

Príloha č. 2

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP) a výkaz výmer s rozpočtom

Táto príloha obsahuje:

- a) projektovú dokumentáciu v stupni pre stavebné povolenie pre projekt: „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla - časť 10.etapy medzi Š10060 – Š11010 na Toryskej ulici v Košiciach“, spracovanej spoločnosťou ECONS ENERGY, a. s., Košice so sídlom Zádielska 3, 040 01 Košice, IČO 31 654 924, číslo projektu arch. č. 15P026.PSP.PP.000, dátum júl 2015,
- b) výkaz výmer s rozpočtom zo dňa 13. marca 2018, v celkovom počte strán (A4) 16,

Tieto dokumenty tvoriace projektovú dokumentáciu nie sú číslované v rámci číslovania strán zmluvy a príloh.

Tieto dokumenty sú vyhotovené:

- v elektronickej forme na CD/DVD nosiči,
- v listinnej forme je len výkaz výmer s rozpočtom, ktorý je zviazaný s touto zmluvou.

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 15P031
Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla - časť 10. etapy medzi
Š11010-Š10060 na Toryskej ulici

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 13. 3. 2018

Objednávateľ:
Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov	1 751 951,00
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	1 751 951,00
---------------------	---------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 751 951,00	350 390,20

Cena s DPH	v	EUR	2 102 341,20
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla - časť 10. etapy medzi S11010-S10060 na Toryskej ulici
Objekt: RD - HV rozvod 2xDN300, Oznamovací kábel

JKSO:
Miesto: Košice

KS:
Dátum: 13. 3. 2018

Objednávateľ:
Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČO DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ECONS ENERGY

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 747 951,00
Ostatné náklady				4 000,00
Cena bez DPH				1 751 951,00
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	1 751 951,00	350 390,20
Cena s DPH		v	EUR	2 102 341,20

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla - časť 10. etapy medzi Š11010-Š10060 na Toryskej ulici

Objekt: RD - HV rozvod 2xDN300, Oznamovací kábel

Miesto: Košice

Dátum:

13. 3. 2018

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a. s. v skratke TEKO, a. s.

Projektant:

ECONS ENERGY

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	1 747 951,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 410 943,00
1 - Zemné práce	262 874,87
2 - Zakladanie	2 645,07
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	5 202,72
4 - Vodorovné konštrukcie	9 931,70
5 - Komunikácie	66 762,95
8 - Rúrové vedenie	970 856,30
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	92 669,39
PSV - Práce a dodávky PSV	114 585,78
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 127,67
713 - Izolácie tepelné	12 501,50
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	32 910,01
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	66 484,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	384,00
783 - Dokončovacie práce - nátery	1 178,60
M - Práce a dodávky M	76 024,22
21-M - Elektromontáže	798,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení	6 250,56
23-M - Montáže potrubia	60 240,58
36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	5 578,00
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	3 157,08
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	146 398,00
VRN03 - Geodetické práce	5 588,00
VRN04 - Projektové práce	39 951,00
VRN04.1 - Práce potrebné pre odovzdanie diela	6 500,00
VRN06 - Zariadenie staveniska	24 359,00
VRN10 - Inžinierska činnosť	70 000,00
VP - Práce navyč	0,00
2) Ostatné náklady	4 000,00
Nenaceňovať	0,00
Nenaceňovať	0,00
Nenaceňovať	0,00
Nenaceňovať	0,00
Nenaceňovať	0,00
Kompletačná činnosť	4 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

