

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa		Košice	Miesto:				
		JKSO :	JKSO:				
Rozpočet: CÚ-2018/4.Q	Zmluva č.:	Spracoval:	Dňa: 01.03.2019				
Odberteľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
Projektant: ECONS ENERGY, a.s.		IČO:					
		DIČ:	IČ DPH:				
		0	0				
		0	0				
		0	0				
A	ZRN	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	
1	HSV:	745 129,23	0,00	745 129,23	6	IN celkom	0,00
2	PSV:	158 699,82	0,00	158 699,82	7		
3	MCE:	1 170 670,95	0,00	1 170 670,95	8		
4	Iné:	0,00	0,00	0,00	9		
5	Súčet:	2 074 500,00	0,00	2 074 500,00	10	Súčet riadkov 6 až 9:	0,00
C	NUS - náklady umiestnenia stavby			D	ON - ostatné náklady		
11	NUS celkom		0,00	16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	0,00	
12				17	ON celkom	0,00	
13				18			
14				19			
15	Sučet riadkov 11 až 14:		0,00	20	Sučet riadkov 16 až 19:		0,00
projektant, rozpočtár cenár		pečiatka:		E	Celkové náklady		
podpis:				21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:	2 074 500,00	
dátum:				22	DPH 1. sadzba	0,00	
				23	DPH 2. sadzba	0,00	
				24	Sučet riadkov 21 až 23:	2 489 400,00	
				F			
odberateľ, obstarávateľ				dodávateľ, zhotoviteľ			
podpis:				podpis:			
dátum:				dátum:			
pečiatka:				pečiatka:			

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

Projektant: ECONS ENERGY, a.s.

Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 01.03.2019

Objekt : TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

Objekt : OST 2641 Cottbuská ul., Wuppertálska ul.

Časť : Architektonicko-stavebné riešenie

č. SO 010

č. SO 010.AS

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	221	113106613	Rozoberanie zámkovej dlažby druh "Deka,Ester,Lido,Linea,Forte,Opus,..." do 20m2 zámdlažba = 11,000	11,000	m2	1,59	17,49	
2	221	113107121	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. do 100 mm, do 200 m2 asfaltocho = 700,000 asfaltovap = 69,000 zámdlažba = 11,000	780,000	m2	7,51	5 857,80	
3	221	113107122	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2 asfcesta = 115,000 asfparkovi = 236,000 "detské ihrisko"štrkparkov = 37,000	388,000	m2	11,26	4 368,88	
4	221	113107130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2 asfaltocho = 700,000 asfaltovap = 69,000	769,000	m2	23,54	18 102,26	
5	221	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2 zámdlažba = 11,000	11,000	m2	26,38	290,18	
6	221	113107137	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu vyst. sieť. hr. 150-300 mm, do 200 m2 asfcesta = 115,000 asfparkovi = 236,000	351,000	m2	33,38	11 716,38	
7	221	113107141	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 50 mm, do 200 m2 "asfaltochodník" 700 = 700,000 asfcesta = 115,000 asfparkovi = 236,000 asfaltovap = 69,000	1 120,000	m2	3,55	3 976,00	
8	272	113201111	Vytrhanie obrubníkov chodníkových ležatých cestobrubn = 40,000 chodobrubn = 290,000	330,000	m	4,35	1 435,50	
9	272	121101101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m trávník*0,3 = 310,500	310,500	m3	1,23	381,92	
10	001	131101102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3 výkop*0,5 = 1125,000	1 125,000	m3	3,91	4 398,75	
11	001	131201102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 výkop*0,5 = 1125,000	1 125,000	m3	6,45	7 256,25	
12	001	139711101	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. tr. 1-4 "prekop pod oplatením"2*3,15*2 = 12,600	12,600	m3	96,78	1 219,43	
13	272	141702101	Pretláčanie rúr v hor. tr. 1-4 priem. do 200 mm "pretláčanie v existujúcom zemnom kanály resp.kompenzátore"106 = 106,000	106,000	m	306,50	32 489,00	
14	272	174101104	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie po vrstvách cca 300 mm zásyp = 2500,000 zásypšachi = 84,000	2 584,000	m3	3,10	8 010,40	
15	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny	200,000	m3	17,79	3 558,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			lôžko*0,5 = 200,000					
16	001	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny	200,000	m3	8,00	1 600,00	
			lôžko*0,5 = 200,000					
17	MAT	583413431	Kamenivo drtené drobné 0-4 C	200,000	m3	35,76	7 152,00	
			lôžko*0,5 = 200,000					
18	272	180402111	Založenie parkového trávnik výsevom v rovine	1 035,000	m2	0,79	817,65	
			trávnik = 1035,000					
19	MAT	005724200	Zmes trávna parková okrasná	31,050	kg	10,19	316,40	
			trávnik*0,03 = 31,050					
20	001	181301105	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	1 035,000	m2	4,68	4 843,80	
			trávnik = 1035,000					
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	117 808,09			117 808,09	
2 - ZÁKLADY								
21	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	2 203,000	m2	0,34	749,02	
			asfaltocho = 700,000					
			asfcesta = 115,000					
			"detské ihrisko"štrkparkov = 37,000					
			asfparkovi = 236,000					
			zámdlažba = 11,000					
			trávnik = 1035,000					
			asfaltovap = 69,000					
			2 - ZÁKLADY spolu:	749,02			749,02	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
22	014	310238211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pálenými tehľami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC	5,000	m3	258,59	1 292,95	
			"domurovanie častí stien po vstupe do obj. - 16 ks - 5m3*5 = 5,000					
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	1 292,95			1 292,95	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
23	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	200,000	m3	35,66	7 132,00	
			lôžko*0,5 = 200,000					
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	7 132,00			7 132,00	
5 - KOMUNIKÁCIE								
24	221	564831111	Podklad zo štrkodrtie hr. 100 mm	780,000	m2	3,90	3 042,00	
			asfaltocho = 700,000					
			zámdlažba = 11,000					
			asfaltovap = 69,000					
25	221	564861111	Podklad zo štrkodrtie hr. 200 mm	425,000	m2	7,08	3 009,00	
			asfcesta = 115,000					
			štrkparkov = 37,000					
			asfparkovi = 236,000					
			"detské ihrisko"37 = 37,000					
26	221	567121220	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 80 mm	769,000	m2	19,84	15 256,96	
			asfaltocho = 700,000					
			asfaltovap = 69,000					
27	221	567121222	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 120 mm	11,000	m2	24,00	264,00	
			zámdlažba = 11,000					
28	221	567131221	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 160 mm	351,000	m2	31,40	11 021,40	
			asfcesta = 115,000					
			asfparkovi = 236,000					
29	272	573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	1 120,000	m2	0,49	548,80	
			asfaltocho = 700,000					
			asfcesta = 115,000					
			asfparkovi = 236,000					
			asfaltovap = 69,000					
30	221	576321111	Koberec asfaltový z kam. drobného ťaž. š. do 3 m hr. 30 mm	769,000	m2	9,19	7 067,11	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			asfaltocho = 700,000					
			asfaltovap = 69,000					
31	221	576331111	Koberec asfaltový z kam. drobného ťaž. š. do 3 m hr. 40 mm	351,000	m2	12,43	4 362,93	
			asfcesta = 115,000					
			asfparkovi = 236,000					
32	221	596811120	Kladenie bet. dlažby pre chodcov do lôžka z kam., veľ. do 0,09 m2, pl. do 50 m2	11,000	m2	17,28	190,08	
			zámdlažba = 11,000					
33	MAT	592450150	Dlažba zámková HBB 15/824 100x100x6	11,000	m2	19,88	218,68	
			zámdlažba = 11,000					
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:	44 980,96			44 980,96	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
34	221	917762111	Osad. chodník. obrubníka betón. ležatého s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	330,000	m	12,60	4 158,00	
			chodobrubn = 290,000					
			cestobrubn = 40,000					
35	MAT	592174511	Obrubník chodníkový 500x250x80	580,000	kus	7,00	4 060,00	
			chodobrubn*2 = 580,000					
36	MAT	592175002	Obrubník cestný 1000x260x150	40,000	kus	11,00	440,00	
			cestobrubn = 40,000					
37	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	2,400	m3	111,15	266,76	
			cestobrubn*0,2*0,3 = 2,400					
38	272	919734208	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 7 do 8 cm	488,254	m	15,75	7 690,00	
			asfaltocho/3,15*2 = 444,444					
			asfaltovap/3,15*2 = 43,810					
39	272	919734212	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 11 do 12 cm	6,984	m	20,69	144,50	
			zámdlažba/3,15*2 = 6,984					
40	272	919734220	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 19 do 20 cm	222,857	m	30,18	6 725,82	
			asfcesta/3,15*2 = 73,016					
			asfparkovi/3,15*2 = 149,841					
41	272	919735111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	711,111	m	6,09	4 330,67	
			asfaltocho/3,15*2 = 444,444					
			asfcesta/3,15*2 = 73,016					
			asfparkovi/3,15*2 = 149,841					
			asfaltovap/3,15*2 = 43,810					
42	013	961055111	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2	88,670	m3	190,64	16 904,05	
			"časť ŽB kanála, stena"0,1*0,7*1098 = 76,860					
			BPšachta*6 = 6,810					
			BPvstup*5 = 5,000					
43	013	963015141	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,50 t	3 660,000	kus	3,84	14 054,40	
			.					
44	013	965043441	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	164,700	m3	24,27	3 997,27	
			"mazanina na strope kanála"					
			0,1*1,5*1098 = 164,700					
45	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1 274,483	t	12,73	16 224,17	
			1420,883-146,4"kracie dosky = 1274,483					
46	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	12 744,830	t	0,45	5 735,17	
			1274,483*10 = 12744,830					
47	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	1 274,830	t	8,44	10 759,57	
			.					
48	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	1 274,830	t	22,50	28 683,68	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	124 174,06			124 174,06	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	296 137,080			296 137,08	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti								
49	711	71178626P	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu tekutou lepenkou, vodotesným tmelom, tesniacim krúžkom "charakteristický detail - vstup do objektu"16 = 16,000	16,000	kus	99,90	1 598,40	
				711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:			1 598,40	1 598,40
762 - Konštrukcie tesárske								
50	762	762591101	Dočasné drevené lávky pre peších (dovoz, montáž, prenájom na celú dobu výstavby demontáž, odvoz)	5,000	ks	167,50	837,50	
51	MAT	553042130	Oplotenie staveniska - mobilné - prenájom s dopravou montážou a demontážou "oplotenie staveniska - prenájom s dopravou montážou a demontážou"2196 = 2196,000	2 196,000	m	6,25	13 725,00	
				762 - Konštrukcie tesárske spolu:			14 562,50	14 562,50
				PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:			16 160,90	16 160,90
				Za rozpočet celkom:			312 297,98	312 297,98

Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice
 Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

Objekt :OST 2641 Cottbuská ul., Wuppertálska ul.

Práca :Elektro - Zber dát z meračov

č. SO 010

č. SO 010.EL

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY M								
M21 - 155 Elektromontáže								
1	921	210010025	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D50 (d45)mm	1 200,000	m	1,47	1 764,00	
2	921	210010134	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d47)mm	1 200,000	m	2,06	2 472,00	
				1200 =	1200,000			
3	MAT	345658I023	Chránička 50/39 so zavedeným zaťahovacím vodičom	1 200,000	m	2,30	2 760,00	
4	MAT	345658K032	Chránička kábelová 2-plášťová HDPE, ohybná 50 : KF 09050 UVBA, červená	1 200,000	m	1,02	1 224,00	
5	MAT	345659D016	Príchytky plastová PP s čelustami : UN b 50, biela	200,000	kus	0,25	50,00	
6	900	21025245P	Revízne skúšky, revízia a revízna správa	1,000	kpl	140,00	140,00	
				M21 - 155 Elektromontáže spolu:			8 410,00	8 410,00
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení								
7	922	220280412	Montáž, kábel uložený v el-inšt lište TCEKFE 6x2x1	1 238,000	m	2,25	2 785,50	
8	MAT	341680M106	Kábel Cu signálny TCEKFE D 6x2x1	1 238,000	m	2,88	3 565,44	
				M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:			6 350,94	6 350,94
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach								
9	946	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	1 180,000	m	1,55	1 829,00	
10	MAT	283230262	Výstražná PVC-P fólia hr.0,60mm,š.30cm bez potlača červená-silnoprúd káble	1 180,000	m	0,58	684,40	
				M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:			2 513,40	2 513,40
999 - MCE ostatné								
11	900	999999005	Konštrukcie a práce montážne, HZS T5 "kontrola spojov a uvedenie do prevádzky"2*8 = 16,000	16,000	hod	20,00	320,00	
				999 - MCE ostatné spolu:			320,00	320,00
				PRÁCE A DODÁVKY M spolu:			17 594,34	17 594,34
				Za rozpočet celkom:			17 594,34	17 594,34

Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice
Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa
Objekt :OST 2641 Cottbuská ul., Wuppertálska ul.

č. SO 010

Časť :Sadové úpravy

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1 - ZEMNE PRÁCE

1	231	112102641	Spoločenská hodnota stromov a kríkov KVP II, OST 2641	1,000	kpl	1 906,86	1 906,86	
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	1 906,86			1 906,86	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	1 906,86			1 906,86	
			Za rozpočet celkom:	1 906,86			1 906,86	

Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o., Košice
 Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa
 Objekt :OST 2641 Cottbuská ul., Wuppertálska ul.

