

2440,00 m 0,31 751,64

2 MAT 283230364

8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:

2440,00 m 0,70 751,64 1 708,00 2 459,64

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

Vnútrostavebnisková doprava siete a vyhubených hmot do 10 m

26,75 t 10,60 283,47

23 = 23,000

125*300/1000 = 3,750

Vodotomná doprava siete po suchu do 1 km

26,75 t 1,71 45,74

23 = 23,000

125*300/1000 = 3,750

Príplatek za každý deň 1 km siete

133,75 t 0,33 44,14

26,75*5 = 133,750

Poplatek za ulož. a znešk.stavebn. siete na vymedzených sídkach "O"-ostatný odpad

26,75 t 20,58 550,45

23 = 23,000

125*300/1000 = 3,750

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :

923,80 0,00 923,80

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :

1 675,44 1 709,00 3 383,44

PRÁCE A DODÁVKY PSV

71 - IZOLÁCIE

713 - Izolácie tepelné

Odstrepenie tep. izolácie potrubia z vlákn. mater. s konštr. bez povrch. úpravy

125,00 m3 4,73 591,46

Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou podr. DN 32

140,00 m 1,01 141,40

CTV 65°C, PNI 0

140 = 140,000

Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou podr. DN 40

50,00 m 1,05 52,50

CTV 65°C, PNI 0

50 = 50,000

Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou podr. DN 50

240,00 m 1,08 259,20

11	713	713462117	<p>ÚK 70/55°C, PN6 100 = 100,000 TUV 55°C, PN10 140 = 140,000</p> <p>Montáž lep. Izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 63 ÚK 70/55°C, PN6 30 = 30,000 TUV 55°C, PN10 35 = 35,000</p>	65,00 m	1,12	72,80	72,80
12	713	713462119	<p>Montáž lep. Izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 90 ÚK 70/55°C, PN6 80 = 80,000</p>	80,00 m	1,19	95,20	95,20
13	713	713462120	<p>Montáž lep. Izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 110 ÚK 70/55°C, PN6 10 = 10,000 TUV 55°C, PN10 15 = 15,000</p>	23,00 m	1,19	29,75	29,75
14	713	713462130	<p>Montáž lep. Izolácie potrubia skružkami PE upevn. sponou potr. DN 200 30 = 30,000</p>	30,00 m	1,22	36,60	36,60
15	MAT	283771300	<p>Spona na izoláciu ÚK 70/55°C, PN6 1500 = 1500,000 TUV 55°C, PN10 1000 = 1000,000 CTV 55°C, PN10 1000 = 1000,000</p>	3500,00 kus	0,04	140,00	140,00
16	MAT	283771301	<p>Lepidlo na izoláciu 6*6*6 = 18,000</p>	18,00 kg	15,46	278,28	278,28
17	MAT	283771101	<p>Izolácia potrubia 32x20mm CTV 55°C, PN10 140 = 140,000</p>	140,00 m	0,59	82,60	82,60
18	MAT	283771148	<p>Izolácia potrubia 50x20mm ÚK 70/55°C, PN6 100 = 100,000 TUV 55°C, PN10 140 = 140,000</p>	240,00 m	1,20	288,00	288,00
19	MAT	283771151	<p>Izolácia potrubia 40x20mm CTV 55°C, PN10 50 = 50,000</p>	50,00 m	0,80	40,00	40,00
20	MAT	283771189	<p>Izolácia potrubia 65x20mm ÚK 70/55°C, PN6 30 = 30,000 TUV 55°C, PN10</p>	65,00 m	3,14	204,24	204,24

21	MAT	28371221	35 = 35,000	Izolácia potrubia 60 x 20 mm	80,00 m	4,10	328,00	328,00	
22	MAT	28371285		Izolácia potrubia 100 x 20 mm UK 70/55°C, PN6	25,00 m	15,46	386,50	386,50	
				10 = 10,000 TU/V 55°C, PN10 15 = 15,000					
23	MAT	28371289		Izolácia potrubia 200 x 20 mm	30,00 m	20,98	629,40	629,40	
				713 - Izolácie tepelné spolu :			2 377,02	3 655,93	
				71 - IZOLÁCIE spolu :			1 278,91	3 655,93	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE									
722 - Vhliadny vodovod									
24	721	722111943		Opt. vodov. potrubia liat. príruha kruh. piv. s hrd. DN 65	12,00 slobor	17,67	212,04	212,04	
25	721	722111944		Opt. vodov. potrubia liat. príruha kruh. piv. s hrd. DN 80	8,00 slobor	21,95	175,56	175,56	
26	721	722111945		Opt. vodov. potrubia liat. príruha kruh. piv. s hrd. DN 100	2,00 slobor	36,42	72,84	72,84	
27	721	722111948		Opt. vodov. potrubia liat. príruha kruh. piv. s hrd. DN 200	4,00 slobor	88,24	352,95	352,95	
28	721	722174004		Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	140,00 m	15,66	2 192,40	2 192,40	
				CTV 55°C, PN10 140 = 140,000					
29	721	722174005		Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 40 x 6,5 mm	50,00 m	17,84	892,00	892,00	
				CTV 55°C, PN10 50 = 50,000					
30	721	722174006		Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 50 x 6,9 mm	140,00 m	21,85	3 058,57	3 058,57	
31	721	722174007		Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 63 x 8,6 mm	35,00 m	29,36	1 027,72	1 027,72	
32	721	722174030		Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 20 D 110 x 18,4 mm	15,00 m	65,19	977,65	977,65	
33	721	722211213		Amnat. prírub. posuvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 65	6,00 slobor	169,07	1 014,42	1 014,42	
34	721	722211214		Amnat. prírub. posuvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 80	4,00 slobor	196,47	785,90	785,90	
35	721	722211215		Amnat. prírub. posuvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 100	1,00 slobor	233,22	233,22	233,22	
36	721	722211218		Amnat. prírub. posuvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 200	2,00 slobor	652,22	1 304,43	1 304,43	
37	721	722219105		Menišč vodov. amatúr prírub. ostatných typov DN 100	2,00 kus	83,64	167,28	167,28	
38	MAT	2853A5409		Príruba polypropylénová FL 471109010 d 110	2,00 kus	36,50	73,00	73,00	
39	721	722290223		Tlakové skúšky vodov. potrubia záručného	1,00 kpl	678,96	678,96	678,96	
				DN32 - 140m					
				DN40 - 50m					
				DN50 - 140m					
				DN65 - 35m					
				DN100 -15m					
				1 = 1,000					
40	721	722290323		Prepíchnovanie a dezinfekcia vodov. potrubia	1,00 kpl	412,87	412,87	412,87	

"DN32 - 140m"
 "DN40 - 50m"
 "DN50 - 140m"
 "DN65 - 35m"
 "DN100 - 15m"
 1 = 1,000

722 - Vnútorný vodovod spolu :

10 221,04 3 410,97 13 632,01

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :

10 221,04 3 410,97 13 632,01

73 - ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

733 - Rozvod potrubie

41	731	73311108	Potrubié z turok závit. bezostých bežných nízkotlak. DN 50 100 = 100,000	100,00 m	25,77	2 576,53	2 576,53
42	731	733121122	Potrubié z turok hlad. bezostých nízkotlak. pr. 76/3,2	30,00 m	30,50	914,91	914,91
43	731	733121125	Potrubié z turok hlad. bezostých nízkotlak. pr. 89/3,6	80,00 m	39,63	3 170,20	3 170,20
44	731	733121131	Potrubié z turok hlad. bezostých nízkotlak. pr. 114,3/3,6	10,00 m	56,26	562,62	562,62
45	731	733121139	Potrubié z turok hlad. bezostých nízkotlak. pr. 219/8,3 30 = 30,000	30,00 m	129,91	3 897,33	3 897,33
46	MAT	552504801	Kus-T varný DN 80/50	2,00 kus	67,40	134,80	134,80
47	MAT	552504861	Kus-T varný DN 100/50	2,00 kus	54,32	108,64	108,64
48	731	733190223	Tlaková skúška potrubia z ocele turok DN 50 - 100 m" DN 65 - 30m" DN 80 - 80m" DN 100 - 10m" DN 200 - 30m" 1 = 1,000	1,00 kpl	256,54	256,54	256,54
733 - Rozvod potrubia spolu :				256,54	11 365,03	11 621,57	

734 - Armatúry

49	731	734209117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4 *TLV*3 = 3,000	3,00 kus	5,64	16,93	16,93
50	MAT	551001105	Gulový uzáver voda 6/4" FF páčika	3,00 kus	28,03	84,10	84,10
51	731	734209119	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2 1/2	1,00 kus	8,49	8,49	8,49
52	MAT	551001107	Gulový uzáver voda 2 1/2" FF páčika - art.4	1,00 kus	65,31	65,31	65,31
53	731	734209120	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3 *TLV*1+1 = 2,000	2,00 kus	10,23	20,45	20,45
54	MAT	551001108	Gulový uzáver voda 3" FF páčika - art.4	1,00 kus	90,15	90,15	90,15
55	MAT	551001109	Gulový uzáver voda 4" FF páčika - art.4	1,00 kus	205,51	205,51	205,51
56	731	734221414	Ventil regulačný závitový V 4232 priamy G 3/4	12,00 kus	22,43	269,11	269,11
57	731	734299120	Montáž konduky gulovú do DN 50 16+13+1+1 = 31,000	31,00 kus	7,27	225,37	225,37

58	MAT	4223K0276	Uzber guľový voda 5/4"- 5125150114	1,00 kus	32,04	32,04	32,04
59	MAT	4223K0277	Uzber guľový voda 6/4"- 5125150112	1,00 kus	43,32	43,32	43,32
60	MAT	4223K0278	Uzber guľový voda 2"- 5125150200 16-13 = 29,000	29,00 kus	65,43	1 897,47	1 897,47

734 - Armatúry spolu: 540,35 2 417,90 2 958,25

73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu: 796,89 13 782,93 14 579,82

76 - KONŠTRUKCIE

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

Demonáž izolovania oceľového a pozinkovaného potrubia vrátane uloženia a armatúr 23000,00 kg 0,88 20 240,00 20 240,00 20 240,00

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu: 20 240,00 0,00 20 240,00

76 - KONŠTRUKCIE spolu: 20 240,00 0,00 20 240,00

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu: 32 536,84 19 570,92 52 107,78