1 751 951,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Vozovky - hr. 200 mm - úseky do 200 m2" 1153,7		1 153,70		
11	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	25,00	10,23	255,75
			"Križovanie a súbeh - 7 krát" 6*2,50+1*10,00		25,00		
12	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	107,00	7,73	827,11
			"Križovanie a súbeh - 26 krát"18*2,50+6*6,00+2*13,00		107,00		
13	K	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	1 050,29	4,09	4 295,69
			"Predpoklad: 60% objemu v triede 3, z toho 70% strojne" 0,6*0,7*2459,7		1 033,07		
			"Predpoklad: 60% objemu v triede 3, z toho 70% strojne" 0,6*0,7*41,0		17,22		
			Súčet		1 050,29		
14	K	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	315,09	0,64	201,66
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*1033,074		309,92		
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*17,220		5,17		
			Súčet		315,09		
15	K	131211101	Hĺbenie jám v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	450,13	33,80	15 214,39
			"Predpoklad: 60% objemu v triede 3, z toho 30% ručne" 0,6*0,3*2459,7		442,75		
			"Predpoklad: 60% objemu v triede 3, z toho 30% ručne" 0,6*0,3*41,0		7,38		
			Súčet		450,13		
16	K	131211119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	135,03	6,76	912,80
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*442,746		132,82		
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*7,380		2,21		
			Súčet		135,03		
17	K	131301102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	800,22	5,55	4 441,22
			"Predpoklad: 40% objemu v triede 4, z toho 80% strojne" 0,4*0,8*2459,7		787,10		
			"Predpoklad: 40% objemu v triede 4, z toho 80% strojne" 0,4*0,8*41,0		13,12		
			Súčet		800,22		
18	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	240,07	1,20	288,08
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*787,104		236,13		
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*13,120		3,94		
			Súčet		240,07		
19	K	131311101	Hĺbenie jám v hornine tr.4 súdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	200,06	46,54	9 310,79
			"Predpoklad: 40% objemu v triede 4, z toho 20% ručne" 0,4*0,2*2459,7		196,78		
			"Predpoklad: 40% objemu v triede 4, z toho 20% ručne" 0,4*0,2*41,0		3,28		
			Súčet		200,06		
20	K	131311119	Priplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným alebo pneumatickým náradím v horninetr. 4	m3	60,01	8,81	528,69
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*196,776		59,03		
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*3,280		0,98		
			Súčet		60,01		
21	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	239,80	19,15	4 592,17
			"Pozdĺž stien kanálu - úseky do 100 m3" 239,8		239,80		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	71,94	5,42	389,91
			"Predpoklad: pre 30% príslušného objemu" 0,3*239,8		71,94		
23	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 058,00	2,82	2 983,56
			"V miestach s hĺbkou nad 1,3 m" 1058,0		1 058,00		
24	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 058,00	1,66	1 756,28
25	K	151301902.1	Špeciálne paženie stien s ponechaním konštrukcie vo výkope (montáž aj dodávka), vrátane zariadenia a odstránenia pomocných oporných konštrukcií	súb.	1,00	10 000,00	10 000,00
26	K	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 892,40	2,77	5 241,95
			" Prebytočný výkop" 1848,4		1 848,40		
			" Prebytočný výkop" 44,0		44,00		
			Súčet		1 892,40		
27	K	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	13 246,80	0,26	3 444,17
			" Predpoklad do 10 km" (10-3)*1848,4		12 938,80		
			" Predpoklad do 10 km" (10-3)*44,0		308,00		
			Súčet		13 246,80		
28	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 892,40	1,56	2 952,14
			" Prebytočný výkop" 1848,4		1 848,40		
			" Prebytočný výkop" 44,0		44,00		
			Súčet		1 892,40		
29	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	1 892,40	0,60	1 135,44
			" Prebytočný výkop" 1848,4		1 848,40		
			" Prebytočný výkop" 44,0		44,00		
			Súčet		1 892,40		
30	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	4 218,91	4,90	20 672,66
			" Prebytočný výkop" 1848,4*1,8		3 327,12		
			" Prebytočný výkop" 44,0*1,8		79,20		
			" Odstránený podklad z kameniva vozoviek a chodníkov" 622,998+174,060		797,06		
			" Odstránený podklad z kameniva - chodník" 15,525		15,53		
			Súčet		4 218,91		
31	K	174101001.1	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov - prehodená zemina	m3	862,30	2,69	2 319,59
			"Prehodená zemina - hlavná trasa" 841,10		841,10		
			"Prehodená zemina " 21,2		21,20		
			Súčet		862,30		
32	K	174101001.2	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov - keramzit	m3	1 073,50	2,69	2 887,72
			"Vrstva keramzitu" 1073,5		1 073,50		
33	M	5876120000	Keramzit	m3	1 213,06	65,00	78 848,90
			" Strasiteľnosť 13%" 1,13*1073,5		1 213,06		
34	K	174101001.3	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov - mix drviny	m3	599,50	2,69	1 612,66
			" Použije sa mix 2/3 fr. 32 až 63 mm + 1/3 fr. 0 až 22 mm"				
			"Hlavná trasa" 558,5		558,50		
			"Vedľajšia trasa" 41,0		41,00		
			Súčet		599,50		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	M	5834415400	Štrkodrva 0- 22 a	t	359,69	9,50	3 417,06
			"Objem:1/3, koeficient množstva 1,8:" 1*599,5/3		199,83		
36	M	5834374400	Kamenivo drvené hrubé 32-63 b	t	639,47	11,31	7 232,41
			"Objem: 2/3, koeficient množstva 1,6 2*599,5/3		399,67		
37	K	175101102	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných homín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	799,80	18,00	14 396,40
			"Použije sa piesok frakcie 1 až 8 mm" 799,80		799,80		
38	M	5833730500	Štrkopiesok 0- 8 a	t	1 439,64	7,66	11 027,64
39	K	180402111	Založenie trávniku parkového výsevom v rovine do 1:5	m2	606,92	0,54	327,74
40	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	18,81	6,28	118,13
			606,92*0,031		18,81		
41	K	183403111	Obrobenie pôdy prekopením do hĺbky nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	606,92	0,38	230,63