č. SO 010
 č. SO 010.PP

Časť :Vonkajšie potrubné rozvody

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
8 - RÚROVÉ VEDENIA								
1	271	899739106	Montáž výstražnej PVC fólie-zelenej hr.0,4-0,6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	4 392,000	m	0,36	1 581,12	
2	MAT	283230364	Výstražná PVC-P fólia	4 392,000	m	0,75	3 294,00	
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				4 875,12			4 875,12	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
3	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m 32 = 32,000 175*30/1000 = 5,250	37,250	t	11,80	439,55	
4	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	37,250	t	1,73	64,44	
5	272	979082219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute 37,25*5 = 186,250	186,250	t	0,34	63,33	
6	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad 32 = 32,000 175*30/1000 = 5,250	37,250	t	23,15	862,34	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				1 429,66			1 429,66	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				6 304,780			6 304,78	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
713 - Izolácie tepelné								
7	713	713400840	Odstránenie tep. izolácie potrubia z vlákn. mater. s konštr. bez povrch. úpravy	175,000	m3	5,18	906,50	
8	713	713462113	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 25 CTV 55°C, PN10 45 = 45,000	45,000	m	0,59	26,55	
9	713	713462114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32 CTV 55°C, PN10 100 = 100,000	100,000	m	1,03	103,00	
10	713	713462115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 40 TÚV 55°C, PN10 60 = 60,000 CTV 55°C, PN10 85 = 85,000	145,000	m	1,07	155,15	
11	713	713462116	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 50 ÚK 70/55°C, PN6 200 = 200,000 TÚV 55°C, PN10 100 = 100,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000 ;+- Medzisúčtet:	315,000	m	1,10	346,50	
12	713	713462117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63 ÚK 70/55°C, PN6	80,000	m	1,18	94,40	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			30 = 30,000 TÚV 55°C, PN10 50 = 50,000 ; ++ Medzisúčtet					
13	713	7134621191	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 80	115,000 m		1,23	141,45	
			ÚK 70/55°C, PN6 80 = 80,000 TÚV 55°C, PN10 35 = 35,000 ; ++ Medzisúčtet:					
14	713	713462120	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 110	185,000 m		1,55	286,75	
			ÚK 70/55°C, PN6 170 = 170,000 TÚV 55°C, PN10 15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:					
15	713	713462141	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 200	30,000 m		4,55	136,50	
			ÚK 70/55°C, PN6 30 = 30,000					
16	MAT	283771081	Izolácia potrubia 25x20mm	45,000 m		3,30	148,50	
17	MAT	283771101	Izolácia potrubia 32x20mm	100,000 m		3,80	380,00	
18	MAT	283771148	Izolácia potrubia 50x20mm	315,000 m		5,25	1 653,75	
			ÚK 70/55°C, PN6 200 = 200,000 TÚV 55°C, PN10 100 = 100,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:					
19	MAT	283771151	Izolácia potrubia 40x20mm	145,000 m		4,40	638,00	
			TÚV 55°C, PN10 60 = 60,000 CTV 55°C, PN10 85 = 85,000					
20	MAT	283771189	Izolácia potrubia 65x20mm	80,000 m		3,90	312,00	
			ÚK 70/55°C, PN6 30 = 30,000 TÚV 55°C, PN10 50 = 50,000 ; ++ Medzisúčtet					
21	MAT	283771221	Izolácia potrubia 80 x 20 mm	115,000 m		4,42	508,30	
			ÚK 70/55°C, PN6 80 = 80,000 TÚV 55°C, PN10 35 = 35,000					
22	MAT	283771265	Izolácia potrubia 100 x 20 mm	185,000 m		10,79	1 996,15	
			ÚK 70/55°C, PN6 170 = 170,000 TÚV 55°C, PN10 15 = 15,000					
23	MAT	283771278	Izolácia potrubia 200x 20 mm	30,000 m		11,52	345,60	
			ÚK 70/55°C, PN6 30 = 30,000					
24	MAT	283771300	Spona na izolácie	4 100,000 kus		0,05	205,00	
			ÚK 70/55°C, PN6 2500 = 2500,000 TÚV 55°C, PN10 800 = 800,000					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			CTV 55°C, PN10 800 = 800,000 ; ++ Medzisúččet:					
25	MAT	283771301	Lepidlo na izoláciu ÚK 70/55°C, PN6 8 = 8,000 TÚV 55°C, PN10 6 = 6,000 CTV 55°C, PN10 5 = 5,000 ; ++ Medzisúččet:	19,000	kg	15,62	296,78	
			713 - Izolácie tepelné spolu:	8 680,88			8 680,88	
		722 - Vnútorový vodovod						
26	721	722111943	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 65 ÚK 70/55°C, PN6 12 = 12,000	12,000	súbor	19,62	235,44	
27	721	722111945	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 100 ÚK 70/55°C, PN6 16 = 16,000	16,000	súbor	35,86	573,76	
28	721	722111948	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 200 ÚK 70/55°C, PN6 4 = 4,000	4,000	súbor	94,92	379,68	
29	721	722174003	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 25 x 3,5 mm	45,000	m	14,22	639,90	
30	721	722174004	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	100,000	m	15,73	1 573,00	
31	721	722174005	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 40 x 5,5 mm	145,000	m	17,84	2 586,80	
			TÚV 55°C, PN10 60 = 60,000 CTV 55°C, PN10 85 = 85,000					
32	721	722174006	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 50 x 6,9 mm	115,000	m	21,45	2 466,75	
			TÚV 55°C, PN10 100 = 100,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000					
33	721	722174007	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 63 x 8,6 mm	50,000	m	32,11	1 605,50	
34	721	722174029	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 20 D 90 x 15,0 mm	35,000	m	39,98	1 399,30	
35	721	722174030	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 20 D 110 x 18,4 mm	15,000	m	65,19	977,85	
36	721	722211213	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 65	6,000	súbor	168,00	1 008,00	
37	721	722211215	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 100	8,000	súbor	240,00	1 920,00	
38	721	722211218	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 200	2,000	súbor	648,00	1 296,00	
39	721	722219103	Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 65 TÚV 55°C, PN10 2 = 2,000	2,000	kus	53,49	106,98	
40	MAT	2863A5406	Príruba polypropylénová FL 470609010 d 63	2,000	kus	29,20	58,40	
41	721	722219104	Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 80	4,000	kus	58,22	232,88	
42	MAT	2863A5408	Príruba polypropylénová FL 470909010 d 90	4,000	kus	30,11	120,44	
43	721	722219105	Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 100	2,000	kus	83,10	166,20	
44	MAT	2863A5409	Príruba polypropylénová FL 471109010 d 110	2,000	kus	39,28	78,56	
45	721	722290241	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového "DN25-45m" "DN32-100m" "DN40-145m" "DN50-115m"	1,000	kpl	480,00	480,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			"DN65-50m"					
			"DN80-35m"					
			"DN100-15m"					
			1 = 1,000					
46	721	722290334	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia	1,000	kpl	630,00	630,00	
			"DN25-45m"					
			"DN32-100m"					
			"DN40-145m"					
			"DN50-115m"					
			"DN65-50m"					
			"DN80-35m"					
			"DN100-15m"					
			1 = 1,000					
			722 - Vnútorný vodovod spolu:	18 535,44			18 535,44	
			733 - Rozvod potrubia					
47	731	733111108	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 50	200,000	m	25,80	5 160,00	
48	731	733121122	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2	30,000	m	30,11	903,30	
49	731	733121125	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 89/3,6	80,000	m	40,60	3 248,00	
50	731	733121131	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 114,3/3,6	170,000	m	57,20	9 724,00	
51	731	733121139	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 219/6,3	30,000	m	129,30	3 879,00	
52	731	733190241	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok	1,000	kpl	300,00	300,00	
			"DN50 - 200m"					
			"DN65 - 30m"					
			"DN80 - 80m"					
			"DN100 - 170m"					
			"DN200 - 30m"					
			1 = 1,000					
			733 - Rozvod potrubia spolu:	23 214,30			23 214,30	
			734 - Armatúry					
53	731	734209117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	4,000	kus	6,90	27,60	
			"TUV"4 = 4,000					
54	MAT	551001105	Guľový uzáver voda 6/4" FF páčka	4,000	kus	30,71	122,84	
55	731	734209118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2	1,000	kus	7,80	7,80	
			"TUV"1 = 1,000					
56	MAT	551001106	Guľový uzáver voda 2" FF páčka	1,000	kus	33,10	33,10	
57	731	734209120	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3	3,000	kus	12,10	36,30	
			"TUV"3 = 3,000					
58	MAT	551001108	Guľový uzáver voda 3" FF páčka - art.4	3,000	kus	90,15	270,45	
59	731	734221414	Ventil regulačný závitový V 4232 priamy G 3/4	17,000	kus	25,40	431,80	
60	731	734299120	Montáž kohúty guľové do DN 50	39,000	kus	8,10	315,90	
			1+9+29 = 39,000					
61	MAT	4223K0276	Uzáver guľový voda 5/4"- 5125150114	1,000	kus	32,88	32,88	
			CTV 55°C, PN10					
			1 = 1,000					
62	MAT	4223K0277	Uzáver guľový voda 6/4"- 5125150112	9,000	kus	30,90	278,10	
63	MAT	4223K0278	Uzáver guľový voda 2"- 5125150200	29,000	kus	65,43	1 897,47	
			ÚK 70/55°C, PN6					
			22 = 22,000					
			TUV 55°C, PN10					
			6 = 6,000					
			CTV 55°C, PN10					
			1 = 1,000					
			734 - Armatúry spolu:	3 454,24			3 454,24	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné					
64	767	767996800	Demontáž izolovaného ocelového a pozinkovaného potrubia vrátane uloženia a armatúr	32 000,000	kg	0,15	4 800,00	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	4 800,00			4 800,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				58 684,860			58 684,86	
PRÁCE A DODÁVKY M								
M23 - 157 Montáž potrubia								
65	923	230011050	Montáž predizolovaných rúr DN 50/140	420,000	m	14,60	6 132,00	
66	MAT	01002623	Predizolované potrubie oceľové DN50/140 420 = 420,000	420,000	m	18,00	7 560,00	
67	923	230011065	Montáž predizolovaných rúr DN65/160	200,000	m	22,70	4 540,00	
68	MAT	01002917	Predizolované potrubie oceľové DN65/160 200 = 200,000	200,000	m	21,00	4 200,00	
69	923	230011080	Montáž predizolovaných rúr DN80/180	80,000	m	29,00	2 320,00	
70	MAT	01002659	Predizolované potrubie oceľové DN80/180 80 = 80,000	80,000	m	24,00	1 920,00	
71	923	230011100	Montáž predizolovaných rúr DN 100/225	850,000	m	36,90	31 365,00	
72	MAT	01003750	Predizolované potrubie oceľové DN100/225 850 = 850,000	850,000	m	35,00	29 750,00	
73	923	230011125	Montáž predizolovaných rúr DN 125/250	146,000	m	44,80	6 540,80	
74	MAT	01000182	Predizolované potrubie oceľové DN125/250 146 = 146,000	146,000	m	43,00	6 278,00	
75	923	230011150	Montáž predizolovaných rúr DN 150/280	200,000	m	48,10	9 620,00	
76	MAT	01000183	Predizolované potrubie oceľové DN150/280 200 = 200,000	200,000	m	53,00	10 600,00	
77	923	230011200	Montáž predizolovaných rúr DN 200/355	300,000	m	54,70	16 410,00	
78	MAT	01000184	Predizolované potrubie oceľové DN200/355 300 = 300,000	300,000	m	85,00	25 500,00	
79	923	230024045	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 60.3 x 2.9	26,000	ks	32,10	834,60	
80	MAT	02002131	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN50/140	4,000	kus	49,41	197,64	
81	MAT	04005150	T-odbočka DN65/50, plášť 180-140	2,000	kus	264,20	528,40	
82	MAT	05005118	Predizolovaný pevný bod DN50/140	20,000	kus	0,00	0,00	
83	923	230024047	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 76 x 3.2	22,000	ks	39,00	858,00	
84	MAT	02002129	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN65/160	10,000	kus	62,54	625,40	
85	MAT	05005119	Predizolovaný pevný bod DN65/160	6,000	kus	0,00	0,00	
86	MAT	06000002	Redukcia predizolovaná DN65/50, plášť 180-140	2,000	kus	237,20	474,40	
87	MAT	06000263	Predizolovaná redukcia DN100/65 plášť 225-160	2,000	kus	341,20	682,40	
88	MAT	07000038	Uzatváracia amatúra - štandard DN65/160	2,000	kus	608,30	1 216,60	
89	923	230024057	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 89 x 3.6	4,000	ks	33,65	134,60	
90	MAT	04005151	T-odbočka DN80/50, plášť 180-140	2,000	kus	282,30	564,60	
91	MAT	06000183	Redukcia predizolovaná DN80/65, plášť 180-160	2,000	kus	261,60	523,20	
92	923	230024068	Montáž rúrového dielu prívarovacieho triedy 11 až 13 do 50 kg, DxT 108x4,5	38,000	ks	36,35	1 381,30	
93	MAT	02005671	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN100/225 20 = 20,000	20,000	kus	91,34	1 826,80	
94	MAT	04005152	T-odbočka DN100/50, plášť 225-140	2,000	kus	345,60	691,20	
95	MAT	04005158	T-odbočka DN100/65, plášť 225-160	2,000	kus	371,40	742,80	
96	MAT	05000086	Predizolovaný pevný bod DN100/225	8,000	kus	0,00	0,00	
97	MAT	06000030	Redukcia predizolovaná DN100/80, plášť 225-180 2 = 2,000	2,000	kus	319,90	639,80	
98	MAT	06000263	Predizolovaná redukcia DN100/65 plášť 225-160	2,000	kus	341,20	682,40	
99	MAT	07000039	Predizolovaná zemná súprava Guľový kohút DN100/225	2,000	kus	988,30	1 976,60	
100	923	230024077	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 133 x 4.5	16,000	ks	38,10	609,60	
101	MAT	02005712	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	2,000	kus	150,06	300,12	
102	MAT	020057121	Oblúk XX° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	2,000	kus	165,09	330,18	
103	MAT	04001577	T-odbočka predizolovaná DN125/100 plášť 250-225	2,000	kus	785,30	1 570,60	
104	MAT	04005159	T-odbočka DN125/65, plášť 250-160	2,000	kus	375,40	750,80	
105	MAT	04006438	T-odbočka predizolovaná DN125/50 plášť 250-140	2,000	kus	366,60	733,20	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
106	MAT	06000028	Redukcia predizolovaná DN125/100, plášť 250-225	4,000	kus	373,50	1 494,00	
107	MAT	07000124	Predizolovaná uzatváracia armatúra - oceľ DN125/250	2,000	kus	1 213,50	2 427,00	
108	923	230025088	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 250 kg D x t 159 x 4.5	18,000	ks	83,50	1 503,00	
109	MAT	02001973	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN150/280	8,000	kus	186,41	1 491,28	
110	MAT	04005154	T-odbočka DN150/50, plášť 280-140 6,000 = 6,000	6,000	kus	396,70	2 380,20	
111	MAT	06000024	Redukcia predizolovaná DN150/125, plášť 280-250	4,000	kus	440,10	1 760,40	
112	923	230025101	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 250 kg D x t 219 x 6.3	32,000	ks	130,00	4 160,00	
113	MAT	02005787	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN200/355 16 = 16,000	16,000	kus	278,92	4 462,72	
114	MAT	04001595	T-odbočka DN200/200 plášť 355-355	2,000	kus	1 258,10	2 516,20	
115	MAT	04001598	T-odbočka DN200/100 plášť 355-225	2,000	kus	708,60	1 417,20	
116	MAT	04005155	T-odbočka DN200/50, plášť 355-140	4,000	kus	432,40	1 729,60	
117	MAT	05000027	Predizolovaný pevný bod DN200/355	2,000	kus	0,00	0,00	
118	MAT	06000250	Predizolovaná redukcia DN200/150 plášť 355-280	2,000	kus	585,40	1 170,80	
119	MAT	06000266	Predizolovaná redukcia DN200/125 plášť 355-250	2,000	kus	598,60	1 197,20	
120	MAT	07000031	Predizolovaná zemná súprava Guľový kohút DN200/355	2,000	kus	2 198,70	4 397,40	
121	923	230026100	Montáž presuvky s PUR komponentami do fi 180	144,000	ks	25,00	3 600,00	
122	MAT	12000001	Presuvka fi 160 s príslušenstvom a s PUR 56 = 56,000	56,000	kus	44,00	2 464,00	
123	MAT	12000010	Presuvka fi 140 s príslušenstvom a s PUR	74,000	kus	38,00	2 812,00	
124	MAT	12000011	Presuvka fi 180 s príslušenstvom a s PUR	14,000	kus	50,00	700,00	
125	923	230026110	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety do fi 180	28,000	ks	7,00	196,00	
126	MAT	14000011	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN65/160 8 = 8,000	8,000	kus	24,80	198,40	
127	MAT	14000009	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN50/140	20,000	kus	24,80	496,00	
128	923	230026200	Montáž presuvky s PUR komponentami od fi 200 do fi 315	222,000	ks	30,00	6 660,00	
129	MAT	12000002	Presuvka fi 280 s príslušenstvom a s PUR 48 = 48,000	48,000	kus	82,00	3 936,00	
130	MAT	12000013	Presuvka fi 225 s príslušenstvom a s PUR 132 = 132,000	132,000	kus	57,00	7 524,00	
131	MAT	12000014	Presuvka fi 250 s príslušenstvom a s PUR 42 = 42,000	42,000	kus	69,00	2 898,00	