PRÁCE A DODÁVKY M

M23 - 157 Montáž potrubia

Dodávka predizolovaného potrubia UK

62	923	230011050	Montáž predizolovaných rúr DN 50/140	100,000 m	13,75	1 375,00	1 375,00
63	MAT	01002823	Predizolované potrubie oceľové DN50/140	100,000 m	20,00	2 000,00	2 000,00
64	923	230011085	Montáž predizolovaných rúr DN65/160	160,000 m	17,50	2 800,00	2 800,00
65	MAT	01002917	Predizolované potrubie oceľové DN65/160	160,000 m	23,75	3 800,00	3 800,00
66	923	230011080	Montáž predizolovaných rúr DN80/180	200,000 m	22,50	4 500,00	4 500,00
67	MAT	01002859	Predizolované potrubie oceľové DN80/180	200,000 m	27,50	5 500,00	5 500,00
68	923	230011100	Montáž predizolovaných rúr DN 100/225	350,000 m	26,25	9 187,50	9 187,50
69	MAT	01003750	Predizolované potrubie oceľové DN100/225	120,000 m	35,00	4 200,00	4 200,00
70	923	230011125	Montáž predizolovaných rúr DN 125/250	120,000 m	32,50	3 900,00	3 900,00
71	MAT	01000182	Predizolované potrubie oceľové DN125/250	120,000 m	42,50	5 100,00	5 100,00
72	923	230011150	Montáž predizolovaných rúr DN 150/280	220,000 m	37,50	8 250,00	8 250,00
73	MAT	01000183	Predizolované potrubie oceľové DN150/280	220,000 m	50,00	11 000,00	11 000,00
74	923	230011200	Montáž predizolovaných rúr DN 200/355	70,000 m	43,75	3 062,50	3 062,50
75	MAT	01000184	Predizolované potrubie oceľové DN200/355	70,000 m	73,75	5 162,50	5 162,50
76	923	230024045	Montáž úrovňových dielov privarovaných, tl. 11-13 do 50 kg D x t 60,3 x 2,9	8,000 ks	35,00	280,00	280,00
77	MAT	05005118	Predizolovaný perný bod DN50/140	8,000 kus	729,19	5 833,52	5 833,52
78	923	230024047	Montáž úrovňových dielov privarovaných, tl. 11-13 do 50 kg D x t 76 x 3,2	18,000 ks	43,75	787,50	787,50
79	MAT	02002129	Obalk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN65/160	2,000 kus	67,50	135,00	135,00
80	MAT	020021291	Obalk 135° predizolovaný 1x1m oceľový DN65/160	6,000 kus	67,50	405,00	405,00
81	MAT	05005119	Predizolovaný perný bod DN65/160	10,000 kus	200,00	2 000,00	2 000,00
82	923	230024057	Montáž úrovňových dielov privarovaných, tl. 11-13 do 50 kg D x t 89 x 3,6	6,000 ks	56,25	337,50	337,50

83	MAT	05005103	Predizolovaný pevný bod DN80/180	4,000 kus	237,50	950,00	950,00
84	MAT	06000032	Redukcia predizolovaná DN80/50, plášť 180-140	2,000 kus	87,50	175,00	175,00
85	923	230024068	Montáž rúrového dielu pri prerovnaní triedy 11 až 13 do 50 kg, DN T 108x4,5	44,000 ks	75,00	3 300,00	3 300,00
86	MAT	02005671	Oblič 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN100/225	36,000 kus	112,50	4 050,00	4 050,00
87	MAT	04005158	T-odbočka DN100/65, plášť 225-160	2,000 kus	112,50	225,00	225,00
88	MAT	05000066	Predizolovaný pevný bod DN100/225	2,000 kus	262,50	525,00	525,00
89	MAT	06000203	Predizolovaná redukcia DN100/65 plášť 225-160	2,000 kus	106,25	212,50	212,50
90	MAT	07000039	Predizolovaná zemná súprava Gúľový kohút DN100/225	2,000 kus	475,00	950,00	950,00
91	923	230024077	Montáž rúrových dielov pri prerovnaní, tr. 11-13 do 50 kg D x 1133 x 4,5	14,000 ks	87,50	1 225,00	1 225,00
92	MAT	02005712	Oblič 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	2,000 kus	187,50	375,00	375,00
93	MAT	020057122	Oblič 157° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	2,000 kus	167,50	375,00	375,00
94	MAT	04005159	T-odbočka DN125/65, plášť 250-160	2,000 kus	181,25	362,50	362,50
95	MAT	04006438	T-odbočka predizolovaná DN125/50 plášť 250-140	2,000 kus	181,25	362,50	362,50
96	MAT	06000028	Redukcia predizolovaná DN125/100, plášť 250-225	4,000 kus	137,50	550,00	550,00
97	MAT	07000124	Predizolovaná uzatváracia armatúra - oceľ DN125/250	2,000 kus	625,00	1 250,00	1 250,00
98	923	230025098	Montáž rúrových dielov pri prerovnaní, tr. 11-13 do 250 kg D x 1159 x 4,5	26,000 ks	112,50	2 925,00	2 925,00
99	MAT	02001973	Oblič 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN150/280	16,000 kus	237,50	3 800,00	3 800,00
100	MAT	04005154	T-odbočka DN150/50, plášť 250-140	6,000 kus	225,00	1 350,00	1 350,00
101	MAT	06000024	Redukcia predizolovaná DN150/125, plášť 280-250	4,000 kus	162,50	650,00	650,00
102	923	230025101	Montáž rúrových dielov pri prerovnaní, tr. 11-13 do 250 kg D x 1219 x 6,3	12,000 ks	137,50	1 650,00	1 650,00
103	MAT	04001595	T-odbočka DN200/200 plášť 355-355	2,000 kus	293,75	587,50	587,50
104	MAT	04005155	T-odbočka DN200/50, plášť 355-140	2,000 kus	293,75	587,50	587,50
105	MAT	05000027	Predizolovaný pevný bod DN200/355	2,000 kus	475,00	950,00	950,00
106	MAT	06000250	Predizolovaná redukcia DN200/150 plášť 355-280	2,000 kus	225,00	450,00	450,00
107	MAT	06000266	Predizolovaná redukcia DN200/125 plášť 355-250	2,000 kus	225,00	450,00	450,00
108	MAT	07000031	Predizolovaná zemná súprava Gúľový kohút DN200/355	2,000 kus	1 087,50	2 175,00	2 175,00
109	923	230026100	Montáž presuvky s PUR komponentami do tr 180	136,000 ks	25,00	3 400,00	3 400,00
110	MAT	12000001	Presuvka tr 160 s príslušenstvom a s PUR	40,000 kus	43,75	1 750,00	1 750,00
111	MAT	12000010	Presuvka tr 140 s príslušenstvom a s PUR	50,000 kus	37,50	1 875,00	1 875,00
112	MAT	12000011	Presuvka tr 160 s príslušenstvom a s PUR	46,000 kus	50,00	2 300,00	2 300,00
113	923	230026110	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety do tr 180	24,000 ks	7,50	180,00	180,00
114	MAT	14000001	Zmršťovacie zakončovacie manžeta DN80/180	4,000 kus	10,00	40,00	40,00
115	MAT	140000011	Zmršťovacie zakončovacie manžeta DN65/160	10,000 kus	6,25	62,50	62,50
116	MAT	14000009	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN50/140	6,000 kus	6,25	37,50	37,50
117	MAT	14000101	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN100/200	4,000 kus	10,00	40,00	40,00
118	923	230026200	Montáž presuvky s PUR komponentami od tr 200 do tr 315	166,000 ks	31,25	5 187,50	5 187,50
119	MAT	12000002	Presuvka tr 280 s príslušenstvom a s PUR	54,000 kus	81,25	4 387,50	4 387,50
120	MAT	12000013	Presuvka tr 225 s príslušenstvom a s PUR	100,000 kus	56,25	5 625,00	5 625,00
121	MAT	12000014	Presuvka tr 250 s príslušenstvom a s PUR	32,000 kus	68,75	2 200,00	2 200,00
122	923	230026300	Montáž presuvky s PUR komponentami od tr 335 do tr 450	22,000 ks	37,50	825,00	825,00
123	MAT	12000015	Presuvka tr 335 s príslušenstvom a s PUR	22,000 kus	93,75	2 062,50	2 062,50