2 - Zakladanie

2 645,07

42	K	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	2 041,74	0,41	837,11
43	M	6936654900	Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília 300g/m2	m2	2 348,00	0,77	1 807,96

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

5 202,72

44	K	388129720	Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. "Zakrytie pri koncovom bode"7,00	ks	7,00	15,04	105,28
					7,00		
45	M	5938502400.1	Prefabrikát - krycia doska	ks	7,00	104,50	731,50
46	K	388381116.1	Priečka betónová, min. hrúbky 300 mm so zhotovením prechodu potrubia, vrátane materiálu podľa špecifikácie projektu a PE rúrky pre oznamovací kábel	kpl	8,00	199,44	1 595,52
47	K	388381116.2	Nadbetónovanie stien kanála, 0,45 m3, vrátane výstuže a debnenia	kpl	1,00	117,06	117,06
48	K	388381116.3	Nový pevný bod - základ, 3,6 m3, vrátane výstuže	kpl	2,00	624,33	1 248,66
49	K	388381116.4	Obetónovanie pevných bodov, 1,05 m3, vrátane výstuže a debnenia a vrátane PE rúrky pre oznamovací kábel	kpl	7,00	182,09	1 274,63
50	K	388381116.5	Úprava vybúraného otvoru v múre	kpl	1,00	130,07	130,07

4 - Vodorovné konštrukcie

9 931,70

51	K	411321727	Zhotovenie stropov doskových a trámových, z betónu železového "Šachta S1008" 6,61+0,95 "Šachta S1007" 5,88+0,40 Súčet	m3	13,84	13,47	186,42
					7,56		
					6,28		
					13,84		
52	M	5893322500.1	Betón STN EN 206-1-C 30/37 - vodostavebný	m3	13,98	78,66	1 099,67
53	K	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce "Šachta S1008" 22,5+8,7+12,5 "Šachta S1007" 19,5+8,2+4,5 Súčet	m2	75,90	11,17	847,80
					43,70		
					32,20		
					75,90		
54	K	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	75,90	3,44	261,10
55	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie "Šachta S1008" 22,5 "Šachta S1007" 19,5 Súčet	m2	42,00	6,13	257,46
					22,50		
					19,50		
					42,00		
56	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	42,00	1,66	69,72
57	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	1,66	1 209,79	2 008,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Šachta S1008" 7,56*0,12		0,91		
			"Šachta S1007" 6,28*0,12		0,75		
			Súčet		1,66		
58	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného	m3	201,60	25,80	5 201,28

"Použije sa piesok frakcie 1 až 8 mm" 201,6 201,60

5 - Komunikácie

66 762,95

59	K	566902222	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 150 mm	m2	2 307,40	4,07	9 391,12
----	---	-----------	---	----	----------	------	----------

"Vozovky - celková hrúbka 300 mm "1153,7*2,0 2 307,40

60	K	566902224	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	421,30	6,46	2 721,60
----	---	-----------	---	----	--------	------	----------

"Chodníky a Konvalinková ulica" 386,8 386,80

"Chodník " 34,5 34,50

Súčet 421,30

61	K	566902262	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	421,30	19,56	8 240,63
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