132	923	230026210	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety od fi 200 do fi 315	8,000	ks	8,15	65,20	
133	MAT	14000010	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN100/225	8,000	kus	37,20	297,60	
134	923	230026300	Montáž presuvky s PUR komponentami od fi 355 do fi 450	88,000	ks	35,00	3 080,00	
135	MAT	12000015	Presuvka fi 355 s príslušenstvom a s PUR 88 = 88,000	88,000	kus	90,00	7 920,00	
136	923	230026310	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety od fi 355 do fi 450	2,000	ks	12,00	24,00	
137	MAT	140000121	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN200/355	2,000	kus	80,90	161,80	
138	923	230027100	Montáž stenových labyrintov do fi 180	28,000	ks	2,10	58,80	
139	MAT	16000004	Stenový labyrint fi 160	8,000	kus	8,00	64,00	
140	MAT	16000007	Stenový labyrint fi 140	20,000	kus	7,00	140,00	
141	923	230027200	Montáž stenových labyrintov od fi 200 do fi 315	8,000	ks	2,90	23,20	
142	MAT	16000010	Stenový labyrint fi 225	8,000	kus	10,00	80,00	
143	923	230027300	Montáž stenových labyrintov od fi 355 do fi 450	2,000	ks	4,10	8,20	
144	MAT	16000013	Stenový labyrint fi 355	2,000	kus	15,00	30,00	
145	923	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním "DN50-420m" "DN65-200m" "DN80-80m" "DN100-850m" "DN125-146m" "DN150-200m" "DN200-300m" 1 = 1,000	1,000	kpl	4 100,00	4 100,00	
146	923	230170041	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020	1,000	m	1 800,00	1 800,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			"DN50-420m"					
			"DN65-200m"					
			"DN80-80m"					
			"DN100-850m"					
			"DN125-146m"					
			"DN150-200m"					
			"DN200-300m"					
			1 = 1,000					
147	923	230190001	Montážne príslušenstvo	1,000	kpl	5 980,00	5 980,00	
148	MAT	18000087	Podkladky pod potrubie 1000x100x100 mm	730,000	kus	4,30	3 139,00	
			730 = 730,000					
149	923	230190002	Presun oceľových predizolovaných rúr po stavenisku	37 032,000	kg	0,15	5 554,80	
			31000+6032 = 37032,000					
150	923	2301900023	Doprava predizolovaného potrubia	1,000	kpl	3 750,00	3 750,00	
151	923	230190003	Vytýčenie inžinierskych sietí	1,000	kus	1 620,00	1 620,00	
152	923	2301900042	Meranie alarmu predizolovaného potrubia a vystavenie protokolu z reflektometrického merania	1,000	sub	1 480,00	1 480,00	
153	923	230190005	Vypracovanie porealizačného projektu	1,000	sub	12 600,00	12 600,00	
154	923	230190006	Geodetické zameranie trasy	1,000	sub	3 290,00	3 290,00	
155	923	230190007	Montáž alarmu predizolovaného potrubia	454,000	hod'	20,00	9 080,00	
156	923	230231199	Osadenie plastovej šachty	4,000	kus	46,10	184,40	
157	MAT	286318650	Plastová šachta 1500x1500x1660 mm (komin 250 mm)	4,000	kus	1 880,00	7 520,00	
158	923	230231251	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 110/90/110	2,000	sub	68,00	136,00	
159	MAT	03023425	T-kus s násuvnými objímkami 110/90/110	2,000	kus	867,60	1 735,20	
160	923	230232141	Montáž tepelno izolačnej spojky	13,000	kus	33,00	429,00	
161	MAT	03023206	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 111 na 76	2,000	kus	80,00	160,00	
162	MAT	03023207	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 111 na 91	2,000	kus	88,00	176,00	
163	MAT	03023209	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 126 na 111	2,000	kus	112,00	224,00	
164	MAT	03023212	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 142 na 111	1,000	kus	176,00	176,00	
165	MAT	03023213	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 142 na 126	2,000	kus	198,00	396,00	
166	MAT	03023215	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 142	3,000	kus	372,00	1 116,00	
167	MAT	03023216	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 162	1,000	kus	376,00	376,00	
168	923	230233401	Montáž zmršťovacej zakončovacej manžety na potrubie	54,000	kus	6,20	334,80	
			16+38 = 54,000					
169	MAT	03023299	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 32/76	9,000	kus	31,80	286,20	
170	MAT	03023300	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 40/91	8,000	kus	31,80	254,40	
171	MAT	03023326	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 50/111, 63/126, 75/142	30,000	kus	35,90	1 077,00	
			20+8+2 = 30,000					
172	MAT	03023339	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 90/162	6,000	kus	42,80	256,80	
173	MAT	03023340	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 110/162	1,000	kus	52,50	52,50	
			1 = 1,000					
174	923	230233921	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 75/50/75	2,000	kus	39,00	78,00	
175	MAT	03023395	T-kus s násuvnými objímkami 75/50/75	2,000	kus	432,50	865,00	
176	923	230233941	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 75/63/75	2,000	kus	39,00	78,00	
177	MAT	03023394	T-kus s násuvnými objímkami 75/63/75	2,000	kus	432,50	865,00	
178	923	230233951	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 75/75/75	1,000	kus	39,00	39,00	
179	MAT	03023403	T-kus s násuvnými objímkami 75/75/75	1,000	kus	432,50	432,50	
180	923	230234050	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/50/90	4,000	kus	50,00	200,00	
181	MAT	03023404	T-kus s násuvnými objímkami 90/50/90	4,000	kus	821,40	3 285,60	
182	923	230234051	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/63/90	2,000	kus	50,00	100,00	
183	MAT	03023405	T-kus s násuvnými objímkami 90/63/90	2,000	kus	821,40	1 642,80	
184	923	230234171	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 110/63/110	1,000	kus	67,00	67,00	
185	MAT	03023417	T-kus s násuvnými objímkami 110/63/110	1,000	kus	935,20	935,20	
186	923	230236630	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 75/50	1,000	kus	39,00	39,00	
187	MAT	03023662	Redukcia s násuvnými objímkami 75/50	1,000	kus	265,70	265,70	
188	923	230236631	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 75/63	2,000	kus	39,00	78,00	
189	MAT	03023663	Redukcia s násuvnými objímkami 75/63	2,000	kus	265,70	531,40	
190	923	230236641	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 90/75	3,000	kus	50,00	150,00	
191	MAT	03023664	Redukcia s násuvnými objímkami 90/75	3,000	kus	341,20	1 023,60	
192	923	230236651	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 110/90	1,000	kus	67,00	67,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
193	MAT	03023666	Redukcia s násuvnými objímkami 110/90	1,000	kus	442,40	442,40	
194	923	230236761	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 75x6,8	1,000	kus	16,00	16,00	
195	MAT	03023676	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 75x6,8	1,000	kus	136,00	136,00	
196	923	230236771	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2	6,000	kus	18,00	108,00	
197	MAT	03023677	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2	6,000	kus	250,00	1 500,00	
			6 = 6,000					
198	923	230236781	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 110x10	1,000	kus	23,00	23,00	
199	MAT	03023678	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 110x10	1,000	kus	324,00	324,00	
200	923	230236801	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 63/50/63	4,000	kus	31,00	124,00	
201	MAT	03023390	T-kus s násuvnými objímkami 63/50/63	4,000	kus	138,00	552,00	
202	923	230236811	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 32x4,4	9,000	kus	7,00	63,00	
203	MAT	03023681	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 32x4,4	9,000	kus	40,00	360,00	
204	923	230236822	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 40x5,5	8,000	sub	9,00	72,00	
205	MAT	03023682	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 40x5,5	8,000	kus	50,00	400,00	
206	923	230236831	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	18,000	kus	12,00	216,00	
			10+8 = 18,000					
207	MAT	03023683	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	18,000	kus	56,00	1 008,00	
208	923	230236841	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	11,000	kus	14,00	154,00	
			9+2 = 11,000					
209	MAT	03023684	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	11,000	kus	100,00	1 100,00	
			9+2 = 11,000					
210	923	230236910	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/32/50	7,000	kus	23,00	161,00	
211	MAT	03023389	T-kus s násuvnými objímkami 50/32/50	7,000	kus	90,00	630,00	
212	923	230236911	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/50/50	1,000	kus	23,00	23,00	
213	MAT	03023391	T-kus s násuvnými objímkami 50/50/50	1,000	kus	100,00	100,00	
214	923	230236921	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/40/50	4,000	kus	23,00	92,00	
215	MAT	03023392	T-kus s násuvnými objímkami 50/40/50	4,000	kus	90,00	360,00	
216	923	230237260	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 50/32	2,000	kus	23,00	46,00	
217	MAT	03023525	Redukcia s násuvnými objímkami 50/32	2,000	kus	80,00	160,00	
218	923	230237261	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 50/40	2,000	kus	23,00	46,00	
219	MAT	03023526	Redukcia s násuvnými objímkami 50/40	2,000	kus	84,00	168,00	
220	923	230237281	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 63/50	2,000	kus	31,00	62,00	
221	MAT	03023528	Redukcia s násuvnými objímkami 63/50	2,000	kus	112,00	224,00	
222	923	230237701	Montáž stenového labyrintu	54,000	kus	2,10	113,40	
			38+16 = 54,000					
223	MAT	03023765	Prechod stenou - stenový labyrint D76	9,000	kus	10,00	90,00	
224	MAT	03023766	Prechod stenou - stenový labyrint D91	8,000	kus	10,00	80,00	
225	MAT	03023767	Prechod stenou - stenový labyrint D111	18,000	kus	12,00	216,00	
			10+8 = 18,000					
226	MAT	03023768	Prechod stenou - stenový labyrint D126	11,000	kus	14,00	154,00	
			9+2 = 11,000					
227	MAT	03023769	Prechod stenou - stenový labyrint D142	1,000	kus	16,00	16,00	
228	MAT	03023770	Prechod stenou - stenový labyrint D162	7,000	kus	20,00	140,00	
			1+6 = 7,000					
229	923	230238051	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN25	205,000	m	7,00	1 435,00	
230	MAT	03023805	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN25	205,000	m	15,95	3 269,75	
231	923	230238061	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN32	275,000	m	7,00	1 925,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
232	MAT	03023806	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN32	275,000	m	19,57	5 381,75	
233	923	230238071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN40	738,000	m	9,00	6 642,00	
234	MAT	03023807	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN40	738,000	m	27,36	20 191,68	
235	923	230238081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN50	365,000	m	12,00	4 380,00	
236	MAT	03023808	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN50	365,000	m	39,02	14 242,30	
237	923	230238301	Montáž tepelno-izolačného T-kusu s PUR komponentmi	30,000	kus	31,00	930,00	
238	MAT	03023210	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami	16,000	kus	202,40	3 238,40	
239	MAT	03023230	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami BIG	14,000	kus	357,20	5 000,80	
240	923	230239071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN65	250,000	m	14,00	3 500,00	
241	MAT	03023907	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN65	250,000	m	51,52	12 880,00	
242	923	230239081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN80	278,000	m	16,00	4 448,00	
243	MAT	03023908	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN80	278,000	m	66,48	18 481,44	
244	923	230239091	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN100	85,000	m	18,00	1 530,00	
245	MAT	03023909	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN100	85,000	m	81,32	6 912,20	
246	923	230239951	Skúška tesnosti predizolovaného potrubia podľa STN 13 0020 "DN25-205m" "DN32-275m" "DN40-738m" "DN50-365m" "DN65-250m" "DN80-278m" "DN100-85m" 1 = 1,000	1,000	kpl	1 340,00	1 340,00	
247	923	230239971	Čistenie predizolovaného potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním "DN25-205m" "DN32-275m" "DN40-738m" "DN50-365m" "DN65-250m" "DN80-278m" "DN100-85m" 1 = 1,000	1,000	kpl	3 820,00	3 820,00	
248	923	230239991	Montážne príslušenstvo M23 - 157 Montáž potrubia spolu:	1,000	kpl	4 120,00	4 120,00	
				468 330,26			468 330,26	
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí					
249	924	240090471	Montáž : Držiak objímky 26-3-3 ÚK 70/55°C, PN6 252 = 252,000 TÚV 55°C, PN10 420 = 420,000 CTV 55°C, PN10 460 = 460,000 ; ++ Medzisúččet:	1 132,000	kus	4,50	5 094,00	
250	MAT	286163241	Upinacie oko ÚK 70/55°C, PN6 252 = 252,000 TÚV 55°C, PN10 420 = 420,000 CTV 55°C, PN10 460 = 460,000 ; ++ Medzisúččet:	1 132,000	kus	1,60	1 811,20	
251	MAT	3191C0201	Držiak rúry s gum. tes. 1", 32-35 mm dvojskrutk.	80,000	kus	0,90	72,00	
252	MAT	3191C0205	Držiak rúry s gum. tes 3/4", 25-28 mm jednoskrutk.	38,000	kus	0,95	36,10	
253	MAT	3191C0208	Držiak rúry s gum. tes 2", 63-67 mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6 6 = 6,000 TÚV 55°C, PN10 40 = 40,000 ; ++ Medzisúččet:	46,000	kus	1,10	50,60	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
254	MAT	3191C0209	Držiak rúry s gum.tes.2,5",74-80 mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6 20 = 20,000 TÚV 55°C, PN10 30 = 30,000 ; ++ Medzisúččet:	50,000	kus	1,15	57,50	
255	MAT	3191C0213	Držiak rúry s gum.tes. 4",101-106 mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6 44 = 44,000 TÚV 55°C, PN10 10 = 10,000 ; ++ Medzisúččet:	54,000	kus	2,65	143,10	
256	MAT	3191C0218	Držiak rúry s gum.tes.5/4",40-43 mm dvojskrutk. TÚV 55°C, PN10 50 = 50,000 CTV 55°C, PN10 102 = 102,000	152,000	kus	1,00	152,00	
257	MAT	3191C0221	Držiak rúry s gum.tes. 6" 193- 200mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6 10 = 10,000	10,000	kus	5,82	58,20	
258	MAT	3191C0223	Držiak rúry s gum.tes.6/4",50-56 mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6 46 = 46,000 TÚV 55°C, PN10 80 = 80,000 CTV 55°C, PN10 10 = 10,000 ; ++ Medzisúččet:	136,000	kus	1,32	179,52	
259	MAT	553000110	Závesná tyč pr. 10, mat. tr. 11 ÚK 70/55°C, PN6 126 = 126,000 TÚV 55°C, PN10 210 = 210,000 CTV 55°C, PN10 230 = 230,000 ; ++ Medzisúččet:	566,000	m	3,10	1 754,60	
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí spolu:				9 408,82			9 408,82	
M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont.								
260	925	250030001	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kefou do DN 50	2,000	m2	2,15	4,30	
261	925	250030002	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kefou DN 65 -150	18,000	m2	1,60	28,80	
262	925	250030003	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kefou DN 200-250	10,000	m2	1,80	18,00	
263	925	250030071	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie do DN 50	2,000	m2	1,15	2,30	
264	925	250030072	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 65 -150	18,000	m2	1,25	22,50	
265	925	250030073	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 200-250	10,000	m2	1,89	18,90	
266	925	250030101	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. do DN 50	2,000	m2	2,50	5,00	
267	925	250030102	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. DN 65 -150	18,000	m2	2,55	45,90	
268	925	250030103	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. DN 200-250	10,000	m2	2,98	29,80	
269	MAT	246215100	Farba syntetická základná S 2000	0,600	kg	3,10	1,86	
270	925	250030211	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. do DN 50	2,000	m2	2,98	5,96	
271	925	250030212	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. DN 65 -150	18,000	m2	3,05	54,90	
272	925	250030213	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. DN 200-250	10,000	m2	3,41	34,10	
273	MAT	246215251	Farba syntetická krycia	0,600	kg	13,90	8,34	
M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont. spolu:				280,66			280,66	
PRÁCE A DODÁVKY M spolu:				478 019,74			478 019,74	
Za rozpočet celkom:				543 009,38			543 009,38	

Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice
 Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

Objekt :OST 2643 Wuppertálska ul. , Titogradská ul.

Časť :Architektonicko-stavebné riešenie

č. SO 011

č. SO 011.AS

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	221	113106211	Rozobratie dlažby vozov. z veľkých kociek, lôžko z kameniva do 200 m2 zatrávňova = 70,000	70,000	m2	1,46	102,20	
2	221	113107121	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. do 100 mm, do 200 m2 asfaltocho = 1445,000 zatrávňova = 70,000	1 515,000	m2	7,51	11 377,65	
3	221	113107130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2 asfaltocho = 1445,000	1 445,000	m2	23,54	34 015,30	
4	221	113107141	Odstránenie podkladov alebo krytov živичných hr. do 50 mm, do 200 m2 asfaltocho = 1445,000	1 445,000	m2	3,55	5 129,75	
5	272	113201111	Vytrhanie obrubníkov chodníkových ležatých chodobrubn = 875,000	875,000	m	4,35	3 806,25	
6	272	121101101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m trávnik*0,3 = 378,000	378,000	m3	1,23	464,94	
7	001	131101102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3 výkop*0,5 = 1422,500	1 422,500	m3	3,91	5 561,98	
8	001	131201102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 výkop*0,5 = 1422,500	1 422,500	m3	6,45	9 175,13	
9	272	174101104	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie po vrstvách cca 300 mm zásyp = 3150,000 zásypšachi = 70,000	3 220,000	m3	3,10	9 982,00	
10	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny lôžko*0,5 = 250,000	250,000	m3	17,79	4 447,50	
11	001	175101109	Obsyp potrubia príplatok za prehodenie sypaniny lôžko*0,5 = 250,000	250,000	m3	8,00	2 000,00	
12	MAT	583413431	Kamenivo drtené drobné 0-4 C lôžko*0,5 = 250,000	250,000	m3	35,76	8 940,00	
13	272	180402111	Založenie parkového trávnik výsevom v rovine trávnik = 1260,000	1 260,000	m2	0,79	995,40	
14	MAT	005724200	Zmes trávna parková okrasná trávnik*0,03 = 37,800	37,800	kg	10,19	385,18	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				96 383,28			96 383,28	
2 - ZÁKLADY								
15	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8 asfaltocho = 1445,000 trávnik = 1260,000 zatrávňova = 70,000	2 775,000	m2	0,34	943,50	
2 - ZÁKLADY spolu:				943,50			943,50	
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
16	014	310238211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pálenými tehliami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC "domurovanie častí stien po vstupe do obj. 19 ks. - 5,5 m3*5,5 = 5,500	5,500	m3	258,59	1 422,25	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				1 422,25			1 422,25	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
17	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku lôžko*0,5 = 250,000	250,000	m3	35,66	8 915,00	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:				8 915,00			8 915,00	
5 - KOMUNIKÁCIE								
18	221	564831111	Podklad zo štrkodrite hr. 100 mm asfaltocho = 1445,000 zatrávňova = 70,000	1 515,000	m2	3,90	5 908,50	
19	221	567121220	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 80 mm asfaltocho = 1445,000	1 445,000	m2	19,84	28 668,80	
20	272	573211111	Postrek živичný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 asfaltocho = 1445,000	1 445,000	m2	0,49	708,05	
21	221	576321111	Koberec asfaltový z kam. drobného ťaž. š. do 3 m hr. 30 mm asfaltocho = 1445,000	1 445,000	m2	9,19	13 279,55	
22	221	596214210	Kladenie vegetačných dlaždíc pre chodcov hr. 80 mm do 50 m2 zatrávňova = 70,000	70,000	m2	13,11	917,70	
23	MAT	592460990	Tvárnica zatrávňovacia HBB 3/824 60x40x10 zatrávňova/0,24 = 291,667	291,667	kus	4,60	1 341,67	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:				50 824,27			50 824,27	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
24	221	917762111	Osad. chodník. obrubníka betón. ležatého s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15 chodobrubn = 875,000	875,000	m	12,60	11 025,00	
25	MAT	592174511	Obrubník chodníkový 500x250x80 chodobrubn*2 = 1750,000	1 750,000	kus	7,00	12 250,00	
26	272	919734208	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 7 do 8 cm asfaltocho/3,15*2 = 917,460	917,460	m	15,75	14 450,00	
27	272	919735111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm asfaltocho/3,15*2 = 917,460	917,460	m	6,09	5 587,33	
28	013	961055111	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2 "časť ŽB kanála, stena*0,1*0,7*1071 = 74,970 BPšachta*4 = 4,540 BPvstup*5,5 = 5,500	85,010	m3	190,64	16 206,31	
29	013	963015141	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,50 t	3 600,000	kus	3,84	13 824,00	
30	013	965043441	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2 "mazanina na strope kanála" 0,1*1,5*1071 = 160,650	160,650	m3	24,27	3 898,98	
31	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km 1501,654-144*krycie dosky = 1357,654	1 357,654	t	12,73	17 282,94	
32	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km 1357,654 *10 = 13576,540	13 576,540	t	0,45	6 109,44	
33	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	1 357,654	t	8,44	11 458,60	
34	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	1 357,654	t	22,50	30 547,22	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				142 639,82			142 639,82	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				301 128,120			301 128,12	

PRÁCE A DODÁVKY PSV

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
35	711	71178626P	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu tekutou lepenkou, vodotesným tmelom, tesniacim krúžkom "charakteristický detail - vstup do objektu"19 = 19,000	19,000	kus	99,90	1 898,10	
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:	1 898,10			1 898,10	
			762 - Konštrukcie tesárske					
36	762	762591101	Dočasné drevené lávky pre peších (dovoz, montáž, prenájom na celú dobu výstavby demontáž, odvoz)	37,000	ks	167,00	6 179,00	
37	MAT	553042130	Oplotenie staveniska - mobilné - prenájom s dopravou montážou a demontážou "oplotenie staveniska - prenájom s dopravou montážou a demontážou"2142 = 2142,000	2 142,000	m	6,25	13 387,50	
			762 - Konštrukcie tesárske spolu:	19 566,50			19 566,50	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	21 464,60			21 464,60	
			Za rozpočet celkom:	322 592,72			322 592,72	

Objedávateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice
 Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

Objekt :OST 2643 Wuppertálska ul. , Titogradská ul.

Časť :Elektro - Zber dát z meračov

č. SO 011

č. SO 011.EL

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY M								
M21 - 155 Elektromontáže								
1	921	210010025	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D50 (d45)mm	1 250,000	m	1,47	1 837,50	
2	921	210010134	Montáž ochranej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d47)mm	1 250,000	m	2,06	2 575,00	
				1250 =	1250,000			
3	MAT	345658I023	Chránička 50/39 so zavedeným zaťahovacím vodičom	1 250,000	m	2,30	2 875,00	
4	MAT	345658K032	Chránička kábelová 2-plášťová HDPE, ohybná 50 : KF 09050 UVBA, červená	1 250,000	m	1,02	1 275,00	
5	MAT	345659D016	Príchytky plastová PP s čelustami : UN b 50, biela	209,000	kus	0,25	52,25	
6	900	21025245P	Revízne skúšky, revízia a revízna správa	1,000	kpl	140,00	140,00	
				M21 - 155 Elektromontáže spolu:			8 754,75	8 754,75
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení								
7	922	220280412	Montáž, kábel uložený v el-inšt lište TCEKFE 6x2x1	1 302,000	m	2,25	2 929,50	
8	MAT	341680M106	Kábel Cu signálny TCEKFE D 6x2x1	1 302,000	m	2,88	3 749,76	
				M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:			6 679,26	6 679,26
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach								
9	946	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	1 230,000	m	1,55	1 906,50	
10	MAT	283230262	Výstražná PVC-P fólia hr.0,60mm,š.30cm bez potlače červená-silnoprúd káble	1 230,000	m	0,58	713,40	
				M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:			2 619,90	2 619,90
999 - MCE ostatné								
11	900	999999005	Konštrukcie a práce montážne, HZS T5 "kontrola spojov a uvedenie do prevádzky"2*8 = 16,000	16,000	hod	20,00	320,00	
				999 - MCE ostatné spolu:			320,00	320,00
				PRÁCE A DODÁVKY M spolu:			18 373,91	18 373,91
				Za rozpočet celkom:			18 373,91	18 373,91

zberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o., Košice
objektant: ECONS ENERGY, a.s.
objedávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 01.03.2019

objekt :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa
objekt :OST 2643 Wuppertálska ul. , Titogradská ul.

č. SO 011

objekt :Sadové úpravy

objedávateľ : Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	231	112102643	Spoločenská hodnota stromov a kríkov KVP II, OST 2643	1,000	kpl	3 890,00	3 890,00	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:				3 890,00			3 890,00	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				3 890,00			3 890,00	
Za rozpočet celkom:				3 890,00			3 890,00	

Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o., Košice
 Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa
 Objekt :OST 2643 Wuppertálska ul. , Titogradská ul.