124	923	23026310	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety od f. 355 do f. 450	2,000 ks	15,000	30,000	30,000
125	MAT	140000121	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN200/355	2,000 kus	17,500	35,000	35,000
126	923	230027100	Montáž stenových labyrintov do f. 180	48,000 ks	10,000	480,000	480,000
127	MAT	16000004	Stenový labyrint f. 180	12,000 kus	6,250	75,000	75,000
128	MAT	16000007	Stenový labyrint f. 140	32,000 kus	6,250	200,000	200,000
129	MAT	16000008	Stenový labyrint f. 190	4,000 kus	10,000	40,000	40,000
130	923	230027300	Montáž stenových labyrintov od f. 355 do f. 450	4,000 ks	15,000	60,000	60,000
131	MAT	16000013	Stenový labyrint f. 355	4,000 kus	17,500	70,000	70,000
132	923	230120203	Čistenie potrubia preúpravami alebo prepáčovaním	1,00 kpl	3 660,00	3 860,00	3 860,00
133	923	230170123	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020	1,00 kpl	1 380,00	1 380,00	1 380,00
134	923	230190001	Montážne príslušenstvo	1,00 kpl	690,00	690,00	690,00
135	MAT	17000003	Dilatčný vankúš hr.40 mm f.160-280 mm, typ II.	544,000 kus	16,870	8 633,28	8 633,28
136	MAT	17000004	Dilatčný vankúš hr.40 mm f.90-160 mm, typ I.	36,000 kus	8,000	288,000	288,000
137	MAT	17000005	Dilatčný vankúš hr.40 mm f.315-355 mm, typ III.	40,000 kus	23,740	949,600	949,600
138	MAT	18000087	Podkladky pod potrubie 1000x100x100 mm	434,00 kus	5,240	2 274,16	2 274,16
139	923	230190002	Presun oceľových predizolovaných rúr po stavaniaku 2000x4130 = 6130,000	6130,00 kg	0,280	1 716,40	1 716,40
140	923	230190003	Doprava predizolovaného potrubia	1,00 kpl	3 450,00	3 450,00	3 450,00
141	923	230190003	Výženie inžinierskych sietí	1,00 kus	1 780,00	1 780,00	1 780,00
142	923	230190004	Meranie atermu predizolovaného potrubia a systemuie protokolu z teplotometrického merania	1,00 sub	940,00	940,00	940,00
143	923	230190005	Vyparovanie potaizoláčného projektu	1,00 sub	2 760,00	2 760,00	2 760,00
144	923	230190006	Geodetické zameranie trasy	1,00 sub	1 366,42	1 366,42	1 366,42
145	923	230190007	Montáž atermu predizolovaného potrubia	344,00 hod	15,040	5 173,76	5 173,76
146	923	230231199	Osekanie plastovej šachty	3,00 sub	46,540	136,620	136,620
147	MAT	286318650	Plastová šachta 1500x1500x1660 mm (korin 250 mm)	3,00 kus	1 909,910	5 729,730	5 729,730
148	923	230232131	Montáž tepelno-izolačnej spojky s PUR komponentami	7,000 sub	36,000	245,000	245,000
149	MAT	03023207	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 111 na 91	2,000 kus	43,750	87,500	87,500
150	MAT	03023213	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 142 na 126	2,000 kus	100,000	200,000	200,000
151	MAT	03023215	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 142	2,000 kus	187,500	375,000	375,000
152	MAT	03023216	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 162	1,000 kus	187,500	187,500	187,500
153	923	230233401	Montáž zmršťovacej zakončovacej manžety na potrubie 12x26 = 40,000	40,000 sub	12,500	600,000	600,000
154	MAT	03023300	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 40x91	13,000 kus	5,000	65,000	65,000
155	MAT	03023326	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 50x111, 63x126, 76x142 13 = 13,000	22,000 kus	6,250	137,500	137,500
156	MAT	03023340	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 110x162 6x2x14 = 22,000	3,000 kus	10,000	30,000	30,000
157	MAT	03023399	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 90x162 1x2 = 3,000	2,000 kus	10,000	20,000	20,000
158	923	230233941	Montáž T-kusu s nasuvnými odliškami 76/63/76	3,000 sub	43,750	131,250	131,250
159	MAT	03023394	T-kus s nasuvnými odliškami 76/63/76	3,000 kus	77,500	232,500	232,500

188	923	230238921	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/40/50	9,000 kus	25,00	225,00		225,00
189	MAT	03023392	T-kus s násuvnými objímkami 50/40/50	9,000 kus	50,00		450,00	450,00
190	923	230237261	Montáž spojky s násuvnými objímkami 50/40 2 = 2,000	2,000 sub	25,00	50,00		50,00
191	MAT	03023526	Redukcia s násuvnými objímkami 50/40	2,000 kus	43,75		87,50	87,50
192	923	23023701	Montáž stenového labryntu 28*12 = 40,000	40,000 sub	10,00	400,00		400,00
193	MAT	03023766	Přechod stenou - stenový labrynt D91	13,000 kus	5,00		65,00	65,00
			13 = 13,000					
194	MAT	03023767	Přechod stenou - stenový labrynt D111	7,000 kus	5,00		35,00	35,00
			6*1 = 7,000					
195	MAT	03023768	Přechod stenou - stenový labrynt D126	13,000 kus	6,25		81,25	81,25
			13 = 13,000					
196	MAT	03023769	Přechod stenou - stenový labrynt D142	2,000 kus	6,25		12,50	12,50
197	MAT	03023770	Přechod stenou - stenový labrynt D162	5,000 kus	6,25		31,25	31,25
			4*1 = 5,000					
198	923	230238061	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN32	230,000 m	7,50	1 725,00		1 725,00
199	MAT	03023806	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN32	230,000 m	27,50		6 325,00	6 325,00
200	923	230238071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN40	380,000 m	10,00	3 800,00		3 800,00
201	MAT	03023807	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN40	380,000 m	31,25		11 875,00	11 875,00
202	923	230238081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN50	230,000 m	12,50	2 875,00		2 875,00
203	MAT	03023808	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN50	230,000 m	43,75		10 062,50	10 062,50
204	923	230238301	Montáž tepelno-izolačného T-kusu s PUR komponentmi	20,000 m	35,00	700,00		700,00
205	MAT	03023210	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami	10,000 m	88,75		887,50	887,50
206	MAT	03023230	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami BIG	10,000 m	88,75		887,50	887,50
207	923	230239071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN65	175,000 m	15,00	2 625,00		2 625,00
208	MAT	03023907	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN65	175,000 kus	52,50		9 187,50	9 187,50
209	923	230239081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN80	130,000 m	17,50	2 275,00		2 275,00
210	MAT	03023908	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN80	130,000 m	62,50		8 125,00	8 125,00
211	923	230238091	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN100	75,000 m	20,00	1 500,00		1 500,00
212	MAT	03023809	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN100	75,000 m	75,00		5 625,00	5 625,00
213	923	230238923	Skúška tesnosti predizolovaného potrubia podľa STN 13 0120	1,000 kpl	678,46	678,48		678,48
214	923	230238953	Čistenie predizolovaného potrubia prefixovaním alebo preplechovaním	1,000 kpl	1 540,00	1 540,00		1 540,00
215	923	230238991	Montážne prístužstvo	1,000 kpl	750,00	750,00		750,00
			M23 - 157 Montáž potrubia spolu :			98 250,68	171 990,79	270 241,47
216	924	240090471	M24 - 158 Montáž VZT zaradení a súšiami Montáž : Džabak objímky 26-3-3 UK 70/55°C, PNG 56 = 56,000 TUV 55°C, PN10 120 = 120,000	326,00 kus	4,62	1 506,12		1 506,12

217	MAT	286163241	CTV 55°C, PN10 150 = 150,000 Uplnacie oko ÚK 70/55°C, PN6 56 = 56,000 TUV 55°C, PN10 120 = 120,000 CTV 55°C, PN10 150 = 150,000	325,00 kus	1,49	485,74	485,74	
218	MAT	3191CQ201	Držiak rúry s gum. tes. 1*32-35 mm dvojskrutk.	50,00 kus	0,75	37,50	37,50	
219	MAT	3191CQ208	Držiak rúry s gum. tes. 2*53-67 mm dvojskrutk. 6*18 = 22,000	22,00 kus	0,98	21,56	21,56	
220	MAT	3191CQ209	Držiak rúry s gum. tes. 2,5* 74-80 mm dvojskrutk.	4,00 kus	1,64	6,56	6,56	
221	MAT	3191CQ213	Držiak rúry s gum. tes. 4* 101-106 mm dvojskrutk.	8,00 kus	2,06	16,48	16,48	
222	MAT	3191CQ218	Držiak rúry s gum. tes. 5/4* 40-43 mm dvojskrutk.	25,00 kus	0,81	20,25	20,25	
223	MAT	3191CQ220	Držiak rúry s gum. tes. 6* 210-212mm dvojskrutk.	2,00 kus	7,09	14,18	14,18	
224	MAT	3191CQ223	Držiak rúry s gum. tes. 6/4* 50-56 mm dvojskrutk. 35*16 = 52,000	52,00 kus	1,02	53,04	53,04	
225	MAT	55300/110	Zavesná tyč pr. 10, mat. tr. 11 ÚK 70/55°C, PN6 28 = 28,000 TUV 55°C, PN10 60 = 60,000 CTV 55°C, PN10 75 = 75,000	163,00 m	2,74	445,88	445,88	
M24 - 158 Montáž VZT zařízení a sušiční spolu :								
M25 - 209 Povrch. úpravy zařízení při ext. mont.								
226	925	250030001	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kaňou do DN 50	2,00 m2	1,92	3,84	3,84	
227	925	250030002	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kaňou DN 65 -150	10,00 m2	1,38	13,80	13,80	
228	925	250030003	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kaňou DN 200-250	13,00 m2	1,10	14,26	14,26	
229	925	250030071	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie do DN 50	2,00 m2	1,04	2,07	2,07	
230	925	250030072	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 65 -150	10,00 m2	0,85	8,50	8,50	
231	925	250030073	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 200-250	13,00 m2	0,64	8,33	8,33	
232	925	250030101	Montáž : Potrubie priemyslové náter zink. 1-zložek. do DN 50	2,00 m2	2,27	4,53	4,53	
233	925	250030102	Montáž : Potrubie priemyslové náter zink. 1-zložek. DN 65 -150	10,00 m2	1,77	17,74	17,74	
234	925	250030103	Montáž : Potrubie priemyslové náter zink. 1-zložek. DN 200-250	13,00 m2	1,51	20,33	20,33	
235	MAT	246215100	Farba syntetická základná S 2000	0,50 kg	3,08	1,54	1,54	
236	925	250030211	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložek. do DN 50	2,00 m2	2,59	5,37	5,37	
237	925	250030212	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložek. DN 65 -150	10,00 m2	2,08	20,82	20,82	
238	925	250030213	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložek. DN 200-250	13,00 m2	1,66	21,79	21,79	
239	MAT	246215251	Farba syntetická krycia	0,50 kg	13,33	6,67	6,67	
				144,98		0,21	150,19	
				1 506,12		1 101,19	2 607,31	

PRÁCE A DODÁVKY M.spolu :	99 898,78	173 100,19	272 998,97
Rozpočet celkom :	134 111,06	194 379,11	328 490,17

Odberateľ: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2623 Čordákova ul

č. SO004

Časť:Sadové úpravy

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesia	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	3 100,00		3 100,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	3 100,00		3 100,00
Rozpočet celkom :	3 100,00		3 100,00

Odběratel: TEHO

Projekant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávatel: MENERT spol.s.r.o.

Stavba : TEHO-RaM rozvodov tepla na okružích KVP (2016-4Q)

Objekt : OST 2623 Čordákova ul

Část: Sadové úpravy

č. SO004

Por. číslo	Kód cenika	Kód položky	Popis položky, stavebního dílu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo vymera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
------------	------------	-------------	--	-----------------	----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------------------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1 - ZEMNE PRÁCE

1 231 112102623

Spoločenská hodnota stromov a kríkov KVP II, OST 2623

1,000 kpl

3 100,00

3 100,00

3 100,00

1 - ZEMNE PRÁCE spolu :

3 100,00

3 100,00

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :

3 100,00

3 100,00

Rozpočet celkom :

3 100,00

3 100,00

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba: TEHO-RaM rozvodov tepla na okružoch KVP (2016-4Q)

Objekt: OST 2624 Klimkoviča ul., Čordakova ul.