"Chodníky a Konvalinková ulica" 386,8 386,80

"Chodník " 34,5 34,50

Súčet 421,30

62	K	566902263	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	m2	1 153,70	24,75	28 554,08
----	---	-----------	--	----	----------	-------	-----------

"Vozovky " 1153,7 1 153,70

63	K	572953121	Vyspravenie krytu po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	421,30	14,19	5 978,25
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------

" Chodníky a Konvalinková ulica - hr. 30 mm" 386,8 386,80

" Chodník - hr. 30 mm" 34,5 34,50

Súčet 421,30

64	K	572953122	Vyspravenie krytu po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm	m2	1 153,70	9,79	11 294,72
----	---	-----------	--	----	----------	------	-----------

" Vozovky - hr. 70 mm" 1153,7 1 153,70

65	K	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	1 540,50	0,26	400,53
----	---	-----------	---	----	----------	------	--------

"Pod kryt chodníkov a vozoviek" 386,8+1153,7 1 540,50

66	K	596211002	Položenie dlažby po prekopoch, dlaždice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m2	7,60	9,46	71,90
----	---	-----------	---	----	------	------	-------

"Chodník" 7,60 7,60

67	M	5921952190	Dlažba zámková, hr. 10 cm	m2	7,60	14,49	110,12
----	---	------------	---------------------------	----	------	-------	--------

8 - Rúrové vedenie

970 856,30

68	K	862261199.1	Montáž predizolovaného potrubia HV rozvodov - komplet	kpl	1,00	300 000,00	300 000,00
----	---	-------------	---	-----	------	------------	------------

69	M	2862160699.1	Dodávka komponentov predizolovaného potrubia pre HV rozvody - komplet, vrátane dopravy	kpl	1,00	670 856,30	670 856,30
----	---	--------------	--	-----	------	------------	------------

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

92 669,39

70	K	911131111.1	Osadenie cestného zábradlia ocelového s ocelovými stĺpkami	m	400,00	15,45	6 180,00
----	---	-------------	--	---	--------	-------	----------