č. SO 011
 č. SO 011.PP

Časť :Vonkajšie potrubné rozvody

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
8 - RÚROVÉ VEDENIA								
1	271	899739106	Montáž výstražnej PVC fólie-zelenej hr.0,4-0,6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	4 284,000	m	0,36	1 542,24	
2	MAT	283230364	Výstražná PVC-P fólia	4 284,000	m	0,75	3 213,00	
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				4 755,24			4 755,24	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
3	013	979082111	Vnútrostavenisková doprava sute a vyburaných hmôt do 10 m 44 = 44,000 160*30/1000 = 4,800	48,800	t	11,80	575,84	
4	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	48,800	t	1,73	84,42	
5	272	979082219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute 48,8*5 = 244,000	244,000	t	0,34	82,96	
6	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad 44 = 44,000 160*30/1000 = 4,800	48,800	t	23,15	1 129,72	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				1 872,94			1 872,94	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				6 628,180			6 628,18	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
713 - Izolácie tepelné								
7	713	713400840	Odstránenie tep. izolácie potrubia z vlákn. mater. s konštr. bez povrch. úpravy	160,000	m3	5,18	828,80	
8	713	713462114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32 CTV 55°C, PN10 85 = 85,000	85,000	m	1,03	87,55	
9	713	713462115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 40 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	15,000	m	1,07	16,05	
10	713	713462116	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 50 85ÚK 70/55°C, PN6 120 = 120,000 TÚV 55°C, PN10 85 = 85,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000 ;++; Medzisúčť:	220,000	m	1,10	242,00	
11	713	713462117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63 ÚK 70/55°C, PN6 60 = 60,000 ;++; Medzisúčť:	60,000	m	1,18	70,80	
12	713	7134621191	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 80 TÚV 55°C, PN10	15,000	m	1,23	18,45	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:					
13	713	713462120	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 110	15,000 m		1,55	23,25	
			TÚV 55°C, PN10 15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:					
14	713	713462141	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 200	60,000 m		4,55	273,00	
			ÚK 70/55°C, PN6 60 = 60,000					
15	MAT	283771101	Izolácia potrubia 32x20mm CTV 55°C, PN10 85 = 85,000	85,000 m		3,80	323,00	
16	MAT	283771148	Izolácia potrubia 50x20mm ÚK 70/55°C, PN6 120 = 120,000 TÚV 55°C, PN10 85 = 85,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:	220,000 m		5,25	1 155,00	
17	MAT	283771151	Izolácia potrubia 40x20mm CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	15,000 m		4,40	66,00	
18	MAT	283771189	Izolácia potrubia 65x20mm ÚK 70/55°C, PN6 60 = 60,000 ; ++ Medzisúčtet	60,000 m		3,90	234,00	
19	MAT	283771221	Izolácia potrubia 80 x 20 mm TÚV 55°C, PN10 15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:	15,000 m		4,42	66,30	
20	MAT	283771265	Izolácia potrubia 100 x 20 mm TÚV 55°C, PN10 15 = 15,000 ; ++ Medzisúčtet:	15,000 m		10,79	161,85	
21	MAT	283771277	Izolácia potrubia 150 x 20 mm	60,000 m		11,52	691,20	
22	MAT	283771300	Spona na izoláciu ÚK 70/55°C, PN6 1500 = 1500,000 TÚV 55°C, PN10 600 = 600,000 CTV 55°C, PN10 800 = 800,000 ; ++ Medzisúčtet:	2 900,000 kus		0,05	145,00	
23	MAT	283771301	Lepidlo na izoláciu ÚK 70/55°C, PN6 5 = 5,000 TÚV 55°C, PN10 6 = 6,000 CTV 55°C, PN10 5 = 5,000 ; ++ Medzisúčtet:	16,000 kg		15,62	249,92	
			713 - Izolácie tepelné spolu:	4 652,17			4 652,17	
			722 - Vnútorný vodovod					
24	721	722111943	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 65 ÚK 70/55°C, PN6 24 = 24,000	24,000 súbor		19,62	470,88	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %	
25	721	722111947	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 150 ÚK 70/55°C, PN6 8 = 8,000	8,000	súbor	48,46	387,68		
26	721	722174004	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	85,000	m	15,73	1 337,05		
27	721	722174005	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 40 x 5,5 mm CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	15,000	m	17,84	267,60		
28	721	722174006	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 50 x 6,9 mm TÚV 55°C, PN10 85 = 85,000 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	100,000	m	21,45	2 145,00		
29	721	722174029	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 20 D 90 x 15,0 mm	15,000	m	39,98	599,70		
30	721	722174030	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 20 D 110 x 18,4 mm	15,000	m	65,19	977,85		
31	721	722211213	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 65	12,000	súbor	168,00	2 016,00		
32	721	722211214	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 80	1,000	súbor	218,00	218,00		
33	721	722211215	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 100	1,000	súbor	240,00	240,00		
34	721	722211217	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 150	4,000	súbor	510,00	2 040,00		
35	721	722219104	Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 80	2,000	kus	58,22	116,44		
36	MAT	2863A5408	Príruha polypropylénová FL 470909010 d 90	2,000	kus	30,11	60,22		
37	721	722219105	Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 100	2,000	kus	83,10	166,20		
38	MAT	2863A5409	Príruha polypropylénová FL 471109010 d 110	2,000	kus	39,28	78,56		
39	721	722290243	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového "DN32-85m" "DN40-15m" "DN50-100m" "DN80-15m" "DN100-15m" 1 = 1,000	1,000	kpl	500,00	500,00		
40	721	722290343	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia "DN32-85m" "DN40-15m" "DN50-100m" "DN80-15m" "DN100-15m" 1 = 1,000	1,000	kpl	278,00	278,00		
722 - Vnútorný vodovod spolu:				11 899,18			11 899,18		
733 - Rozvod potrubia									
41	731	733111108	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 50	120,000	m	25,80	3 096,00		
42	731	733121122	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2	60,000	m	30,11	1 806,60		
43	731	733121137	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 168,3/4,5	60,000	m	73,93	4 435,80		
44	731	733190243	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok "DN50-120m" "DN65-60m" "DN150-60m" 1 = 1,000	1,000	kpl	300,00	300,00		
733 - Rozvod potrubia spolu:				9 638,40			9 638,40		
734 - Armatúry									
45	731	734209117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4 "TUV"3 = 3,000	3,000	kus	6,90	20,70		
46	MAT	551001105	Guľový uzáver voda 6/4" FF páčka	3,000	kus	30,71	92,13		
47	731	734209118	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2 "TUV"1 = 1,000	1,000	kus	7,80	7,80		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %	
48	MAT	551001106	Guľový uzáver voda 2" FF páčka	1,000	kus	33,10	33,10		
49	731	734209119	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 2 1/2 "TUV"1 = 1,000	1,000	kus	9,50	9,50		
50	MAT	551001107	Guľový uzáver voda 2 1/2" FF páčka - art.4	1,000	kus	72,00	72,00		
51	731	734209120	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3 "TUV"1+2 = 3,000	3,000	kus	12,10	36,30		
52	MAT	551001108	Guľový uzáver voda 3" FF páčka - art.4	2,000	kus	90,15	180,30		
53	MAT	551001109	Guľový uzáver voda 4" FF páčka - art.4	1,000	kus	110,50	110,50		
54	731	734221414	Ventil regulačný závitový V 4232 priamy G 3/4	17,000	kus	25,40	431,80		
55	731	734299120	Montáž kohúty guľové do DN 50 42+1 = 43,000	43,000	kus	8,10	348,30		
56	MAT	4223K0277	Uzáver guľový voda 6/4"- 5125150112 CTV 55°C, PN10 1 = 1,000	1,000	kus	30,90	30,90		
57	MAT	4223K0278	Uzáver guľový voda 2"- 5125150200 ÚK 70/55°C, PN6 24 = 24,000 TUV 55°C, PN10 17 = 17,000 CTV 55°C, PN10 1 = 1,000	42,000	kus	65,43	2 748,06		
734 - Armatúry spolu:				4 121,39			4 121,39		
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné									
58	767	767996800	Demontáž izolovaného oceleového a pozinkovaného potrubia vrátane uloženia a armatúr	44 000,000	kg	0,15	6 600,00		
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				6 600,00			6 600,00		
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				36 911,140			36 911,14		
PRÁCE A DODÁVKY M									
M23 - 157 Montáž potrubia									
59	923	230011050	Montáž predizolovaných rúr DN 50/140	444,000	m	14,60	6 482,40		
60	MAT	01002623	Predizolované potrubie oceleové DN50/140	444,000	m	18,00	7 992,00		
61	923	230011065	Montáž predizolovaných rúr DN65/160	408,000	m	22,70	9 261,60		
62	MAT	01002917	Predizolované potrubie oceleové DN65/160 408 = 408,000	408,000	m	21,00	8 568,00		
63	923	230011080	Montáž predizolovaných rúr DN80/180	84,000	m	29,00	2 436,00		
64	MAT	01002659	Predizolované potrubie oceleové DN80/180	84,000	m	24,00	2 016,00		
65	923	230011100	Montáž predizolovaných rúr DN 100/225	288,000	m	36,90	10 627,20		
66	MAT	01003750	Predizolované potrubie oceleové DN100/225 288 = 288,000	288,000	m	35,00	10 080,00		
67	923	230011125	Montáž predizolovaných rúr DN 125/250	150,000	m	44,80	6 720,00		
68	MAT	01000182	Predizolované potrubie oceleové DN125/250 150 = 150,000	150,000	m	43,00	6 450,00		
69	923	230011150	Montáž predizolovaných rúr DN 150/280	876,000	m	48,10	42 135,60		
70	MAT	01000183	Predizolované potrubie oceleové DN150/280	876,000	m	53,00	46 428,00		
71	923	230024045	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 60.3 x 2.9	34,000	ks	32,10	1 091,40		
72	MAT	02002131	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceleový DN50/140	2,000	kus	49,41	98,82		
73	MAT	05005118	Predizolovaný pevný bod DN50/140	32,000	kus	0,00	0,00		
74	923	230024047	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 76 x 3.2	22,000	ks	39,00	858,00		
75	MAT	02002129	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceleový DN65/160 12 = 12,000	12,000	kus	62,54	750,48		
76	MAT	05005119	Predizolovaný pevný bod DN65/160	10,000	kus	0,00	0,00		
77	923	230024057	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 89 x 3.6	12,000	ks	33,65	403,80		
78	MAT	02006283	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceleový DN80/180	8,000	kus	85,74	685,92		
79	MAT	04005151	T-odbočka DN80/50, plášť 180-140	2,000	kus	282,30	564,60		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
80	MAT	06000032	Redukcia predizolovaná DN80/50, plášť 180-140	2,000	kus	255,50	511,00	
81	923	230024068	Montáž rúrového dielu prívarovacieho triedy 11 až 13 do 50 kg, DxT 108x4,5	30,000	ks	36,35	1 090,50	
82	MAT	02005671	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN100/225	8,000	kus	91,34	730,72	
83	MAT	020056711	Oblúk 152° predizolovaný 1x1m oceľový DN100/225	6,000	kus	100,49	602,94	
84	MAT	04005152	T-odbočka DN100/50, plášť 225-140	4,000	kus	345,60	1 382,40	
85	MAT	06000030	Redukcia predizolovaná DN100/80, plášť 225-180	2,000	kus	319,90	639,80	
86	MAT	06000263	Predizolovaná redukcia DN100/65 plášť 225-160	4,000	kus	341,20	1 364,80	
87	MAT	07000039	Predizolovaná zemná súprava Guľový kohút DN100/225	6,000	kus	988,30	5 929,80	
88	923	230024077	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 133 x 4.5	14,000	ks	38,10	533,40	
89	MAT	02005712	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	8,000	kus	150,06	1 200,48	
90	MAT	04006438	T-odbočka predizolovaná DN125/50 plášť 250-140	4,000	kus	366,60	1 466,40	
91	MAT	06000028	Redukcia predizolovaná DN125/100, plášť 250-225	2,000	kus	373,50	747,00	
92	923	230025088	Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 250 kg D x t 159 x 4.5	46,000	ks	83,50	3 841,00	
93	MAT	02001973	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN150/280 8 = 8,000	8,000	kus	186,41	1 491,28	
94	MAT	020019731	Oblúk XX° predizolovaný 1x1m oceľový DN150/280	8,000	kus	205,05	1 640,40	
95	MAT	04005154	T-odbočka DN150/50, plášť 280-140	12,000	kus	396,70	4 760,40	
96	MAT	04005160	T-odbočka predizolovaná DN150/65 plášť 280-160	6,000	kus	422,50	2 535,00	
97	MAT	04006464	T-odbočka DN150/100 plášť 280-225	2,000	kus	604,60	1 209,20	
98	MAT	05000015	Predizolovaný pevný bod DN150/280	4,000	kus	0,00	0,00	
99	MAT	06000024	Redukcia predizolovaná DN150/125, plášť 280-250	2,000	kus	440,10	880,20	
100	MAT	06000243	Predizolovaná redukcia DN150/100 plášť 280-225	2,000	kus	442,40	884,80	
101	MAT	07000137	Uzatváracia amatúra - štandard DN150/280	2,000	kus	1 594,20	3 188,40	
102	923	230026100	Montáž presuvky s PUR komponentami do fi 180	202,000	ks	25,00	5 050,00	
103	MAT	12000001	Presuvka fi 160 s príslušenstvom a s PUR 82 = 82,000	82,000	kus	44,00	3 608,00	
104	MAT	12000010	Presuvka fi 140 s príslušenstvom a s PUR 92 = 92,000	92,000	kus	38,00	3 496,00	
105	MAT	12000011	Presuvka fi 180 s príslušenstvom a s PUR 28 = 28,000	28,000	kus	50,00	1 400,00	
106	923	230026110	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety do fi 180	34,000	ks	7,00	238,00	
107	MAT	14000001	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN80/180	10,000	kus	25,80	258,00	
108	MAT	14000009	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN50/140	24,000	kus	24,80	595,20	
109	923	230026200	Montáž presuvky s PUR komponentami od fi 200 do fi 315	306,000	ks	30,00	9 180,00	