Časť: Architektonicko-stavebné riešenie, zamerné práce potrubnej trasy OST 2624

Odberaťel: TEHO

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

č. SO 005

č. SO005AS

Zmluva č.:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

IČO:

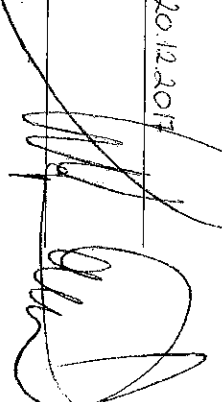
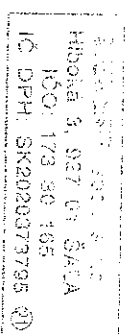
DIČ:

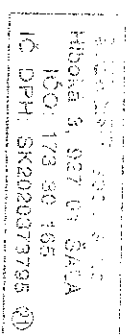
IČ DPH:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby	
1	HSV:	233 604,20	9 124,58	242 728,78	6	Práca nadčas	11	Zariadenie staveniska	
2	PSV:	28 106,30		28 106,30	7	Murárske výpomocce	12	Prevádzkové vplyvy	
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Stážané podniknítky	
4	Iné:				9		14		
5	Súčet	261 710,50	9 124,58	270 835,08	10	Súčet riadkov 6 až 9	15	Súčet riadkov 11 až 14:	
projektant, rozpočtár, cenár					dodávateľ, zhotoviteľ				
dátum: _____ podpis: _____					dátum: <u>20.12.2017</u> podpis: 				
pečiatka: _____					pečiatka: 				
odberateľ, obstarávateľ					Celkové náklady				
dátum: _____ podpis: _____					21 Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 270 835,08				
pečiatka: _____					22 DPH 20% z: 270 835,08 54 167,02				
					23 DPH 0% z: _____				
					24 Súčet riadkov 21 až 23: 325 002,10				
					F Odpočet - prípočet				



Odberateľ: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2624 Klimkoviča ul., Čordakova ul.

Časť :Architektonicko-stavebné riešenie, zemné práce potrubnej trasy OST 2624

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného diela, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	52 876,14	5 720,78	58 596,92
2 - ZÁKLADY spolu :	729,30		729,30
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	1 241,35		1 241,35
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :	7 770,00		7 770,00
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :	23 229,75		23 229,75
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	147 757,66	3 403,80	151 161,46
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	233 604,20	9 124,58	242 728,78
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :	1 871,12		1 871,12
71 - IZOLÁCIE spolu :	1 871,12		1 871,12
762 - Konštrukcie tesárske spolu :	5 328,18		5 328,18
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	20 907,00		20 907,00
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	26 235,18		26 235,18
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	28 106,30		28 106,30
Rozpočet celkom :	261 710,50	9 124,58	270 835,08

Odberteľ: TEHO
 Projektant: ECONS ENERGY a. s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Stavba: TEHO-RAM rozvodov tepla na okružoch KVP (2016-4Q)
 Objekt: OST 2624 Klimkoviča ul., Čortakova ul.
 Časť: Architektonicko-stavebné riešenie zemné práce podružnej trasy OST 2624

č. SO 005
 č. SO005.AS

Por. číslo	Kód čerňníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmiera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
------------	--------------	-------------	---	------------------	----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------------------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1. ZEMNÉ PRÁCE

1	221	113107121	Odstánenie podkladov alebo krytov z kamienka drv. hr. do 100 mm, do 200 m ² asfaltucho = 825,000	825,000	m ²	6,59	5 435,10		5 435,10
2	221	113107122	Odstánenie podkladov alebo krytov z kamienka drv. hr. 100-200 mm, do 200 m ² betplocha = 50,000	50,000	m ²	9,86	494,10		494,10
3	221	113107130	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m ² asfaltucho = 825,000	825,000	m ²	18,91	15 600,75		15 600,75
4	221	113107137	Odstánenie podkladov alebo krytov z betónu vyst. sieť. hr. 150-300 mm, do 200 m ² betplocha = 50,000	50,000	m ²	44,53	2 226,50		2 226,50
5	221	113107141	Odstánenie podkladov alebo krytov živýchých hr. do 50 mm, do 200 m ² asfaltucho = 825,000	825,000	m ²	3,17	2 616,90		2 616,90
6	272	113201111	Výťahanie obrubníkov chodníkových ležajích chodobrubn = 465,000	465,000	m	3,56	1 701,90		1 701,90
7	272	121101101	Odstánenie ornice s premiestnením do 50 m távnik*0,3 = 400,500	400,500	m ³	1,28	512,64		512,64
8	001	131101102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. t. 1-2 nad 100 do 1 000 m ³ výkop*0,5 = 1122,500	1 122,500	m ³	2,88	3 012,79		3 012,79
9	001	131201102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. t. 3 nad 100 do 1 000 m ³ výkop*0,5 = 1122,500	1 122,500	m ³	5,16	5 792,10		5 792,10
10	272	174101104	Zásyp zrubných zárezov pre podzemné vedenie po vstivách cca 300 mm zásyp = 2500,000 zásepyšachtí = 42,000	2 542,000	m ³	2,26	5 737,29		5 737,29
11	001	175101101	Obsyp potrubia bez prechodenia sypantín látko*0,5 = 185,000	185,000	m ³	13,54	2 505,27		2 505,27

24	272	573211111	Pestrak živičný spojovací z cesného asfaltu 0,5:0,7 kg/m ² asfaltovo = 825,000	825,000 m ²	0,50	412,50	412,50	
25	221	576321111	Koberec asfaltový z kam. drobného řaz. š. 00 3 m hr. 30 mm asfaltovo = 825,000	825,000 m ²	9,40	7 755,00	7 755,00	
				5 - KOMUNIKACE spolu :				
				23 229,75		23 229,75		
9 - OSTATNĚ KONŠTRUKCE A PRÁCE								
26	221	917762111	Osad chodník obrubníka beton. iezátlého s oporou do řezka z betonu tr. C 12/15 chododrubn = 465,000	465,000 m	11,99	5 575,35	5 575,35	
27	MAT	592174511	Obrubník enodřítkový 500x250x80 chododrubn*2 = 930,000	930,000 kus	3,66	3 403,80	3 403,80	
28	272	919734208	Rezanie stávejúceho betonového krytu alebo podkladu hr. nad 7 do 8 cm asfaltovo,15*2 = 523,810	523,810 m	10,98	5 751,43	5 751,43	
29	272	919734220	Rezanie stávejúceho betonového krytu alebo podkladu hr. nad 19 do 20 cm bejloch,3,15*2 = 31,746	31,746 m	20,74	658,41	658,41	
30	272	919735111	Rezanie stávejúceho živicného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm asfaltovo,3,15*2 = 523,810	523,810 m	4,27	2 236,67	2 236,67	
31	013	961055111	Buranie základov železobetonových alebo otkonov nad 4 m ² *časť ZB kanála, šĺana 0,1*0,7*1010 = 70,700 BPšachta*2 = 2,270 BPvstup*5,5 = 5,500 Demonkáž predĺ dosak kanálov do 0,501	78,470 m ³	206,18	16 178,94	16 178,94	
32	013	963015141	Demonkáž predĺ krycích dosak kanálov do 0,501	3 400,000 kus	17,08	58 072,00	58 072,00	
33	013	965043441	Buranie bet. podkladu s poleom hr. do 15 cm nad 4 m ² *mazanina na strope kanála* 0,1*1,5*1010 = 151,500 ;+++Metzšúčet:	151,500 m ³	86,62	13 122,93	13 122,93	
34	013	979081111	Odkoz súle a vyburaníh hrdí na skládku do 1 km 1123,928-136 kgvle dosky = 987,928	987,928 t	12,20	12 052,72	12 052,72	
35	013	979081121	Odkoz súle a vyburaníh hrdí na skládku každý deň 1 km 987,928*10 = 9879,280	9 879,280 t	0,37	3 615,82	3 615,82	
36	013	979082111	Vnutroslavenisková doprava súle a vyburaníh hrdí do 10 m Poplatok za ulož. a znešk.staveb súle na vymedzených skládkach "O" ostálny odpad	987,928 t	10,49	10 365,34	10 365,34	
37	013	979131409		987,928 t	20,37	20 128,05	20 128,05	
				9 - OSTATNĚ KONŠTRUKCE A PRÁCE spolu :				
				147 757,88		3 403,80	151 161,46	
PRÁCE A ODAVKY HSV spolu :				233 604,20		9 124,58	242 728,78	

PRÁCE A DODÁVKY PSV							
71 - IZOLÁCIE							
38	711	71178626P	711 - Izolácie proti vode a vlhkosťi Zhotovenie detailu, tesnenie rúr, prístupov lekturou lepenkou, vodotesným tmeľom, tesniacim kružkom "charakteristický detail - vstup do objektu"19 = 19,000	19,000	ks	98,48	1 871,12
				711 - Izolácie proti vode a vlhkosťi spolu :			1 871,12
76 - KONŠTRUKCIE							
39	762	762591101	762 - Konštrukcie tesárske Dočasné drevené látky pre posádk (dovoz, montáž, prenájom na celú dobu výstavby demontáž, odvoz)	27,000	ks	197,34	5 328,18
				762 - Konštrukcie tesárske spolu :			5 328,18
40	MAT	553042130	767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné Opladenie staveniska - mobilné - prenájom s dopravou montážou a demontážou "oploenie staveniska - prenájom s dopravou montážou a demontážou"2020 = 2020,000	2 020,000	m	10,35	20 907,00
				767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :			20 907,00
76 - KONŠTRUKCIE spolu :							
				76 - KONŠTRUKCIE spolu :			26 235,18
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :							
				PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :			28 106,30
				Rozpočet celkom :			281 740,50
							9 124,58
							270 895,08

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okružoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2624 Klimková ul., Čardaková ul

č. SO 005

Časť :Elektro - Zber dát z meračov

č. SO005.EL

Odberaťel: TEHO

Zmluva č.:

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Projekant: ECONS ENERGY a. s.