"Spätné osadenie" 400,0 400,00

71	K	917762111	Osadenie chodník. obrubníka betónového s oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	m	465,00	7,19	3 343,35
----	---	-----------	--	---	--------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Obrubníky vozovky" 465,0		465,00		
72	M	5921954390	OBRUBNÍK CESTNÝ 100x26x15 cm	ks	465,00	5,25	2 441,25
73	K	917832111	Osadenie chodník. obrub. betón. stojatého bez bočnej opory do lôžka z betónu prostého tr. C 10/12,5	m	26,00	4,34	112,84
			"Obrubníky medzi chodníkom a zeleňou" 14,0		14,00		
			"Chodník " 12,0		12,00		
			Súčet		26,00		
74	M	5921954630	OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm	ks	26,00	2,49	64,74
75	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	183,00	2,69	492,27
			"Chodníky a Konvalinková ulica - hr. 30 mm" 150,0		150,00		
			"Chodník - hr. 30 mm" 33,0		33,00		
			Súčet		183,00		
76	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	690,00	3,81	2 628,90
			"Vozovky - hr. 70 mm" 690,0		690,00		
77	K	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	183,00	12,07	2 208,81
			"Chodníky a Konvalinková ulica - hr. 150 mm" 150,0		150,00		
			"Chodník - hr. 150 mm" 33,0		33,00		
			Súčet		183,00		
78	K	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	690,00	11,30	7 797,00
			"Vozovky - hr. 200 mm" 690,0		690,00		
79	K	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	48 000,00	0,03	1 440,00
			"Odhad: 800 m x 6 m, opakovane 10 krát" 800*6*10		48 000,00		
80	K	953171024	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti nad 150 kg	ks	6,00	18,17	109,02
			"Šachta S1008" 4,00		4,00		
			"Šachta S1007" 2,00		2,00		
			Súčet		6,00		
81	M	5524344200.1	Poklop - vstup do šachty - 600 x 600 mm - uzamykateľný - trieda zaťaženia D 400	ks	6,00	170,34	1 022,04
82	K	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	0,84	60,53	50,85
			"Betónový múr" 1,2*0,7*1,0		0,84		
83	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	9,50	148,99	1 415,41
			"Steny a dno kanálov" 6,0*3,5		9,50		
84	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,05800t	ks	605,00	14,32	8 663,60
			"Dosky 1,8 x 1,0 x 0,2" 98,0		98,00		
			"Dosky 1,5 x 1,0 x 0,2" 507		507,00		
			Súčet		605,00		
85	K	963015161	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty, žumpy do 2 t, -0,14000t	ks	102,00	18,26	1 862,52
			"Prekrytie monolitických častí , hmotnosť 1,5 t" 102,0		102,00		
86	K	963051113	Búranie železobetónových stropov doskových hr.nad 80 mm, -2,40000t	m3	25,80	68,59	1 769,62
			"Stropy šacht" 25,8		25,80		
87	K	966005111	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, -0,03500t	m	400,00	12,19	4 876,00
88	K	978071251	Odsekanie poteru a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,13200t	m2	1 436,20	4,80	6 893,76
			"Krycie dosky kanálov" 1132,40		1 132,40		
			"Krycie dosky monolitov" 303,80		303,80		
			Súčet		1 436,20		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
89	K	979081111.1	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 10 km	t	2 114,53	11,00	23 259,83
			"Dlažba, obrubníky" 1,976+74,000+2,030		78,01		
			"Podklad komunikácií - betón" 127,644+507,628		635,27		
			"Podklad komunikácií - kamenivo" 174,060+622,998		797,06		
			"Kryt komunikácií - asfalt" 27,805+193,822		221,63		
			"Kanály, šachty" 22,80+61,92		84,72		
			"Poter, suť z demontáže KD" 189,578+35,09+14,28		238,95		
			"Izolácia potrubí" 25,012		25,01		
			"Vedľajšia trasa" 33,879		33,88		
			Súčet		2 114,53		
90	K	979081111.2	Odvoz vybraných hmôt na ďalšie spracovanie do 10 km	t	872,87	11,00	9 601,57
			"Demontované krycie dosky" 604,973+151,899		756,87		
			"Demontované potrubie a armatúry" 116,000		116,00		
			Súčet		872,87		
91	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1 070,83	4,90	5 247,07
			"Dlažba, obrubníky" 1,976+74,000+2,030		78,01		
			"Podklad komunikácií - betón" 127,644+507,628		635,27		
			"Kanály, šachty" 22,80+61,92		84,72		
			"Poter, suť z demontáže KD" 189,578+35,09+14,28		238,95		
			"Vedľajšia trasa" 33,879		33,88		
			Súčet		1 070,83		
92	K	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	221,63	4,90	1 085,99
			"Kryt komunikácií - asfalt" 27,805+193,822		221,63		
93	K	979089612	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	21,01	4,90	102,95
			"Izolácia potrubí" 21,012		21,01		

PSV - Práce a dodávky PSV

114 585,78

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

1 127,67

94	K	711642567.1	Izolácia stropov šacht - komplet izoláčné súvrstvie podľa projektu - zhotovenie vrátane dodávky materiálu	m2	70,70	15,95	1 127,67
			"Šachta S1008" 22,50+17,60		40,10		
			"Šachta S1007" 20,00+10,60		30,60		
			Súčet		70,70		

713 - Izolácie tepelné

12 501,50

95	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, - 0,04810t	m2	520,00	8,70	4 524,00
			"V miestach rozpálenia, 420 miest, 1 miesto = 1,0 m2" 420		420,00		
			"V šachtách " 100,00		100,00		
			Súčet		520,00		
96	K	713411112.1	Izolácia tepelná potrubia a ohybov - v šachtách	m2	100,00	30,35	3 035,00
97	K	713471114.1	Izolácia tepelná snímatelná armatúr - klapky	m2	30,00	164,75	4 942,50