110	MAT	12000002	Presuvka fi 280 s príslušenstvom a s PUR 178 = 178,000	178,000	kus	82,00	14 596,00	
111	MAT	12000013	Presuvka fi 225 s príslušenstvom a s PUR 88 = 88,000	88,000	kus	57,00	5 016,00	
112	MAT	12000014	Presuvka fi 250 s príslušenstvom a s PUR 40 = 40,000	40,000	kus	69,00	2 760,00	
113	923	230026210	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety od fi 200 do fi 315	4,000	ks	8,15	32,60	
114	MAT	14000002	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN150/280	4,000	kus	55,40	221,60	
115	923	230027100	Montáž stenových labyrintov do fi 180	68,000	ks	2,10	142,80	
116	MAT	16000004	Stenový labyrint fi 160 48 = 48,000	48,000	kus	8,00	384,00	
117	MAT	16000007	Stenový labyrint fi 140	20,000	kus	7,00	140,00	
118	923	230027200	Montáž stenových labyrintov od fi 200 do fi 315	8,000	ks	2,90	23,20	
119	MAT	16000012	Stenový labyrint fi 280	8,000	kus	12,00	96,00	
120	923	230120053	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním "DN50-420m" "DN65-390m" "DN80-80m" "DN100-272m" "DN125-140m" "DN150-840m"	1,000	kpl	4 180,00	4 180,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			1 = 1,000					
121	923	230170043	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 "DN50-420m" "DN65-390m" "DN80-80m" "DN100-272m" "DN125-140m" "DN150-840m"	1,000	m	1 870,00	1 870,00	
			1 = 1,000					
122	923	230190001	Montážne príslušenstvo	1,000	kpl	5 589,00	5 589,00	
123	MAT	17000003	Dilatačný vankúš hr.40 mm fi 180-280 mm, typ II.	696,000	kus	13,30	9 256,80	
124	MAT	17000004	Dilatačný vankúš hr.40 mm fi 90-160 mm, typ I.	84,000	kus	6,70	562,80	
125	MAT	18000087	Podkladky pod potrubie 1000x100x100 mm	750,000	kus	4,30	3 225,00	
			750 = 750,000					
126	923	230190002	Presun ocelových predizolovaných rúr po stavenisku 40000+6815 = 46815,000	46 815,000	kg	0,15	7 022,25	
127	923	2301900023	Doprava predizolovaného potrubia	1,000	kpl	3 750,00	3 750,00	
128	923	230190003	Vytýčenie inžinierskych sietí	1,000	kus	1 510,00	1 510,00	
129	923	2301900042	Meranie alarmu predizolovaného potrubia a vystavenie protokolu z reflektometrického merania	1,000	sub	1 490,00	1 490,00	
130	923	230190005	Vypracovanie porealizačného projektu	1,000	sub	12 600,00	12 600,00	
131	923	230190006	Geodetické zameranie trasy	1,000	sub	3 380,00	3 380,00	
132	923	230190007	Montáž alarmu predizolovaného potrubia	508,000	hod	20,00	10 160,00	
133	923	230231199	Osadenie plastovej šachty	4,000	kus	46,00	184,00	
134	MAT	286318650	Plastová šachta 1500x1500x1660 mm (komín 250 mm)	4,000	kus	1 880,00	7 520,00	
135	923	230232141	Montáž tepelno izolačnej spojky	10,000	kus	33,00	330,00	
136	MAT	03023207	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 111 na 91	4,000	kus	88,00	352,00	
137	MAT	03023209	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 126 na 111	1,000	kus	112,00	112,00	
138	MAT	03023213	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 142 na 126	2,000	kus	198,00	396,00	
139	MAT	03023214	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 126 na 160	1,000	kus	270,00	270,00	
140	MAT	03023215	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 142	1,000	kus	372,00	372,00	
141	MAT	03023216	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 162	1,000	kus	376,00	376,00	
142	923	230233401	Montáž zmršťovacej zakončovacej manžety na potrubie 38+16 = 54,000	54,000	kus	6,20	334,80	
143	MAT	03023300	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 40/91	17,000	kus	31,80	540,60	
144	MAT	03023326	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 50/111, 63/126, 75/142	29,000	kus	35,90	1 041,10	
			19+4+6 = 29,000					
145	MAT	03023340	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 110/162	3,000	kus	52,50	157,50	
			1+2 = 3,000					
146	MAT	03023999	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 90/162	5,000	kus	42,80	214,00	
			1+4 = 5,000					
147	923	230233941	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 75/63/75	2,000	kus	39,00	78,00	
			2 = 2,000					
148	MAT	03023394	T-kus s násuvnými objímkami 75/63/75	2,000	kus	432,50	865,00	
149	923	230234051	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/63/90	8,000	kus	50,00	400,00	
150	MAT	03023405	T-kus s násuvnými objímkami 90/63/90	8,000	kus	821,40	6 571,20	
151	923	230234071	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/75/90	1,000	sub	50,00	50,00	
152	MAT	03023408	T-kus s násuvnými objímkami 90/75/90	1,000	kus	821,40	821,40	
153	923	230234171	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 110/63/110	4,000	sub	67,00	268,00	
154	MAT	03023417	T-kus s násuvnými objímkami 110/63/110	4,000	kus	935,20	3 740,80	
155	923	230236631	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 75/63	2,000	kus	39,00	78,00	
156	MAT	03023663	Redukcia s násuvnými objímkami 75/63	2,000	kus	265,70	531,40	
157	923	230236640	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 90/63	1,000	kus	50,00	50,00	
158	MAT	03023665	Redukcia s násuvnými objímkami 90/63	1,000	kus	341,20	341,20	
159	923	230236641	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 90/75	1,000	kus	50,00	50,00	
160	MAT	03023664	Redukcia s násuvnými objímkami 90/75	1,000	kus	341,20	341,20	
161	923	230236651	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 110/90	1,000	sub	67,00	67,00	
162	MAT	03023666	Redukcia s násuvnými objímkami 110/90	1,000	kus	442,40	442,40	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
163	923	230236761	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 75x6,8	2,000	kus	16,00	32,00	
164	MAT	03023676	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 75x6,8	2,000	kus	136,00	272,00	
165	923	230236771	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2	5,000	kus	18,00	90,00	
166	MAT	03023677	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2 1+4 = 5,000	5,000	kus	250,00	1 250,00	
167	923	230236781	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 110x10	3,000	kus	23,00	69,00	
168	MAT	03023678	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 110x10 2+1 = 3,000	3,000	kus	324,00	972,00	
169	923	230236800	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 63/40/63	4,000	sub	31,00	124,00	
170	MAT	03023393	T-kus s násuvnými objímkami 63/40/63	4,000	kus	130,00	520,00	
171	923	230236822	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 40x5,5	17,000	sub	9,00	153,00	
172	MAT	03023682	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 40x5,5	17,000	kus	50,00	850,00	
173	923	230236831	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	7,000	kus	12,00	84,00	
174	MAT	03023683	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9 1+6 = 7,000	7,000	kus	56,00	392,00	
175	923	230236841	Montáž prechodu plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	20,000	kus	14,00	280,00	
176	MAT	03023684	Prechod plast-ocel' s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7 18+2 = 20,000	20,000	kus	100,00	2 000,00	
177	923	230236911	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/50/50	1,000	us	23,00	23,00	
178	MAT	03023391	T-kus s násuvnými objímkami 50/50/50	1,000	kus	100,00	100,00	
179	923	230236921	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/40/50	10,000	kus	23,00	230,00	
180	MAT	03023392	T-kus s násuvnými objímkami 50/40/50	10,000	kus	90,00	900,00	
181	923	230237261	Montáž spojky s násuvnými objímkami 50/40	4,000	kus	23,00	92,00	
182	MAT	03023526	Redukcia s násuvnými objímkami 50/40	4,000	kus	84,00	336,00	
183	923	230237281	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 63/50	1,000	kus	31,00	31,00	
184	MAT	03023528	Redukcia s násuvnými objímkami 63/50	1,000	kus	112,00	112,00	
185	923	230237701	Montáž stenového labyrintu	54,000	kus	2,10	113,40	
186	MAT	03023766	Prechod stenou - stenový labyrint D 91	17,000	kus	10,00	170,00	
187	MAT	03023767	Prechod stenou - stenový labyrint D111 1+6 = 7,000	7,000	kus	12,00	84,00	
188	MAT	03023768	Prechod stenou - stenový labyrint D126 2+18 = 20,000	20,000	kus	14,00	280,00	
189	MAT	03023769	Prechod stenou - stenový labyrint D142 2 = 2,000	2,000	kus	16,00	32,00	
190	MAT	03023770	Prechod stenou - stenový labyrint D162 2+6 = 8,000	8,000	kus	20,00	160,00	
191	923	230238061	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN32	405,000	m	7,00	2 835,00	
192	MAT	03023806	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN32	405,000	kus	19,57	7 925,85	
193	923	230238071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN40	446,000	m	9,00	4 014,00	
194	MAT	03023807	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN40	446,000	kus	27,36	12 202,56	
195	923	230238081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN50	625,000	m	12,00	7 500,00	
196	MAT	03023808	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN50	625,000	kus	39,02	24 387,50	
197	923	230238301	Montáž tepelno-izolačného T-kusu s PUR komponentmi	30,000	kus	31,00	930,00	
198	MAT	03023210	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami	15,000	kus	202,40	3 036,00	
199	MAT	03023230	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami BIG	15,000	kus	357,20	5 358,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
200	923	230239071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN65	80,000	m	14,00	1 120,00	
201	MAT	03023907	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN65	80,000	kus	51,52	4 121,60	
202	923	230239081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN80	366,000	m	16,00	5 856,00	
203	MAT	03023908	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN80	366,000	kus	66,48	24 331,68	
204	MAT	03023909	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN100	220,000	kus	81,32	17 890,40	
205	923	230239091	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN100	220,000	m	18,00	3 960,00	
206	923	230239953	Skúška tesnosti predizolovaného potrubia podľa STN 13 0020 "DN32-405m" "DN40-446m" "DN50-625m" "DN65-80m" "DN80-366m" "DN100-220m" 1 = 1,000	1,000	kpl	1 350,00	1 350,00	
207	923	230239973	Čistenie predizolovaného potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním "DN32-405m" "DN40-446m" "DN50-625m" "DN65-80m" "DN80-366m" "DN100-220m" 1 = 1,000	1,000	kpl	3 850,00	3 850,00	
M23 - 157 Montáž potrubia spolu:				479 428,58			479 428,58	
M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí								
208	924	240090471	Montáž : Držiak objímky 26-3-3 ÚK 70/55°C, PN6 120 = 120,000 TÚV 55°C, PN10 180 = 180,000 CTV 55°C, PN10 180 = 180,000 ; ++ Medzisúčťet:	480,000	kus	4,50	2 160,00	
209	MAT	286163241	Upínacie oko ÚK 70/55°C, PN6 120 = 120,000 TÚV 55°C, PN10 180 = 180,000 CTV 55°C, PN10 180 = 180,000 ; ++ Medzisúčťet:	480,000	kus	1,60	768,00	
210	MAT	3191C0201	Držiak rúry s gum. tes. 1", 32-35 mm dvojskrutk.	70,000	kus	0,90	63,00	
211	MAT	3191C0208	Držiak rúry s gum. tes. 2", 63-67 mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6 15 = 15,000	15,000	kus	1,10	16,50	
212	MAT	3191C0209	Držiak rúry s gum. tes. 2,5", 74-80 mm dvojskrutk. TÚV 55°C, PN10 10 = 10,000 ; ++ Medzisúčťet:	10,000	kus	1,15	11,50	
213	MAT	3191C0213	Držiak rúry s gum. tes. 4", 101-106 mm dvojskrutk. TÚV 55°C, PN10 10 = 10,000 ; ++ Medzisúčťet:	10,000	kus	2,65	26,50	
214	MAT	3191C0218	Držiak rúry s gum. tes. 5/4", 40-43 mm dvojskrutk. CTV 55°C, PN10 10 = 10,000	10,000	kus	1,00	10,00	
215	MAT	3191C0219	Držiak rúry s gum. tes. 6", 159-168 mm dvojskrutk.	15,000	kus	5,80	87,00	
216	MAT	3191C0223	Držiak rúry s gum. tes. 6/4", 50-56 mm dvojskrutk. ÚK 70/55°C, PN6	110,000	kus	1,32	145,20	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			30 = 30,000 TÚV 55°C, PN10 70 = 70,000 CTV 55°C, PN10 10 = 10,000 ; ++ Medzisúčtet:					
217	MAT	553000110	Závesná tyč pr. 10, mat. tr. 11 ÚK 70/55°C, PN6 60 = 60,000 TÚV 55°C, PN10 90 = 90,000 CTV 55°C, PN10 90 = 90,000 ; ++ Medzisúčtet:	240,000 m		3,10	744,00	
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí spolu:	4 031,70			4 031,70	
			M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont.					
218	925	250030001	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie ocel. kefou do DN 50	2,000 m2		2,15	4,30	
219	925	250030002	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie ocel. kefou DN 65 -150	18,000 m2		1,60	28,80	
220	925	250030071	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie do DN 50	2,000 m2		1,15	2,30	
221	925	250030072	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 65 -150	18,000 m2		1,25	22,50	
222	925	250030101	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. do DN 50	2,000 m2		2,50	5,00	
223	925	250030102	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. DN 65 -150	18,000 m2		2,55	45,90	
224	MAT	246215100	Farba syntetická základná S 2000	0,400 kg		3,10	1,24	
225	925	250030211	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. do DN 50	2,000 m2		2,98	5,96	
226	925	250030212	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. DN 65 -150	18,000 m2		3,05	54,90	
227	MAT	246215251	Farba syntetická krycia	0,400 kg		13,90	5,56	
			M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont. spolu:	176,46			176,46	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	483 636,74			483 636,74	
			Za rozpočet celkom:	527 176,06			527 176,06	

stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

objekt :OST 2644 Starozagorská ul.

č. SO 012

typ :Architektonicko-stavebné riešenie

č. SO 012.AS

g. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	221	113106613	Rozoberanie zámkovej dlažby druh "Deka,Ester,Lido,Linea,Forte,Opus,..." do 20m2 zámdlažba = 95,000	95,000	m2	1,59	151,05	
2	221	113107121	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. do 100 mm, do 200 m2 asfaltocho = 412,000 zámdlažba = 95,000 asfihrisko = 86,000 betplocha = 7,000	600,000	m2	7,51	4 506,00	
3	221	113107122	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. 100-200 mm, do 200 m2 asfcesta = 8,000 granitováď = 11,000	19,000	m2	11,26	213,94	
4	221	113107130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 100 mm, do 200 m2 asfaltocho = 412,000 asfihrisko = 86,000	498,000	m2	23,54	11 722,92	
5	221	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2 zámdlažba = 95,000 granitováď = 11,000 betplocha = 7,000	113,000	m2	26,38	2 980,94	
6	221	113107137	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu vyst. sieť. hr. 150-300 mm, do 200 m2 asfcesta = 8,000	8,000	m2	33,38	267,04	
7	221	113107141	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 50 mm, do 200 m2 "asfaltochodník" 412 = 412,000 asfcesta = 8,000 asfihrisko = 86,000	506,000	m2	3,55	1 796,30	
8	272	113201111	Vytrhanie obrubníkov chodníkových ležatých cestobrubn = 25,000 chodobrubn = 252,000	277,000	m	4,35	1 204,95	
9	272	121101101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m trávník*0,3 = 263,100	263,100	m3	1,23	323,61	
10	001	131101102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 1-2 nad 100 do 1 000 m3 výkop*0,5 = 775,000	775,000	m3	3,91	3 030,25	
11	001	131201102	Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 výkop*0,5 = 775,000	775,000	m3	6,45	4 998,75	
12	001	139711101	Výkopy v uzavretých priestoroch v horn. tr. 1-4 "prekop pod oplotením"1*3,15*2 = 6,300	6,300	m3	96,78	609,71	
13	272	174101104	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie po vrstvách cca 300 mm zásyp = 380,000 zásypšachi = 50,000	430,000	m3	3,10	1 333,00	
14	001	175101101	Obsyp potrubia bez prehodenia sypaniny ložko*0,5 = 75,000	75,000	m3	17,79	1 334,25	
15	001	175101109	Obsyp potrubia priplatok za prehodenie sypaniny	75,000	m3	8,00	600,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %	
			lôžko*0,5 = 75,000						
16	MAT	583413431	Kamenivo drtené drobné 0-4 C	75,000	m3	35,76	2 682,00		
			lôžko*0,5 = 75,000						
17	272	180402111	Založenie parkového trávnik výsevom v rovine	877,000	m2	0,79	692,83		
			trávnik = 877,000						
18	MAT	005724200	Zmes trávna parková okrasná	26,310	kg	10,19	268,10		
			trávnik*0,03 = 26,310						
19	001	181301105	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 30 cm	877,000	m2	4,68	4 104,36		
			trávnik = 877,000						
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	42 820,00			42 820,00		
			2 - ZÁKLADY						
20	001	215901101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	1 410,000	m2	0,34	479,40		
			asfaltocho = 412,000						
			asfcesta = 8,000						
			zámdlažba = 95,000						
			trávnik = 877,000						
			granitováď = 11,000						
			betplocha = 7,000						
			2 - ZÁKLADY spolu:	479,40			479,40		
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE						
21	014	310238211	Zamurovanie otvoru do 1 m2 pálenými tehľami v murive akejkoľvek hr. na maltu MVC	3,000	m3	258,59	775,77		
			"domurovanie častí stien po vstupe do obj. 8 ks - 3 m3*3 = 3,000						
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	775,77			775,77		
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE						
22	271	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku	75,000	m3	35,66	2 674,50		
			lôžko*0,5 = 75,000						
			4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:	2 674,50			2 674,50		
			5 - KOMUNIKÁCIE						
23	221	564831111	Podklad zo štrkodrite hr. 100 mm	611,000	m2	3,90	2 382,90		
			asfaltocho = 412,000						
			zámdlažba = 95,000						
			granitováď = 11,000						
			asfihisko = 86,000						
			betplocha = 7,000						
24	221	564861111	Podklad zo štrkodrite hr. 200 mm	8,000	m2	7,08	56,64		
			asfcesta = 8,000						
25	221	567121220	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 80 mm	498,000	m2	19,84	9 880,32		
			asfaltocho = 412,000						
			asfihisko = 86,000						
26	221	567121222	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 120 mm	106,000	m2	24,00	2 544,00		
			zámdlažba = 95,000						
			granitováď = 11,000						
27	221	567131221	Podklad z prostého betónu tr. C 16/20 hr. 160 mm	15,000	m2	31,40	471,00		
			asfcesta = 8,000						
			betplocha = 7,000						
28	272	573211111	Postrek živičný spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	506,000	m2	0,49	247,94		
			asfaltocho = 412,000						
			asfcesta = 8,000						
			asfihisko = 86,000						
29	221	576321111	Koberec asfaltový z kam. drobného ťaž. š. do 3 m hr. 30 mm	498,000	m2	9,19	4 576,62		
			asfaltocho = 412,000						
			asfihisko = 86,000						
30	221	576331111	Koberec asfaltový z kam. drobného ťaž. š. do 3 m hr. 40 mm	8,000	m2	12,43	99,44		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			asfcesta = 8,000					
31	221	596811120	Kládanie bet. dlažby pre chodcov do lôžka z kam., veľ. do 0,09 m2, pl. do 50 m2	95,000	m2	17,28	1 641,60	
			zámdlažba = 95,000					
32	MAT	592450150	Dlažba zámková HBB 15/824 100x100x6	95,000	m2	19,88	1 888,60	
			zámdlažba = 95,000					
33	MAT	592480201	Dlaždice kamenné betón. Granit	11,000	m2	20,42	224,62	
			granitováď = 11,000					
34	221	596811220	Kládanie bet. dlažby pre chodcov do lôžka z kam., veľ. do 0,25 m2, pl. do 50 m2	11,000	m2	12,72	139,92	
			granitováď = 11,000					
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu:	24 153,60			24 153,60	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE					
35	221	917762111	Osad. chodník. obrubníka betón. ležatého s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	277,000	m	12,60	3 490,20	
			chodobrubn = 252,000					
			cestobrubn = 25,000					
36	MAT	592174511	Obrubník chodníkový 500x250x80	504,000	kus	7,00	3 528,00	
			chodobrubn*2 = 504,000					
37	MAT	592175002	Obrubník cestný 1000x260x150	25,000	kus	11,00	275,00	
			cestobrubn = 25,000					
38	221	918101111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. C 12/15	1,500	m3	111,15	166,73	
			cestobrubn*0,2*0,3 = 1,500					
39	272	919734208	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 7 do 8 cm	316,190	m	15,75	4 979,99	
			asfaltocho/3,15*2 = 261,587					
			asfihriško/3,15*2 = 54,603					
40	272	919734212	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 11 do 12 cm	67,301	m	20,69	1 392,46	
			zámdlažba/3,15*2 = 60,317					
			granitováď/3,15*2 = 6,984					
41	272	919734220	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. nad 19 do 20 cm	9,523	m	30,18	287,40	
			asfcesta/3,15*2 = 5,079					
			betplocha/3,15*2 = 4,444					
42	272	919735111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 50 mm	266,666	m	6,09	1 624,00	
			asfaltocho/3,15*2 = 261,587					
			asfcesta/3,15*2 = 5,079					
43	013	961055111	Búranie základov železobetónových alebo otvorov nad 4 m2	33,270	m3	190,64	6 342,59	
			"časť ŽB kanála, stena"0,1*0,7*400 = 28,000					
			BPšachta*2 = 2,270					
			BPvstup*3 = 3,000					
44	013	963015141	Demontáž prefa krycích dosák kanálov do 0,50 t	1 350,000	kus	3,84	5 184,00	
			.					
45	013	965043441	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm nad 4 m2	60,000	m3	24,27	1 456,20	
			"mazanina na strope kanála"					
			0,1*1,5*400 = 60,000					
46	013	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	538,966	t	12,73	6 861,04	
			592,966-54" krycie dosky = 538,966					
47	013	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	5 389,660	t	0,45	2 425,35	
			538,966*10 = 5 389,660					
48	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	538,966	t	8,44	4 548,87	
49	013	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad	538,966	t	22,50	12 126,74	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	54 688,57			54 688,57	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	125 591,840			125 591,84	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti								
50	711	71178626P	Zhotovenie detailu, tesnenie rúr. prestupu tekutou lepenkou, vodotesným tmelom, tesniacim krúžkom "charakteristický detail - vstup do objektu"8 = 8,000	8,000	kus	99,90	799,20	
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu:				799,20			799,20	
762 - Konštrukcie tesárske								
51	762	762591101	Dočasné drevené lávky pre peších (dovoz, montáž, prenájom na celú dobu výstavby demontáž, odvoz)	1,000	ks	167,50	167,50	
52	MAT	553042130	Oplotenie staveniska - mobilné - prenájom s dopravou montážou a demontážou "oplotenie staveniska - prenájom s dopravou montážou a demontážou"800 = 800,000	800,000	m	6,25	5 000,00	
762 - Konštrukcie tesárske spolu:				5 167,50			5 167,50	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				5 966,70			5 966,70	
Za rozpočet celkom:				131 558,54			131 558,54	

Objedávateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s r.o., Košice
 Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
 Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

Objekt :OST 2644 Starozagorská ul.

č. SO 012

Časť :Elektro - Zber dát z meračov

č. SO 012.EL

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY M								
M21 - 155 Elektromontáže								
1	921	210010025	Montáž el-inšt rúrky (plast) tuhá, uložená pevne D50 (d45)mm	395,000	m	1,47	580,65	
2	921	210010134	Montáž ochrannej rúrky (plast-PE, novodur a pod) uložená pevne (d47)mm	395,000	m	2,06	813,70	
				395 =	395,000			
3	MAT	345658I023	Chránička 50/39 so zavedeným zaťahovacím vodičom	395,000	m	2,30	908,50	
4	MAT	345658K032	Chránička kábelová 2-plášťová HDPE, ohybná 50 : KF 09050 UVBA, červená	395,000	m	1,02	402,90	
5	MAT	345659D016	Príchytky plastové PP s čelustami : UN b 50, biela	66,000	kus	0,25	16,50	
6	900	21025245P	Revízne skúšky, revízia a revízna správa	1,000	kpl	140,00	140,00	
				M21 - 155 Elektromontáže spolu:			2 862,25	2 862,25
M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení								
7	922	220280412	Montáž, kábel uložený v el-inšt lište TCEKFE 6x2x1	417,000	m	2,25	938,25	
8	MAT	341680M106	Kábel Cu signálny TCEKFE D 6x2x1	417,000	m	2,88	1 200,96	
				M22 - 156 Montáž oznam. signal. a zab. zariadení spolu:			2 139,21	2 139,21
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach								
9	946	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	380,000	m	1,55	589,00	
10	MAT	283230262	Výstražná PVC-P fólia hr.0,60mm,š.30cm bez potlače červená-silnoprúd káble	380,000	m	0,58	220,40	
				M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:			809,40	809,40
999 - MCE ostatné								
11	900	999999005	Konštrukcie a práce montážne, HZS T5 "kontrola spojov a uvedenie do prevádzky"2*4 = 8,000	8,000	hod	20,00	160,00	
				999 - MCE ostatné spolu:			160,00	160,00
				PRÁCE A DODÁVKY M spolu:			5 970,86	5 970,86
				Za rozpočet celkom:			5 970,86	5 970,86

Odberateľ: Tepelné hospodárstvo, spol. s.r.o., Košice
Projektant: ECONS ENERGY, a.s.
Dodávateľ: MENERT spol. s r.o.

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 01.03.2019

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa
Objekt :OST 2644 Starozagorská ul.
Časť :Sadové úpravy

č. SO 012

Ing. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
------------	----------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

1 - ZEMNE PRÁCE

1	231	112102644	Spoločenská hodnota stromov a kríkov KVP II, OST 2644	1,000	kpl	780,00	780,00	
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu:	780,00			780,00	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	780,00			780,00	
			Za rozpočet celkom:	780,00			780,00	

Stavba :TEHO - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP - 4.etapa

Objekt :OST 2644 Starozagorská ul.