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

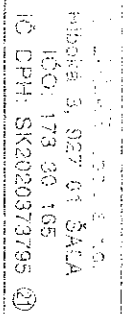
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:				6	Práce náčrtas	11	Zariadenie staveniska
2	PSV:				7	Múratecke vypomocce	12	Prevádzkové poplatky
3	MCE:		7 117,57	8 132,43	8	Bez pennej podlahy	13	Sťažené podmienky
4	Iné:				9		14	
5	Súčet:		7 117,57	8 132,43	10	Súčet riadkov 6 až 9	15	Súčet riadkov 11 až 14

projektant, rozpočtár, cenár
 dátum: _____ podpis: _____

dodávateľ, zhotoviteľ
 dátum: 20.12.2017
 podpis: _____
 pečiatka: _____

Ostatné náklady uvedené v rozpočte
 Inžinierska činnosť
 Projektové práce
 Súčet riadkov 16 až 19:
 Celkové náklady

D	ON - ostatné náklady	E	Celkové náklady
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20
17	Inžinierska činnosť	22	DPH 20% z:
18	Projektové práce	23	DPH 0% z:
19		24	Súčet riadkov 21 až 23:
20	Súčet riadkov 16 až 19:	F	Odpočet - prípočet



odberaťel, obstarávateľ
 dátum: _____ podpis: _____
 pečiatka: _____

Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20: 15 250,00
 DPH 20% z: 3 050,00
 DPH 0% z:
 Súčet riadkov 21 až 23: 18 300,00

Odberateľ: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHD-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2624 Klimkoviča ul., Čordakova ul.

Časť :Elektro - Zber dát z meračov

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
M21 - 155 Elektromontáže spolu :	4 514,71	4 120,09	8 634,80
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení s	1 957,86	3 235,44	5 193,30
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :	645,00	528,90	1 173,90
999 - MCE ostatné spolu :		248,00	248,00
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	7 117,57	8 132,43	15 250,00
Rozpočet celkom :	7 117,57	8 132,43	15 250,00

Odberteľ: TEHO
 Projektant: ECONS ENERGY a. s.
 Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba: TEHO-RAM rozvodov tepla na okružnici KVP (2016-4Q)
 Objekt: OST 2624 Klimkovica ul., Čordakova ul.
 Časť: Elektro - Zber dát z merateľov

č. SO 005
 č. SO005.EL

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavového dielu, remesa, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena	Konstruktívne	Špecifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
1	921	210010025	M21 - 155 Elektromontáže Montáž ohnišť rúky (plast) tuhá, uložené parne D50 (d45)mm	1 310,000	m	1,28	1 678,11	2 751,00	2 751,00
2	921	210010134	Montáž ochrannej rúky (plast-PE, novodur a pod) uložené parne (d47)mm	1 310,000	m	2,06	2 698,60	1 323,10	1 323,10
			1310 = 1310,000					45,99	45,99
3	MAT	3456581023	Chránika 50/39 so zavedeným zakrňovacím vodičom	1 310,000	m	2,10	2 751,00	138,00	138,00
4	MAT	345658K032	Chránika kábelová 2-prášťová HDPE, ohýbná 50 - KF 09050 UVBA, červená	1 310,000	m	1,01	1 323,10	45,99	45,99
5	MAT	345659D016	Príchytky plastové PP s čulciami : UN b 50, biela	219,000	kus	0,21	45,99	138,00	138,00
6	900	21025245P	Revízie skúšky, revízia a revízia správa	1,000	kpl	138,00	138,00	6 634,00	6 634,00
			M21 - 155 Elektromontáže spolu :				4 514,71	4 120,09	4 120,09
7	922	220280412	M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zaťaženie	1 957,86	m	1,44	1 957,86	3 235,44	3 235,44
8	MAT	341680M106	Montáž, kábel uložený v ohništište TCEKFE 6x2x1	1 957,86	m	2,38	1 957,86	3 235,44	3 235,44
			Kábel Cu signálny TCEKFE D 6x2x1	1 957,86	m	2,38	1 957,86	3 235,44	3 235,44
			M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zaťaženie s				1 957,86	3 235,44	3 235,44
9	946	460490012	M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach	1 290,000	m	0,50	645,00	528,90	528,90
10	MAT	289230262	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šíky 33cm	1 290,000	m	0,50	645,00	528,90	528,90
			Výstražná PVC-f fólia hr.0,60mm,š.30cm bez poličke červená-silikonid káble	1 290,000	m	0,41	528,90	528,90	528,90
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :				645,00	528,90	1 173,90
11	900	999999005	999 - MCE ostatné	16,000	hod	15,50	248,00	248,00	248,00
			Konštrukcie a práce montážne, HZS TS	16,000	hod	15,50	248,00	248,00	248,00
			*kontrola spojov a uvedenie do prevádzky*2*8 = 16,000				248,00	248,00	248,00
			999 - MCE ostatné spolu :				248,00	248,00	248,00
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				7 117,57	8 132,43	15 250,00
			Rozpočet celkom :				7 117,57	8 132,43	15 250,00

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : TEHO-RaM rozvodov tepla na okružnici KVP (2016-4Q)

Objekt : OST 2824 Klimkoviča ul., Čorčakovka ul.

€ SO 005

Časť : Vonkajšie potrubné rozvody

€ PP

Odberaťel: TEHO

Zmluva č.:

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

IČO: DIČ: IČ DPH:

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

IČO: DIČ: IČ DPH:

0

0

0

0

A	ZRN	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:	2 736,42	2 828,00	5 564,42	6	Práce nadčas	11	Zariadenie staveniska 0,00 %
2	PSV:	62 014,63	11 712,12	73 726,65	7	Múrateľské výpomocy	12	Prevádzkové vplyvy 0,00 %
3	MCE:	152 727,06	255 993,64	408 720,70	8	Bez pevnej podlažky	13	Stážené podmiatky 0,00 %
4	Ine:				9		14	0,00 %
5	Súčet:	217 478,01	270 533,76	488 011,77	10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:

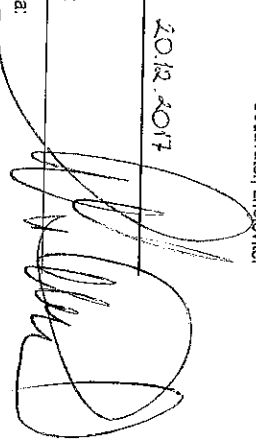
projektant, rozpočtár, cenár

podpis:

dodávateľ, zhotoviteľ

dátum: 20.12.2017

podpis:



odberateľ, obsluhávateľ

podpis:

dátum:

MENERT spol. s r.o.
 Hlboká 5, 927 01 ŠAFA
 IČO: 173 30 185
 IČ DPH: SK2020373735

D	ON - ostatné náklady	E	Calkové náklady
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	20	Súčet riadkov 16 až 19:
17	Inžinierska činnosť	19	
18	Projektové práce	21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
19		22	DPH 20% z: 488 011,77
20		23	DPH 0% z: 97 602,35
21		24	Súčet riadkov 21 až 23: 585 614,12
22		F	Odpočít - pripočít 0

Odberteľ: TEHO
 Projektant: ECONS ENERGY a. s.
 Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okružoch KVP (2016-4C)
 Objekt :OST 2624 Klimkoviča ul., Čordakova ul.
 Časť :Vonkajšie potrubné rozvody

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesia	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :	1 244,52	2 828,00	4 072,52
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :	1 491,90	0,00	1 491,90
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	2 736,42	2 828,00	5 564,42
713 - Izolácie tepelné spolu :	1 695,13	3 671,33	5 366,46
71 - IZOLÁCIE spolu :	1 695,13	3 671,33	5 366,46
722 - Vnútorný vodovod spolu :	12 062,24	4 169,18	16 231,42
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :	12 062,24	4 169,18	16 231,42
733 - Rozvod potrubia spolu :	13 097,41	270,85	13 368,26
734 - Armatúry spolu :	839,75	3 600,76	4 440,51
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :	13 937,16	3 871,61	17 808,77
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :	34 320,00	0,00	34 320,00
76 - KONŠTRUKCIE spolu :	34 320,00	0,00	34 320,00
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	62 014,53	11 712,12	73 726,65
M23 - 157 Montáž potrubia spolu :	149 574,87	253 475,67	403 050,54
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňi spolu :	2 903,31	2 594,85	5 498,16
M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont.	248,88	13,12	262,00
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :	152 727,06	255 993,64	408 720,70
Rozpočet celkom :	217 478,01	270 533,76	488 011,77

Odběratel: TEHO
 Projektant: ECONS ENERGY a. s.
 Dodávatel: MENERT spol.s.r.o.

Stavba: TEHO-RAM rozvodov tepla na okružních KVP (2016-4Q)
 Objekt: OST 2624 Klimkovice ul. Čoudáková ul.
 Část: Vnější tepelné rozvody

č. SO 005
 č. PP

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebního dílu, remesia, výkaz-ýmer	Množstvo výměra	Jednotka	Jednotková cena	Konstrukce	Specifikovaný materiál	Spolu EUR bez DPH
1	271	889739106	PRÁCE A DODÁVKY HSV 8 - RŮROVÉ VEDENIA Montáž výstražnej PVC fólie-zelenej hr.0,4-0,6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	4 040,000	m	0,31	1 244,52		1 244,52
2	MAT	283230364	Výstražná PVC-P fólia	4 040,000	m	0,70	1 244,52	2 828,00	2 828,00
				8 - RŮROVÉ VEDENIA spolu :			2 828,00		4 072,52
3	013	979082111	9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Vnútrosťavenisková doprava sula a vyčistených hmot do 10 m	43,200	t	10,60	457,79		457,79
				39 = 39,000					
				140*30/1000 = 4,200					
4	272	979082213	Vodovrnná doprava sula po suchu do 1 km	43,200	t	1,71	73,87		73,87
				39 = 39,000					
				140*30/1000 = 4,200					
5	272	979082219	Priplokok za každý ďalší 1 km sula	216,000	t	0,33	71,28		71,28
				43,2*5 = 216,000					
6	013	979131409	Poplatok za úlož a znešk sťahov sula na vymezaných sťahach "O" ostatný odpad	43,200	t	20,58	888,96		888,96
				39 = 39,000					
				140*30/1000 = 4,200					
				9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :			1 491,90	0,00	1 491,90
				PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :			2 736,42	2 828,00	5 564,42
PRÁCE A DODÁVKY PSV									
71 - IZOLÁCIE									
713 - Izolácie tepelné									
7	713	713400840	Odstrepenie tep. izolácie potrubia z vlákn. mater. s konštr. bez povrch. úpravy	140,000	m ³	4,73	662,43		662,43
				140 = 140,000					
8	713	713462714	Montáž tep. izolácie potrubia skružením PE upevn. sponou potř. DN 32	135,000	m	1,01	136,35		136,35
				CTV 55°C, PNI0					
				135 = 135,000					
9	713	713462715	Montáž tep. izolácie potrubia skružením PE upevn. sponou potř. DN 40	55,000	m	1,05	57,75		57,75
				CTV 55°C, PNI0					
				55 = 55,000					