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

32 910,01

98	K	733120843	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 324, -0,06621t, vrátane armatúr a uložení	m	1 752,00	14,75	25 842,00
99	K	733121126.1	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových priemer 89/3,6 - DN 80	m	18,50	34,68	641,58
			"Šachta S11010" 5,00		5,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Šachta S1008" 2,50		2,50		
			"Šachta S1006" 11,00		11,00		
			Súčet		18,50		
100	K	733121136.1	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových priemer 168/5,0 - DN 150	m	19,00	55,50	1 054,50
			"Šachta S1007" 5,00		5,00		
			"Šachta S1006" 14,00		14,00		
			Súčet		19,00		
101	K	733121139.1	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových priemer 219/7,1 - DN 200	m	3,50	81,51	285,29
			"Šachta S1008" 3,5		3,50		
102	K	733121143.1	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových priemer 324/8,0 - DN 300	m	25,60	151,75	3 884,80
			"Šachta S11010" 3,60		3,60		
			"Šachta S1008" 7,00		7,00		
			"Šachta S1007" 6,00		6,00		
			"Šachta S1006" 9,00		9,00		
			Súčet		25,60		
103	K	733126045.1	Tvarovka - redukcia DN 150/150 (168/159) privarením	ks	4,00	54,63	218,52
			"Šachta S1007" 2,00		2,00		
			"Šachta S1006" 2,00		2,00		
			Súčet		4,00		
104	K	733126095.1	Tvarovka - koleno 89/3,6 - DN 80 privarením	ks	4,00	26,88	107,52
			"Šachta S11010" 1,00		1,00		
			"Šachta S1008" 3,00		3,00		
			Súčet		4,00		
105	K	733126110.1	Tvarovka - koleno 168/5,0 - DN 150 privarením	ks	11,00	60,70	667,70
			"Šachta S1006 - 90°" 2,00		2,00		
			"Šachta S1006 - 45°" 6,00		6,00		
			"Šachta S1007 - 45°" 3,00		3,00		
			Súčet		11,00		
106	K	733126119.1	Tvarovka - koleno 219/7,1 - DN 200 privarením	ks	2,00	104,05	208,10
			"Šachta S1008 - 45°" 2,00		2,00		
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.							66 484,00
107	K	734100816.1	Demontáž prvkov v šachtách	t	5,60	250,00	1 400,00
108	K	734192522.1	Klapka prírubová, obojstranne tesná DN150, PN40, ovládaná ručne, vrátane striešky	súb.	2,00	2 400,00	4 800,00
			"Šachta S1007" 2,00		2,00		
109	K	734192522.2	Príruba privarovacia krková DN 150 PN 40, vrátane tesnení a svorníkov, matic a podložiek	súb.	4,00	132,00	528,00
			"Šachta S1007" 2,00*2		4,00		
110	K	734192523.1	Klapka prírubová, obojstranne tesná DN200, PN40, ovládaná ručne, vrátane striešky	súb.	6,00	3 100,00	18 600,00
			"Šachta S1008" 2,00		2,00		
			"Šachta S1006" 4,00		4,00		
			Súčet		6,00		
111	K	734192523.2	Príruba privarovacia krková DN 200 PN 40, vrátane tesnení a svorníkov, matic a podložiek	súb.	12,00	183,00	2 196,00
			"Šachta S1008" 2,00*2		4,00		
			"Šachta S1006" 4,00*2		8,00		
			Súčet		12,00		
112	K	734192524.1	Klapka prírubová DN300, PN40, ovládanie elektrickým servopohonom s možnosťou ručného ovládania	súb.	2,00	6 800,00	13 600,00
			"Šachta S11010" 2,00		2,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
113	K	734192524.2	Klapka prírubová, obojstranne tesná DN300, PN40, ovládaná ručne, vrátane striešky	súb.	2,00	5 200,00	10 400,00
			"Šachta S1006" 2,00		2,00		
114	K	734192524.3	Príruba prívarovacia krková DN 300 PN 40, vrátane tesnení a svorníkov, matíc a podložiek	súb.	8,00	420,00	3 360,00
			"Šachta S1006" 2,00*2		4,00		
			"Šachta S11010" 2,00*2		4,00		
			Súčet		8,00		
115	K	734192549.1	Kalník DN125, PN40, prírubový	súb.	6,00	190,00	1 140,00
			"Šachta S11010" 2,00		2,00		
			"Šachta S1006" 4,00		4,00		
			Súčet		6,00		
116	K	734192712.1	Odvzdušnenie DN25 s GK DN25,PN40 prívarovacím	súb.	12,00	97,00	1 164,00
			"Šachta S1008" 4,00		4,00		
			"Šachta S1007" 3,00		3,00		
			"Šachta S1006" 5,00		5,00		
			Súčet		12,00		
117	K	734315055.1	Obtok DN50 s guľovým kohútom na horúcu vodu obojstranne navarovacím DN 50 PN 40	súb.	4,00	218,00	872,00
			"Šachta S1008" 2,00		2,00		
			"Šachta S1006" 2,00		2,00		
			Súčet		4,00		
118	K	734315055.2	Obtok DN65 s guľovým kohútom na horúcu vodu obojstranne navarovacím DN 65 PN 40	súb.	2,00	272,00	544,00
			"Šachta S11010" 2,00		2,00		
119	K	734315065.1	Oceľový guľový kohút na horúcu vodu obojstranne navarovací DN 80, PN 25 pri 150°C	ks	11,00	280,00	3 080,00
			"Šachta S11010" 3,00		3,00		
			"Šachta S1008" 2,00		2,00		
			"Šachta S1006" 6,00		6,00		
			Súčet		11,00		
120	K	734421130.1	Manometer D160, 4.0 MPa, kondenzačná slučka, 3cestný manometrový kohút, návarok M20x1,5	súb.	16,00	300,00	4 800,00
			"Šachta S11010" 2,00		2,00		
			"Šachta S1008" 4,00		4,00		
			"Šachta S1007" 4,00		4,00		
			"Šachta S1006" 6,00		6,00		
			Súčet		16,00		