č. SO 012

Časť :Vonkajšie potrubné rozvody

č. SO 012.PP

ng. Dagmar Tóthová, Košice

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
8 - RÚROVÉ VEDENIA								
1	271	899739106	Montáž výstražnej PVC fólie-zelenej hr.0,4-0,6 mm, š. nad 300 do 500 mm na obsyp	1 600,000	m	0,36	576,00	
2	MAT	283230364	Výstražná PVC-P fólia	1 600,000	m	0,75	1 200,00	
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:				1 776,00			1 776,00	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
3	013	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m 23 = 23,000 90*30/1000 = 2,700	25,700	t	11,80	303,26	
4	272	979082213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	25,700	t	1,73	44,46	
5	272	979082219	Priplatok za každý ďalší 1 km sute 25,7*5 = 128,500	128,500	t	0,34	43,69	
6	013	979131409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad 23 = 23,000 90*30/1000 = 2,700	25,700	t	23,15	594,96	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				986,37			986,37	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				2 762,370			2 762,37	
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
713 - Izolácie tepelné								
7	713	713400840	Odstránenie tep. izolácie potrubia z vlákn. mater. s konštr. bez povrch. úpravy	90,000	m3	5,18	466,20	
8	713	713462114	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 32 CTV 55°C, PN10 15 = 15,000	15,000	m	1,03	15,45	
9	713	713462115	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 40 CTV 55°C, PN10 40 = 40,000	40,000	m	1,07	42,80	
10	713	713462116	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 50 TÚV 55°C, PN10 40 = 40,000	40,000	m	1,10	44,00	
11	713	713462117	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 63 ÚK 70/55°C, PN6 30 = 30,000 ;++ Medzisúčet	30,000	m	1,18	35,40	
12	713	7134621191	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 80 TÚV 55°C, PN10 15 = 15,000 ;++ Medzisúčet:	15,000	m	1,23	18,45	
13	713	713462141	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 200 ÚK 70/55°C, PN6	80,000	m	4,55	364,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			80 = 80,000					
14	MAT	283771101	Izolácia potrubia 32x20mm CTV 55°C, PN10	15,000 m		3,80	57,00	
			15 = 15,000					
15	MAT	283771148	Izolácia potrubia 50x20mm TÚV 55°C, PN10	40,000 m		5,25	210,00	
			40 = 40,000					
			;++ Medzisúččet:					
16	MAT	283771151	Izolácia potrubia 40x20mm CTV 55°C, PN10	40,000 m		4,40	176,00	
			40 = 40,000					
17	MAT	283771189	Izolácia potrubia 65x20mm ÚK 70/55°C, PN6	30,000 m		3,90	117,00	
			30 = 30,000					
			;++ Medzisúččet					
18	MAT	283771221	Izolácia potrubia 80 x 20 mm TÚV 55°C, PN10	15,000 m		4,42	66,30	
			15 = 15,000					
			;++ Medzisúččet:					
19	MAT	283771276	Izolácia potrubia 125 x 20 mm	80,000 m		11,52	921,60	
20	MAT	283771300	Spona na izoláciu ÚK 70/55°C, PN6	1 600,000 kus		0,05	80,00	
			1000 = 1000,000					
			TÚV 55°C, PN10					
			300 = 300,000					
			CTV 55°C, PN10					
			300 = 300,000					
			;++ Medzisúččet:					
21	MAT	283771301	Lepidlo na izoláciu ÚK 70/55°C, PN6	13,000 kg		15,62	203,06	
			5 = 5,000					
			TÚV 55°C, PN10					
			4 = 4,000					
			CTV 55°C, PN10					
			4 = 4,000					
			;++ Medzisúččet:					
			713 - Izolácie tepelné spolu:	2 817,26			2 817,26	
			722 - Vnútný vodovod					
22	721	722111943	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 65 ÚK 70/55°C, PN6	12,000 súbor		19,62	235,44	
			12 = 12,000					
23	721	722111946	Opr. vodov. potrubia liat. príruha kruh. priv. s hrd. DN 125	12,000 súbor		37,28	447,36	
24	721	722174004	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 32 x 4,4 mm	15,000 m		15,73	235,95	
25	721	722174005	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 40 x 5,5 mm	40,000 m		17,84	713,60	
			CTV 55°C, PN10					
			40 = 40,000					
26	721	722174006	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 16 D 50 x 6,9 mm	40,000 m		21,45	858,00	
			TÚV 55°C, PN10					
			40 = 40,000					
27	721	722174029	Potrubie vodovodné plastové PPR zvar polyfúzia PN 20 D 90 x 15,0 mm	15,000 m		39,98	599,70	
28	721	722211213	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 65	6,000 súbor		168,00	1 008,00	
29	721	722211214	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 80	1,000 súbor		218,00	218,00	
30	721	722211216	Armat. prírub. posúvač PN 1,0 S 15-111-610 tepl. vodu DN 125	6,000 súbor		392,00	2 352,00	
31	721	722219104	Montáž vodov. armatúr prírub. ostatných typov DN 80	2,000 kus		58,22	116,44	
32	MAT	2863A5408	Príruha polypropylénová FL 470909010 d 90	2,000 kus		30,11	60,22	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %	
33	721	722290244	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového "DN32-15m" "DN40-40m" "DN50-40m" "DN80-15m" 1 = 1,000	1,000	kpl	210,00	210,00		
34	721	722290344	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia "DN32-15m" "DN40-40m" "DN50-40m" "DN80-15m" 1 = 1,000	1,000	kpl	133,00	133,00		
722 - Vnútrotný vodovod spolu:				7 187,71			7 187,71		
733 - Rozvod potrubia									
35	731	733121122	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2	30,000	m	30,11	903,30		
36	731	733121133	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 133/5,0	80,000	m	55,96	4 476,80		
37	731	733190244	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok "DN65-30m" "DN125-80m" 1 = 1,000	1,000	kpl	129,30	129,30		
733 - Rozvod potrubia spolu:				5 509,40			5 509,40		
734 - Armatúry									
38	731	734221414	Ventil regulačný závitový V 4232 priamy G 3/4	4,000	kus	25,40	101,60		
39	731	734299120	Montáž kohúty guľové do DN 50	7,000	kus	8,10	56,70		
40	MAT	4223K0277	Uzáver guľový voda 6/4"- 5125150112 CTV 55°C, PN10 2 = 2,000	2,000	kus	30,90	61,80		
41	MAT	4223K0278	Uzáver guľový voda 2"- 5125150200 CTV 55°C, PN10 5 = 5,000	5,000	kus	65,43	327,15		
734 - Armatúry spolu:				547,25			547,25		
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné									
42	767	767996800	Demontáž izolovaného oceľového a pozinkovaného potrubia vrátane uloženia a armatúr	23 000,000	kg	0,15	3 450,00		
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				3 450,00			3 450,00		
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				19 511,620			19 511,62		
PRÁCE A DODÁVKY M									
M23 - 157 Montáž potrubia									
43	923	230011065	Montáž predizolovaných rúr DN65/160	200,000	m	22,70	4 540,00		
44	MAT	01002917	Predizolované potrubie oceľové DN65/160 200 = 200,000	200,000	m	21,00	4 200,00		
45	923	230011100	Montáž predizolovaných rúr DN 100/225	90,000	m	36,90	3 321,00		
46	MAT	01003750	Predizolované potrubie oceľové DN100/225 90 = 90,000	90,000	m	35,00	3 150,00		
47	923	230011125	Montáž predizolovaných rúr DN 125/250	510,000	m	44,80	22 848,00		
48	MAT	01000182	Predizolované potrubie oceľové DN125/250 510 = 510,000	510,000	m	43,00	21 930,00		
49	923	230024047	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 76 x 3.2	8,000	ks	39,00	312,00		
50	MAT	02002129	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN65/160 2 = 2,000	2,000	kus	62,54	125,08		
51	MAT	05005119	Predizolovaný pevný bod DN65/160	6,000	kus	0,00	0,00		
52	923	230024068	Montáž rúrového dielu privarovacieho triedy 11 až 13 do 50 kg, DxT 108x4,5	6,000	ks	36,35	218,10		
53	MAT	02005671	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN100/225	2,000	kus	91,34	182,68		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
54	MAT	04005158	T-odbočka DN100/65, plášť 225-160	2,000	kus	371,40	742,80	
55	MAT	06000263	Predizolovaná redukcia DN100/65 plášť 225-160	2,000	kus	341,20	682,40	
56	923	230024077	Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 133 x 4.5	32,000	ks	38,10	1 219,20	
57	MAT	02005712	Oblúk 90° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250 14 = 14,000	14,000	kus	150,06	2 100,84	
58	MAT	020057121	Oblúk XX° predizolovaný 1x1m oceľový DN125/250	8,000	kus	165,09	1 320,72	
59	MAT	04005159	T-odbočka DN125/65, plášť 250-160	2,000	kus	375,40	750,80	
60	MAT	05000088	Predizolovaný pevný bod DN125/250	6,000	kus	0,00	0,00	
61	MAT	06000028	Redukcia predizolovaná DN125/100, plášť 250-225	2,000	kus	373,50	747,00	
62	923	230026100	Montáž presuvky s PUR komponentami do fi 180	30,000	ks	25,00	750,00	
63	MAT	12000001	Presuvka fi 160 s príslušenstvom a s PUR	30,000	kus	44,00	1 320,00	
64	923	230026110	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety do fi 180	6,000	ks	7,00	42,00	
65	MAT	14000001	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN80/180	6,000	kus	25,80	154,80	
66	923	230026200	Montáž presuvky s PUR komponentami od fi 200 do fi 315	114,000	ks	30,00	3 420,00	
67	MAT	12000013	Presuvka fi 225 s príslušenstvom a s PUR	20,000	kus	57,00	1 140,00	
68	MAT	12000014	Presuvka fi 250 s príslušenstvom a s PUR	94,000	kus	69,00	6 486,00	
69	923	230026210	Montáž tesniacej zmršťovacej manžety od fi 200 do fi 315	6,000	ks	8,15	48,90	
70	MAT	14000011	Zmršťovacia zakončovacia manžeta DN125/250	6,000	kus	37,20	223,20	
71	923	230027100	Montáž stenových labyrintov do fi 180	12,000	ks	2,10	25,20	
72	MAT	16000008	Stenový labyrint fi 180	12,000	kus	8,00	96,00	
73	923	230027200	Montáž stenových labyrintov od fi 200 do fi 315	12,000	ks	2,90	34,80	
74	MAT	16000011	Stenový labyrint fi 250	12,000	kus	10,00	120,00	
75	923	230120054	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním "DN65-200m" "DN100-90m" "DN125-510m" 1 = 1,000	1,000	kpl	2 520,00	2 520,00	
76	923	230170044	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 "DN65-200m" "DN100-90m" "DN125-510m" 1 = 1,000	1,000	m	710,00	710,00	
77	923	230190001	Montážne príslušenstvo	1,000	kpl	3 560,00	3 560,00	
78	MAT	17000003	Dilatačný vankúš hr.40 mm fi 180-280 mm, typ II. 184 = 184,000	184,000	kus	13,30	2 447,20	
79	MAT	17000004	Dilatačný vankúš hr.40 mm fi 90-160 mm, typ I.	12,000	kus	6,70	80,40	
80	923	230190002	Presun oceľových predizolovaných rúr po stavenisku 14000+2363 = 16363,000	16 363,000	kg	0,15	2 454,45	
81	923	2301900023	Doprava predizolovaného potrubia	1,000	kpl	1 500,00	1 500,00	
82	923	230190003	Vytýčenie inžinierskych sietí	1,000	kus	1 380,00	1 380,00	
83	923	2301900042	Meranie alarmu predizolovaného potrubia a vystavenie protokolu z reflektometrického merania	1,000	sub	1 420,00	1 420,00	
84	923	230190005	Vypracovanie porealizačného projektu	1,000	sub	10 000,00	10 000,00	
85	923	230190006	Geodetické zameranie trasy	1,000	sub	3 150,00	3 150,00	
86	923	230190007	Montáž alarmu predizolovaného potrubia	144,000	hod	20,00	2 880,00	
87	923	230232151	Montáž tepelno izolačnej spojky	3,000	kus	33,00	99,00	
88	MAT	03023207	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 111 na 91	1,000	kus	88,00	88,00	
89	MAT	03023213	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 142 na 126	1,000	kus	198,00	198,00	
90	MAT	03023215	Tepelno-izolačná spojka s PUR komponentami 162 na 142	1,000	kus	154,50	154,50	
91	923	230233401	Montáž zmršťovacej zakončovacej manžety na potrubie	12,000	kus	6,20	74,40	
92	MAT	03023300	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 40/91	3,000	kus	31,80	95,40	
93	MAT	03023326	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 50/111, 63/126, 75/142	8,000	kus	35,90	287,20	
94	MAT	03023999	Zmršťovacia zakončovacia manžeta na potrubie 90/162	1,000	kus	42,80	42,80	
95	923	230233941	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 75/63/75	1,000	kus	39,00	39,00	
96	MAT	03023394	T-kus s násuvnými objímkami 75/63/75	1,000	kus	432,50	432,50	
97	923	230234051	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 90/63/90	1,000	kus	50,00	50,00	
98	MAT	03023405	T-kus s násuvnými objímkami 90/63/90	1,000	kus	821,40	821,40	
99	923	230236631	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 75/63	1,000	kus	39,00	39,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
100	MAT	03023663	Redukcia s násuvnými objímkami 75/63	1,000	kus	265,70	265,70	
101	923	230236641	Montáž redukcie s násuvnými objímkami 90/75	1,000	kus	50,00	50,00	
102	MAT	03023664	Redukcia s násuvnými objímkami 90/75	1,000	kus	341,20	341,20	
103	923	230236771	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2	1,000	kus	18,00	18,00	
104	MAT	03023677	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 90x8,2	1,000	kus	250,00	250,00	
105	923	230236831	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	3,000	kus	16,00	48,00	
106	MAT	03023682	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 50x6,9	3,000	kus	56,00	168,00	
107	923	230236841	Montáž prechodu plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	5,000	kus	14,00	70,00	
108	MAT	03023684	Prechod plast-ocel s násuvnými objímkami s vonkajším závitom 63x8,7	5,000	kus	100,00	500,00	
109	923	230236921	Montáž T-kusu s násuvnými objímkami 50/40/50	2,000	kus	23,00	46,00	
110	MAT	03023392	T-kus s násuvnými objímkami 50/40/50	2,000	kus	90,00	180,00	
111	923	230237261	Montáž spojky s násuvnými objímkami 50/40	1,000	kus	23,00	23,00	
112	MAT	03023526	Redukcia s násuvnými objímkami 50/40	1,000	kus	84,00	84,00	
113	923	230237701	Montáž stenového labyrintu	12,000	kus	2,10	25,20	
114	MAT	03023766	Prechod stenou - stenový labyrint D 91	3,000	kus	10,00	30,00	
115	MAT	03023767	Prechod stenou - stenový labyrint D111	3,000	kus	12,00	36,00	
116	MAT	03023768	Prechod stenou - stenový labyrint D126	6,000	kus	14,00	84,00	
117	923	230238061	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN32	100,000	m	7,00	700,00	
118	MAT	03023806	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN32	100,000	kus	19,57	1 957,00	
119	923	230238071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN40	300,000	m	9,00	2 700,00	
120	MAT	03023807	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN40	300,000	kus	27,36	8 208,00	
121	923	230238081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN50	230,000	m	12,00	2 760,00	
122	MAT	03023808	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN50	230,000	kus	39,02	8 974,60	
123	923	230238301	Montáž tepelno-izolačného T-kusu s PUR komponentmi	4,000	kus	31,00	124,00	
124	MAT	03023210	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami	2,000	kus	202,40	404,80	
125	MAT	03023230	Tepelno-izolačný T-kus s PUR komponentami BIG	2,000	kus	357,20	714,40	
126	923	230239071	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN65	45,000	m	14,00	630,00	
127	MAT	03023907	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN65	45,000	kus	51,52	2 318,40	
128	923	230239081	Montáž predizolovaného plastového potrubia DN80	125,000	m	16,00	2 000,00	
129	MAT	03023908	Dodávka predizolovaného plastového potrubia DN80	125,000	kus	66,48	8 310,00	
130	923	230239954	Skúška tesnosti predizolovaného potrubia podľa STN 13 0020 "DN32-100m" "DN40-300m" "DN50-230m" "DN65-45m" "DN80-125m" 1 = 1,000	1,000	kpl	440,00	440,00	
131	923	230239974	Čistenie predizolovaného potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním "DN32-100m" "DN40-300m" "DN50-230m" "DN65-45m" "DN80-125m" 1 = 1,000	1,000	kpl	1 880,00	1 880,00	
132	923	230239990	Montážne príslušenstvo M23 - 157 Montáž potrubia spolu:	1,000	kpl	3 950,00	3 950,00	
				165 065,07			165 065,07	
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarí					
133	924	240090471	Montáž : Držiak objímky 26-3-3 ÚK 70/55°C, PN6 64 = 64,000 TÚV 55°C, PN10 80 = 80,000	224,000	kus	4,50	1 008,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
			CTV 55°C, PN10 80 = 80,000 ; ++ Medzisúčtet:					
134	MAT	286163241	Upínacie oko ÚK 70/55°C, PN6 64 = 64,000 TÚV 55°C, PN10 80 = 80,000 CTV 55°C, PN10 80 = 80,000 ; ++ Medzisúčtet:	224,000	kus	1,60	358,40	
135	MAT	3191C0201	Držiak rúry s gum.tes. 1",32-35 mm dvojskrutk.	10,000	kus	0,90	9,00	
136	MAT	3191C0208	Držiak rúry s gum.tes 2",63-67 mm dvojskrutk.	8,000	kus	1,10	8,80	
137	MAT	3191C0209	Držiak rúry s gum.tes 2,5",74-80 mm dvojskrutk. TÚV 55°C, PN10 10 = 10,000 ; ++ Medzisúčtet:	10,000	kus	1,15	11,50	
138	MAT	3191C0214	Držiak rúry s gum.tes. 125mm dvojskrutk.	24,000	kus	2,72	65,28	
139	MAT	3191C0218	Držiak rúry s gum.tes.5/4",40-43 mm dvojskrutk. CTV 55°C, PN10 30 = 30,000	30,000	kus	1,00	30,00	
140	MAT	3191C0223	Držiak rúry s gum.tes.6/4",50-56 mm dvojskrutk. TÚV 55°C, PN10 30 = 30,000	30,000	kus	1,32	39,60	
141	MAT	553000110	Závesná tyč pr. 10, mat. tr. 11 ÚK 70/55°C, PN6 32 = 32,000 TÚV 55°C, PN10 40 = 40,000 CTV 55°C, PN10 40 = 40,000 ; ++ Medzisúčtet:	112,000	m	3,10	347,20	
			M24 - 158 Montáž VZT zariadení a sušiarňí spolu:	1 877,78			1 877,78	
			M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont.					
142	925	250030001	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kefou do DN 50	2,000	m2	2,15	4,30	
143	925	250030002	Montáž : Potrubie priemyslové čistenie oceľ. kefou DN 65 -150	13,000	m2	1,60	20,80	
144	925	250030071	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie do DN 50	2,000	m2	1,15	2,30	
145	925	250030072	Montáž : Potrubie priemyslové odmasťovanie DN 65 -150	13,000	m2	1,25	16,25	
146	925	250030101	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. do DN 50	2,000	m2	2,50	5,00	
147	925	250030102	Montáž : Potrubie priemyslové náter zákl. 1-zložk. DN 65 -150	13,000	m2	2,55	33,15	
148	MAT	246215100	Farba syntetická základná S 2000	0,300	kg	3,10	0,93	
149	925	250030211	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. do DN 50	2,000	m2	2,98	5,96	
150	925	250030212	Montáž : Potrubie priemyslové náter ostatný 2-zložk. DN 65 -150	13,000	m2	3,05	39,65	
151	MAT	246215251	Farba syntetická krycia	0,300	kg	13,90	4,17	
			M25 - 209 Povrch. úpravy zariadení pri ext. mont. spolu:	132,51			132,51	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	167 075,36			167 075,36	
			Za rozpočet celkom:	189 349,35			189 349,35	

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 3
Harmonogram vykonávania diela

číslo zmluvy objednávateľa:

Príloha č. 4

Výpisy z registra zhotoviteľa

Táto príloha obsahuje výpis z obchodného registra zhotoviteľa; počet strán (A4) 4, dátum 16.4.2019.

Tento výpis má jednotlivé strany číslované samostatne mimo číslovania strán tejto zmluvy a jej príloh.

Tento výpis je v listinnej forme zviazaný s touto zmluvou.