10	713	713462116	Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE ipevn. sponou potř. DN 50 50x170 = 220,000 TUV 55°C, PN10 135 = 135,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	370,000 m	1,08	399,80	399,80
11	713	713462117	Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE ipevn. sponou potř. DN 63 UK 70/55°C, PN6 170 = 170,000 TUV 55°C, PN10 40 = 40,000	210,000 m	1,12	235,20	235,20
12	713	713462118	Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE ipevn. sponou potř. DN 75	30,000 m	1,15	34,50	34,50
13	713	713462119	Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE ipevn. sponou potř. DN 90 10x40 = 50,000	50,000 m	1,19	59,50	59,50
14	713	713462130	Montáž tep. izolácie potrubia skružkami PE ipevn. sponou potř. DN 200 UK 70/55°C, PN6 30x30 = 60,000 TUV 55°C, PN10 30 = 30,000	90,000 m	1,22	109,80	109,80
15	MAT	283771300	Spona na izoláciu UK 70/55°C, PN6 3000 = 3000,000 TUV 55°C, PN10 1000 = 1000,000 CTV 55°C, PN10 1000 = 1000,000	5 000,000 kus	0,04	200,00	200,00
16	MAT	283771301	Lepidlo na izoláciu UK 70/55°C, PN6 10 = 10,000 TUV 55°C, PN10 7 = 7,000 CTV 55°C, PN10 6 = 6,000	23,000 kg	15,46	355,58	355,58
17	MAT	28317002150	Isolácia Turbofit DG 60/30 Z PE obvyčajná 0-102°C	30,000 m	5,27	263,69	263,69
18	MAT	28317002180	Isolácia Turbofit DG 78/30 Z1/2 PE obvyčajná 0-102°C	30,000 m	5,67	170,10	170,10
19	MAT	28317002190	Isolácia Turbofit DG 89/30 3* PE obvyčajná 0-102°C	10,000 m	10,19	101,90	101,90
20	MAT	283771101	Isolácia potrubia 32x20mm CTV 55°C, PN10 135 = 135,000	135,000 m	0,59	79,65	79,65
21	MAT	283771148	Isolácia potrubia 50x20mm	320,000 m	1,20	384,00	384,00

Medszűcső

35	721	722174007	135 = 135,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	40,000 m	29,36	1 174,53	1 174,53	
36	721	722174030	Potrubié vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PV 20 D 110 x 18,4 mm TUV 55°C, PN10 40 = 40,000 TUV 55°C, PN10 30 = 30,000	30,000 m	65,19	1 955,70	1 955,70	
37	721	722211213	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 65	6,000 súbor	169,07	1 014,42	1 014,42	
38	721	722211214	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 80	2,000 súbor	196,47	392,95	392,95	
39	721	722211215	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 100 TUV 55°C, PN10 2 = 2,000	2,000 súbor	233,22	466,44	466,44	
40	721	722211217	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 150	2,000 súbor	422,47	844,94	844,94	
41	721	722211218	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 200	2,000 súbor	652,22	1 304,43	1 304,43	
42	721	722219105	Montáž. vodov. armatúr. prírub. oslavených typov DN 100	4,000 kus	83,94	334,57	334,57	
43	MAT	286345409	Príruba polypropylénová FL 471103010 d 110	4,000 kus	36,50	146,00	146,00	
44	721	722290224	Tlakové skúškové vodov. potrubie závläčového DN32 - 135m* DN40 - 55m* DN50 - 150m* DN65 - 40m* DN100 - 30m* 1 = 1,000	1,000 kpl	794,88	794,88	794,88	
45	721	722290324	Prepílačovanie a dezinfekcia vodov. potrubia DN32 - 135m* DN40 - 55m* DN50 - 150m* DN65 - 40m* DN100 - 30m* 1 = 1,000	1,000 kpl	509,09	509,09	509,09	
722 - Vnútorný vodovod spolu:								
				12 052,24	4 159,18	16 231,42		
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu:								
73 - ÚSTREDNÉ VYKURDVANIE								
733 - Rozvod potrubia								
46	731	733111108	Potrubié z rúrok závl. bezosých bežných nízkotlak. DN 50	170,000 m	23,67	4 024,00	4 024,00	
47	731	733121122	Potrubié z rúrok hlad. bezosých nízkotlak. pr. 763,2 60 = 60,000	60,000 m	30,50	1 829,82	1 829,82	
48	731	733121125	Potrubié z rúrok hlad. bezosých nízkotlak. pr. 893,6	40,000 m	39,63	1 585,10	1 585,10	

49	731	733121137	Penublie z rurok hlad. bezosých nízkočlak. pr. 168,3x4,5	40 = 40,000				
50	731	733121139	Penublie z rurok hlad. bezosých nízkočlak. pr. 219,6x3	30,000 m	67,46	2 024,26	2 024,26	
			30 = 30,000	30,000 m	110,60	3 318,07	3 316,07	
51	MAT	552504781	Kus-T prírubový DN 65/50	2,000 kus	63,34	126,68	126,68	
52	MAT	552504791	Redukcia varna DN 65/50	2,000 kus	2,09	4,19	4,19	
53	MAT	552504734	Redukcia varna DN 80/65	2,000 kus	2,99	5,18	5,18	
54	MAT	552504801	Kus-T varny DN 80/50	2,000 kus	67,40	134,80	134,80	
55	731	733190224	Tlaková skúška potrubia z oceli, rurok	1,000 kpl	316,16	316,16	316,16	
			"DN 50 - 170 m"					
			"DN 65 - 60m"					
			"DN 80 - 40m"					
			"DN 150 - 30m"					
			"DN 200 - 30m"					
			1 = 1,000					
733 - Rozvod potrubia spolu :								
						13 097,41	13 366,26	
734 - Armatúry								
56	731	734209116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	1,000 kus	4,40	4,40	4,40	
57	MAT	551001104	Gulový uzáver voda 5/4" FF páčka	1,000 kus	19,87	19,87	19,87	
58	731	734209117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	2,000 kus	5,64	11,29	11,29	
			*TUV*2 = 2,000					
59	MAT	551001105	Gulový uzáver voda 6/4" FF páčka	2,000 kus	28,03	56,07	56,07	
60	731	734209118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	1,000 kus	6,75	6,75	6,75	
			*TUV*1 = 1,000					
61	MAT	551001106	Gulový uzáver voda 2" FF páčka	1,000 kus	29,70	29,70	29,70	
62	731	734209120	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3	2,000 kus	10,23	20,45	20,45	
			*TUV*2 = 2,000					
63	MAT	551001108	Gulový uzáver voda 3" FF páčka - art 4	2,000 kus	90,15	180,30	180,30	
64	731	734221414	Ventil regulačný závitový V 4232 priamy G 3/4	19,000 kus	22,43	426,09	426,09	
65	731	734299120	Montáž kohúty gulové do DN 50	51,000 kus	7,27	370,77	370,77	
			50+1 = 51,000					
66	MAT	4223K0277	Uzáver gulový voda 6/4" - 5125150112	1,000 kus	43,32	43,32	43,32	
			CTV 55°C, PN10					
			1 = 1,000					
67	MAT	4223K0278	Uzáver gulový voda 2" - 5125150200	50,000 kus	66,43	3 271,50	3 271,50	
			UK 70/65°C, PN6					
			30 = 30,000					
			TUV 55°C, PN10					
			19 = 19,000					
			CTV 55°C, PN10					
			1 = 1,000					