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

384,00

121	K	767995102.1	Montáž a dodávka podpery pre uloženie potrubia DN80	ks	4,00	45,00	180,00
			"Šachta S11010" 1,00		1,00		
			"Šachta S1006" 3,00		3,00		
			Súčet		4,00		
122	K	767995104.1	Montáž a dodávka podpery pre uloženie potrubia DN150	ks	3,00	68,00	204,00
			"Šachta S1006" 3,00		3,00		

783 - Dokončovacie práce - nátery

1 178,60

123	K	783252022.1	Nátery potrubia, armatúr a kov.stav.doplnk.konštr. epoxidecht. trojnás. so základného náterom reaktív. farb. - 140µm	m2	142,00	8,30	1 178,60
			" Potrubia a armatúry v šachtách"130		130,00		
			" Podpery potrubia v šachtách" 10,0		10,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			" Pevný bod na konci trasy" 2,0		2,00		
			Súčet		142,00		

M - Práce a dodávky M

76 024,22

21-M - Elektromontáže

798,00

124	K	210190001.1	Úprava elektročastí pre nové pohony klapiek DN 300 umiestnených v šachte S11010	kpl	1,00	798,00	798,00
-----	---	-------------	---	-----	------	--------	--------

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zariadení

6 250,56

125	K	220060399.1	Skrine, uzávery a prepäťové ochrany pre oznamovací kábel	kpl	1,00	498,00	498,00
126	K	220061535.1	Montáž(uloženie) oznamovacieho kábla 15x4x0,8 voľne v zemi alebo v trubke	m	876,00	0,80	700,80
127	M	3410351363.1	Oznamovací kábel TCEPKFLE 15x4x0,8	m	876,00	5,69	4 984,44
128	K	220061535.2	Montáž(uloženie) oznamovacieho kábla 3x4x0,6 voľne v zemi alebo v trubke	m	33,00	0,80	26,40
129	M	3410351363.2	Oznamovací kábel TCEPKFLE 3x4x0,6	m	33,00	1,24	40,92

23-M - Montáže potrubia

60 240,58

130	K	230120039.1	Odvodnenie potrubia	m3	127,00	9,50	1 206,50
131	K	230120045.1	Čistenie potrubia preplachovaním v šachtách	m	66,00	2,00	132,00
132	K	230120051.1	Čistenie potrubia preplachovaním DN 300	m	1 752,00	3,29	5 764,08
133	K	230160361.1	Vizuálna kontrola a penetračná skúška zvarových spojov na predizolovaných potrubíach a v šachtách	kpl	1,00	2 990,00	2 990,00
134	K	230163005.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 20 "V šachtách" 2+8+6+10	ks	26,00	32,00	832,00
135	K	230163006.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 25 "V šachtách" 0+32+6+10	ks	48,00	32,00	1 536,00
136	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 50 "V šachtách" 0+16+0+20	ks	36,00	35,00	1 260,00
137	K	230163008.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 65 "V šachtách" 2+0+0+0	ks	2,00	44,00	88,00
138	K	230163009.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 80 " V šachtách" 12+14+0+34 " Vedľajšia trasa" 16 Súčet	ks	76,00	48,00	3 648,00
139	K	230163011.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 125 "V šachtách"4+0+0+8	ks	12,00	61,00	732,00
140	K	230163013.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 150 "V šachtách" 0+0+16+34	ks	50,00	64,00	3 200,00
141	K	230163015.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 200 "V šachtách" 0+14+0+0	ks	14,00	79,00	1 106,00
142	K	230163018.1	Kontrolné prežiarenie zvarov DN 300 " Predizolované potrubie" 120+120 " V šachtách"8+4+4+8 Súčet	ks	264,00	114,00	30 096,00
143	K	230200122.1	Montážne práce - vedľajšia trasa - vrátane dodávky materiálu	súb	1,00	7 650,00	7 650,00