95	MAT	06900183	Redukcia predizolovaná DN80/65, plášť 180-180	4,000 kus	87,50	350,00
96	MAT	07000046	Uzatváracia armatúra - štandard DN80/180	2,000 kus	400,00	800,00
97	923	230024068	Montáž rúrovňového dielu prihranovacieho troyy 11 až 13 do 50 kg, DN-T 108x4,5	24,000 ks	75,00	1 800,00
98	MAT	02006671	Oblik 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN100/225	8,000 kus	112,50	900,00
99	MAT	04001589	T-odbočka DN100/80 plášť 225-180	2,000 kus	112,50	225,00
100	MAT	04006152	T-odbočka DN100/50, plášť 225-140	6,000 kus	112,50	675,00
101	MAT	06900030	Redukcia predizolovaná DN100/80, plášť 225-180	6,000 kus	106,26	637,50
102	MAT	06900253	Predizolovaná redukcia DN100/65 plášť 225-160	2,000 kus	106,26	212,50
103	MAT	07000039	Predizolovaná zemná súprava Galfroy kohút DN100/225	2,000 kus	476,00	950,00
104	923	230024077	Montáž rúrovňových dielov prihranovacej, tr. 11-13 do 50 kg D x 113 x 4,5	24,000 ks	87,50	2 100,00
105	MAT	02006712	Oblik 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	12,000 kus	187,50	2 250,00
106	MAT	04001577	T-odbočka predizolovaná DN125/100 plášť 280-225	2,000 kus	181,26	362,50
107	MAT	04006438	T-odbočka predizolovaná DN125/50 plášť 280-140	4,000 kus	181,26	726,00
108	MAT	06900028	Redukcia predizolovaná DN125/100, plášť 280-225	4,000 kus	137,50	550,00
109	MAT	06900280	Predizolovaná redukcia DN200/150 plášť 385-280	2,000 kus	226,00	450,00
110	923	230026093	Montáž rúrovňových dielov prihranovacieho troyy 11 až 13 do 250 kg, DN-T 180x10	42,000 ks	112,50	4 726,00
111	MAT	02001973	Oblik 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN150/280	24,000 kus	237,50	5 700,00
112	MAT	04006154	T-odbočka DN150/50, plášť 280-140	8,000 kus	226,00	1 800,00
113	MAT	04006180	T-odbočka predizolovaná DN150/65 plášť 280-160	4,000 kus	226,00	900,00
114	MAT	06900016	Predizolovaný pevný bod DN150/280	2,000 kus	412,50	825,00
115	MAT	06900024	Redukcia predizolovaná DN150/125 plášť 280-250	4,000 kus	182,50	650,00
116	923	230026101	Montáž rúrovňových dielov prihranovaciej, tr. 11-13 do 250 kg D x 121 x 6,3	14,000 ks	137,50	1 926,00
117	MAT	02006787	Oblik 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN200/385	8,000 kus	300,00	2 400,00
118	MAT	04006673	T-odbočka DN200/80, plášť 385-180	2,000 kus	293,75	587,50
119	MAT	06900027	Predizolovaný pevný bod DN200/385	2,000 kus	476,00	950,00
120	MAT	07000124	Predizolovaná uzatváracia armatúra - oceľ DN125/250	2,000 kus	626,00	1 250,00
121	923	230026100	Montáž presuvky s PUR komponentami do fi 180	216,000 ks	25,00	5 400,00
122	MAT	12000001	Presuvka fi 150 s prísušnosťom a s PUR	34,000 kus	43,75	1 487,50
123	MAT	12000010	Presuvka fi 140 s prísušnosťom a s PUR	122,000 kus	37,50	4 575,00
124	MAT	12000011	Presuvka fi 180 s prísušnosťom a s PUR	60,000 kus	60,00	3 000,00
125	923	230026110	Montáž tesnacej zmršťovacej manžety do fi 180	42,000 ks	7,50	316,00
126	MAT	14000001	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN80/180	2,000 kus	10,00	20,00
127	MAT	14000011	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN65/160	6,000 kus	6,26	37,50
128	MAT	14000009	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN60/140	34,000 kus	6,26	212,50
129	923	230026200	Montáž presuvky s PUR komponentami od fi 200 do fi 315	208,000 ks	31,26	6 500,00
130	MAT	12900002	Presuvka fi 280 s prísušnosťom a s PUR	94,000 kus	81,26	7 637,50
131	MAT	12900013	Presuvka fi 226 s prísušnosťom a s PUR	62,000 kus	68,76	4 282,50
132	MAT	12900014	Presuvka fi 250 s prísušnosťom a s PUR	82,000 kus	68,76	4 282,50
133	923	230026210	Montáž tesnacej zmršťovacej manžety od fi 200 do fi 315	4,000 ks	12,60	50,00
134	MAT	14000002	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN150/280	2,000 kus	15,00	30,00
135	MAT	140000121	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN200/385	2,000 kus	17,50	35,00

136	923	230026300	Montáž presuvky s PUR komponentami od f 355 do f 450	28,000	ks	37,50	1 050,00	1 050,00
137	MAT	12000015	Presuvka f 355 s prísúšstvom a s PUR	28,000	kus	93,75	2 625,00	2 625,00
138	923	230027100	Montáž stenových labyrintov do f 180	75,000	ks	7,50	570,00	570,00
139	MAT	16000004	Stenový labyrint f 160	12,000	kus	6,25	75,00	75,00
140	MAT	16000007	Stenový labyrint f 140	60,000	kus	6,25	375,00	375,00
141	MAT	16000008	Stenový labyrint f 180	4,000	kus	10,00	40,00	40,00
142	923	230027200	Montáž stenových labyrintov od f 200 do f 315	4,000	ks	10,00	40,00	40,00
143	MAT	16000012	Stenový labyrint f 280	4,000	kus	15,00	60,00	60,00
144	923	230027300	Montáž stenových labyrintov od f 355 do f 450	4,000	ks	10,00	40,00	40,00
145	MAT	16000013	Stenový labyrint f 355	4,000	kus	17,50	70,00	70,00
146	923	230120024	Čistenie potrubia pretkávaním alebo prepáchaním	1,000	kpl	4 479,05	4 479,05	4 479,05
147	923	230170124	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020	1,000	kpl	1 944,41	1 944,41	1 944,41
148	923	230190001	Montážne prísúšstvo	1,000	kpl	690,00	690,00	690,00
149	MAT	17000003	Dilatčný vanček hr. 40 mm f 180-280 mm, vpr. II.	672,000	kus	5,00	3 360,00	3 360,00
150	MAT	17000004	Dilatčný vanček hr. 40 mm f 90-160 mm, vpr. I.	68,000	kus	3,75	255,00	255,00
151	MAT	17000005	Dilatčný vanček hr. 40 mm f 315-355 mm, vpr. III.	92,000	kus	6,25	575,00	575,00
152	MAT	18000087	Podkladový pod potrubie 1000x100x100 mm	805,000	kus	5,24	4 223,44	4 223,44
153	923	230190002	Presun oceľových predizolovaných nŕ po stavenisku 36500+7143 = 43643,000	43 643,000	kg	0,10	4 302,15	4 302,15
154	923	230190003	Doprava predizolovaného potrubia	1,000	kpl	3 450,00	3 450,00	3 450,00
155	923	230190003	Výkŕňenie hrznierskych sieŕ	1,000	kus	1 380,00	1 380,00	1 380,00
156	923	2301900041	Meranie alarmu predizolovaného potrubia a vystavenie protokolu z reflektometrického	1,000	sub	966,00	966,00	966,00
157	923	230190005	Vyracovanie porizolazného spojku	1,000	sub	2 600,00	2 600,00	2 600,00
158	923	230190006	Geodetické zamernie trasy	1,000	sub	1 760,00	1 760,00	1 760,00
159	923	230190007	Montáž alarmu predizolovaného potrubia	452,000	hod	15,04	6 798,08	6 798,08
160	923	230231199	Osadenie plastovej šachty	3,000	kus	45,54	136,62	136,62
161	MAT	28631 8650	Plastová šachta 1500x1500x1650 mm (komin 250 mm)	3,000	kus	1 909,91	5 729,73	5 729,73
162	923	230231261	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 110/75/10	1,000	kus	75,00	75,00	75,00
163	923	230231271	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 110/63/110	6,000	kus	75,00	450,00	450,00
164	MAT	03023417	T-kus s násuvnými objímkami 110/63/110	6,000	kus	112,50	675,00	675,00
165	MAT	03023418	T-kus s násuvnými objímkami 110/75/110	1,000	kus	112,50	112,50	112,50
166	923	230232131	Montáž tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami	16,000	kus	35,00	560,00	560,00
167	923	230232151	Montáž tepelno-izolaznej spojky	2,000	kus	35,00	70,00	70,00
168	MAT	03023207	Tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami 111 na 91	4,000	kus	43,75	175,00	175,00
169	MAT	03023209	Tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami 126 na 111	1,000	kus	56,25	56,25	56,25
170	MAT	03023213	Tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami 142 na 126	3,000	kus	100,00	300,00	300,00
171	MAT	03023214	Tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami 126 na 160	2,000	kus	56,25	112,50	112,50
172	MAT	03023215	Tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami 162 na 142	2,000	kus	187,50	375,00	375,00
173	MAT	03023216	Tepelno-izolazná spojka s PUR komponentami 162 na 162	2,000	kus	187,50	375,00	375,00
174	923	230233401	Montáž zmršťovacej/zakončovacej manžety na potrubie 42+12 = 54,000	54,000	kus	12,50	675,00	675,00

175	MAT	03023300	Zmštorovacia zakrňovacia manžeta na potrubie 40/91 19+2 = 21,000	21,000 kus	5,00	105,00	105,00
176	MAT	03023326	Zmštorovacia zakrňovacia manžeta na potrubie 50/111, 63/126, 75/142 21+2+4 = 27,000	27,000 kus	6,25	169,75	169,75
177	MAT	03023340	Zmštorovacia zakrňovacia manžeta na potrubie 110/162 2 = 2,000	2,000 kus	10,00	20,00	20,00
178	MAT	03023999	Zmštorovacia zakrňovacia manžeta na potrubie 90/162 4 = 4,000	4,000 kus	10,00	40,00	40,00
179	923	23023941	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 75/63/75	4,000 kus	43,75	175,00	175,00
180	MAT	03023394	T-kus s násuvnými objímkami 75/63/75	4,000 kus	77,50	310,00	310,00
181	923	230234051	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/63/90	5,000 kus	56,25	281,25	281,25
182	MAT	03023405	T-kus s násuvnými objímkami 90/63/90	5,000 kus	100,00	500,00	500,00
183	MAT	03023409	T-kus s násuvnými objímkami 90/90/90	1,000 kus	100,00	100,00	100,00
184	923	230234081	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/90/90	1,000 kus	56,25	56,25	56,25
185	923	230236631	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 75/63	3,000 kus	43,75	131,25	131,25
186	MAT	03023663	Redukcia s násuvnými objímkami 75/63	3,000 kus	68,75	206,25	206,25
187	923	230236640	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 90/75	1,000 kus	56,25	56,25	56,25
188	923	230236641	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 90/75	2,000 kus	56,25	112,50	112,50
189	MAT	03023664	Redukcia s násuvnými objímkami 90/75	2,000 kus	87,50	175,00	175,00
190	923	230236650	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 110/53	1,000 sub	75,00	75,00	75,00
191	923	230236651	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 110/90	2,000 kus	75,00	150,00	150,00
192	MAT	03023666	Redukcia s násuvnými objímkami 110/90	2,000 kus	106,25	212,50	212,50
193	MAT	03023667	Redukcia s násuvnými objímkami 110/63	1,000 kus	106,25	106,25	106,25
194	923	230236761	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 75x6,8	2,000 kus	17,50	35,00	35,00
195	923	230236771	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2	4,000 kus	20,00	80,00	80,00
196	MAT	03023677	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2 4 = 4,000	4,000 kus	125,00	500,00	500,00
197	923	230236781	Montáž prechodu plast-ocel a násuvnými objímkami s vonkajším závitom 110x10	2,000 kus	25,00	50,00	50,00
198	MAT	03023678	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 110x10	2,000 kus	162,50	325,00	325,00
199	923	230236799	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/50/50	1,000 kus	25,00	25,00	25,00
200	MAT	03023391	T-kus s násuvnými objímkami 50/50/50	1,000 kus	50,00	50,00	50,00
201	923	230236800	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 53/40/63	4,000 kus	35,00	140,00	140,00
202	MAT	03023393	T-kus s násuvnými objímkami 53/40/63	4,000 kus	68,75	275,00	275,00
203	923	230236801	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 53/50/63	1,000 kus	35,00	35,00	35,00
204	MAT	03023390	T-kus s násuvnými objímkami 53/50/63	1,000 kus	68,75	68,75	68,75
205	923	230236822	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 40x6,5 19+2 = 21,000	21,000 kus	10,00	210,00	210,00
206	MAT	03023682	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 40x6,5	21,000 kus	27,50	577,50	577,50

207	923	230238631	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	5,000 kus	12,50	62,50	62,50
			4+1 = 5,000				
208	MAT	03023863	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	5,000 kus	31,25	156,25	156,25
209	923	230238641	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	20,000 kus	15,00	300,00	300,00
210	MAT	03023864	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	20,000 kus	56,25	1 125,00	1 125,00
			18+2 = 20,000				
211	923	230238920	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 40/40/40	1,000 kus	22,50	22,50	22,50
212	MAT	03023898	T-kus s násuvnými objímkami 40/40/40	1,500 kus	43,75	43,75	43,75
213	923	230238921	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/40/50	10,000 kus	26,00	260,00	260,00
214	MAT	03023392	T-kus s násuvnými objímkami 50/40/50	10,000 kus	50,00	500,00	500,00
215	923	230237251	Montáž spojky s násuvnými objímkami 50/40	4,000 kus	25,00	100,00	100,00
216	MAT	08023526	Redukcia s násuvnými objímkami 50/40	4,000 kus	43,75	175,00	175,00
217	923	230237281	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 63/50	1,000 kus	35,00	35,00	35,00
218	MAT	03023526	Redukcia s násuvnými objímkami 63/50	1,000 kus	56,25	56,25	56,25
219	923	230237701	Montáž stenového labýrntu	54,000 kus	10,00	540,00	540,00
			42+12 = 54,000				
220	MAT	03023766	Prechod stenou - stenový labýrnt D91	21,000 kus	5,00	105,00	105,00
			2+19 = 21,000				
221	MAT	03023767	Prechod stenou - stenový labýrnt D111	5,000 kus	5,00	25,00	25,00
			1+4 = 5,000				
222	MAT	03023788	Prechod stenou - stenový labýrnt D128	20,000 kus	6,25	125,00	125,00
			18+2 = 20,000				
223	MAT	03023789	Prechod stenou - stenový labýrnt D142	2,000 kus	6,25	12,50	12,50
224	MAT	03023770	Prechod stenou - stenový labýrnt D162	6,000 kus	6,25	37,50	37,50
			4+2 = 6,000				
225	923	230238061	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN32	325,000 m	7,50	2 437,50	2 437,50
226	MAT	03023806	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN32	325,000 m	27,50	8 937,50	8 937,50
227	923	230238071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN40	495,000 m	10,00	4 950,00	4 950,00
228	MAT	03023807	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN40	495,000 m	31,25	15 468,75	15 468,75
229	923	230238081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN50	495,000 m	12,50	6 187,50	6 187,50
230	MAT	03023808	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN50	495,000 m	43,75	21 656,25	21 656,25
231	923	230238301	Montáž tepelno-izolačného T-kusu s PUR komponentami	34,000 m	36,00	1 190,00	1 190,00
232	MAT	03023210	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami	17,000 kus	98,75	1 688,75	1 688,75
233	MAT	03023230	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami B1G	17,000 kus	98,75	1 688,75	1 688,75
234	923	230239071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN65	156,000 m	15,00	2 325,00	2 325,00
235	MAT	03023907	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN65	156,000 m	52,50	8 137,50	8 137,50
236	923	230239081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN80	225,000 m	17,50	3 937,50	3 937,50
237	MAT	03023908	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN80	225,000 m	62,50	14 062,50	14 062,50
238	923	230239091	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN100	325,000 m	20,00	6 500,00	6 500,00
239	MAT	03023909	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN100	325,000 kus	75,00	24 375,00	24 375,00

240	923	230239924	Skúška tesnosti predizolovaného potrubia podľa STN 13 0020	1,000 kpl	1 310,00	1 310,00	1 310,00	1 310,00
241	923	230239954	Čistenie predizolovaného potrubia prečisťovaním alebo prepľachovaním	1,000 kpl	3 800,00	3 800,00	3 800,00	3 800,00
242	923	230239991	Montážne príslušenstvo	1,000 kpl	1 100,00	1 100,00	1 100,00	1 100,00
			M23 - 157 Montáž potrubia spolu :		149 574,87	259 475,67	403 050,54	
243	924	240090471	M24 - 158 Montáž VZT zariadení a súšiarň Montáž : Džliak objímky 25-3-3	714,000 kus	4,07	2 903,31	2 903,31	2 903,31
			ÚK 70/55°C, PN6					
			210 = 210,000					
			TUV 55°C, PN10					
			252 = 252,000					
			CTV 55°C, PN10					
			252 = 252,000					
244	MAT	286163241	Uphnacie oko	714,000 kus	1,49	1 063,86	1 063,86	1 063,86
			ÚK 70/55°C, PN6					
			210 = 210,000					
			TUV 55°C, PN10					
			252 = 252,000					
			CTV 55°C, PN10					
			252 = 252,000					
245	MAT	3191C0202	Džliak rúry s gum. tes. 1, 32,35 mm jednoskrutk.	86,000 kus	0,80	68,80	68,80	68,80
246	MAT	3191C0208	Džliak rúry s gum. tes. 2, 63,67 mm dvojskrutk.	35,000 kus	0,98	34,30	34,30	34,30
			ÚK 70/55°C, PN6					
			15 = 15,000					
			TUV 55°C, PN10					
			20 = 20,000					
247	MAT	3191C0209	Džliak rúry s gum. tes. 2,5 74,80 mm dvojskrutk.	10,000 kus	1,64	16,40	16,40	16,40
			ÚK 70/55°C, PN6					
			10 = 10,000					
248	MAT	3191C0213	Džliak rúry s gum. tes. 4, 101-106 mm dvojskrutk.	20,000 kus	2,06	41,20	41,20	41,20
249	MAT	3191C0218	Džliak rúry s gum. tes. 5/4, 40-43 mm dvojskrutk.	30,000 kus	0,81	24,30	24,30	24,30
250	MAT	3191C0219	Džliak rúry s gum. tes. 6, 155-168 mm dvojskrutk.	10,000 kus	4,94	49,40	49,40	49,40
251	MAT	3191C0220	Džliak rúry s gum. tes. 6, 210-212mm dvojskrutk.	10,000 kus	7,09	70,90	70,90	70,90
252	MAT	3191C0223	Džliak rúry s gum. tes. 6/4, 50-56 mm dvojskrutk.	156,000 kus	1,02	159,12	159,12	159,12
			ÚK 70/55°C, PN6					
			60 = 60,000					
			TUV 55°C, PN10					
			86 = 86,000					
			CTV 55°C, PN10					
			10 = 10,000					
253	MAT	553000110	Záverná tyč pr. 10, mat. tr. 11	357,000 m	2,74	976,57	976,57	976,57
			ÚK 70/55°C, PN6					

106 = 105,000
 TUV 55°C, PN10
 126 = 126,000
 CTY 55°C, PN10
 126 = 126,000

M24 - 158 Montáž VZT zařízení a susičení spolu :

2 903,31 2 504,85 5 408,16

M25 - 209 Povrch. úpravy zařízení při ext. mont.

254	925	250030001	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ, keľou do DN 50	12,000 m2	1,92	23,07	23,07
255	925	250030002	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ, keľou DN 65-150	15,000 m2	1,38	20,70	20,70
256	925	250030003	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ, keľou DN 200-250	13,000 m2	1,10	14,26	14,26
257	925	250030071	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie do DN 50	12,000 m2	1,04	12,42	12,42
258	925	250030072	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 65-150	15,000 m2	0,85	12,75	12,75
259	925	250030073	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 200-250	13,900 m2	0,64	8,33	8,33
260	925	250030101	Montáž : Potrubie priemyslové náler zaki, 1-zložk, do DN 50	12,000 m2	2,27	27,21	27,21
261	925	250030102	Montáž : Potrubie priemyslové náler zaki, 1-zložk, DN 65-150	15,000 m2	1,77	26,62	26,62
262	925	250030103	Montáž : Potrubie priemyslové náler zaki, 1-zložk, DN 200-250	13,000 m2	1,40	18,26	18,26
263	MAT	246215100	Farba syntetická zvládnata S 2000	0,800 kg	3,08	2,46	2,46
264	925	250030211	Montáž : Potrubie priemyslové náler ostatný 2-zložk, do DN 50	12,000 m2	2,69	32,23	32,23
265	925	250030212	Montáž : Potrubie priemyslové náler ostatný 2-zložk, DN 65-150	15,000 m2	2,08	31,24	31,24
266	925	250030213	Montáž : Potrubie priemyslové náler ostatný 2-zložk, DN 200-250	13,000 m2	1,68	21,79	21,79
267	MAT	246215251	Farba syntetická krycia	0,800 kg	13,33	10,66	10,66
			M25 - 209 Povrch. úpravy zařízení při ext. mont.			248,88	262,00

PRÁČEA OODÁVKY M spolu :

152 727,06 255 993,64 408 720,70

Rozpočet celkom :

217 478,01 270 533,76 488 011,77

Odberateľ: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2624 Klímkočiča ul., Čordakova ul.

Časť:Sadové úpravy

Rekapitulácia rozpočtu v EUR

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :	1 800,00		1 800,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	1 800,00		1 800,00
Rozpočet celkom :	1 800,00		1 800,00

Odběratel: TEHO

Projektant: ECONS ENERGY a. s.

Dodávateľ: MENERT spol.s.r.o.

Stavba :TEHO-RaM rozvodov tepla na okruhoch KVP (2016-4Q)

Objekt :OST 2624 Klímkočiča ul., Čordakova ul.

č. SO 005

Časť:Sadové úpravy

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

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1 - ZEMNE PRÁCE

1	231	112102624	Spoločenská hodnota stromov a krikov KVP II, OST 2624	1,000	kpl	1 800,00	1 800,00		1 800,00
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				1 800,00		1 800,00
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				1 800,00		1 880,88
			Rozpočet celkom :				1 800,00		1 808,00