36-M - Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

5 578,00

144	K	361440099.1	Detektor porúch predizolovaného potrubia - Monitorovací prístroj "Šachta S11010" 1,00	súb.	1,00	1 589,00	1 589,00
145	K	361440099.2	Reflektometrický detektor porúch predizolovaného potrubia - Prenosný monitorovací prístroj	súb.	1,00	3 989,00	3 989,00

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

3 157,08

146	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhy, šírka 33 cm	m	4 407,00	0,34	1 498,38
-----	---	-----------	--	---	----------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			"Potrubie - prívod + spiatočka, 2xšírka 33 cm" 2*(2*876)+2*9		3 522,00		
			"Oznamovací kábel" 876+9		885,00		
			Súčet		4 407,00		
147	M	2830002009.1	Fólia (špecifikácia podľa označovaného vedenia)	m	4 407,00	0,10	440,70
148	K	460510203	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov - oddelenie káblov pri križení	m	120,00	3,62	434,40
			" V prípade nedodržania predpísaných vzdialeností "12,0*10		120,00		
149	M	5923002449.1	Káblový žľab dĺžky 1000 mm	ks	120,00	6,53	783,60

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

146 398,00

VRN03 - Geodetické práce

5 588,00

150	K	000300013.1	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou overenie priebehu podzemného existujúceho vedenia	m	880,00	1,95	1 716,00
151	K	000300014.1	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - vytýčenie HV rozvodu	m	880,00	1,25	1 100,00
152	K	000300031.1	Geodetické práce - vykonávané po výstavbe - zameranie skutočného vyhotovenia stavby, vrátane digitálneho spracovania	m	880,00	3,15	2 772,00

VRN04 - Projektové práce

39 951,00

153	K	000400021	Projektové práce - náklady na vypracovanie realizačnej dokumentácie	kpl	1,00	39 951,00	39 951,00
-----	---	-----------	---	-----	------	-----------	-----------

VRN04.1 - Práce potrebné pre odovzdanie diela

6 500,00

154	K	000400022.1	Náklady na práce potrebné na odovzdanie diela geometrický plán a súdnoznalecký posudok pre zriadenie vecného bremena (pre každého vlastníka pozemku zvlášť), projekt skutočného vyhotovenia stavby	súb.	1,00	6 500,00	6 500,00
-----	---	-------------	--	------	------	----------	----------

VRN06 - Zariadenie staveniska

24 359,00

155	K	000600021	Zariadenie staveniska - prevádzkové - mobilné oplotenie staveniska	m	1 820,00	4,40	8 008,00
156	K	000600024	Zariadenie staveniska - prevádzkové - dopravné značenie po stavenisku	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
157	K	000600052.1	Zariadenie staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia - lávka pre peších	ks	14,00	119,00	1 666,00
158	K	000600052.2	Zariadenie staveniska - vyvolané investície zariadenia staveniska premostenia - platne pre vozidlá	ks	15,00	179,00	2 685,00

VRN10 - Inžinierska činnosť

70 000,00

159	K	00100001R	Inžinierska činnosť - komplet	kpl	1,00	70 000,00	70 000,00
-----	---	-----------	-------------------------------	-----	------	-----------	-----------

VP - Práce navyč

0,00

	K		Nenaceňovať				0,00
	K		Nenaceňovať				0,00
	K		Nenaceňovať				0,00
	K		Nenaceňovať				0,00
	K		Nenaceňovať				0,00