

Príloha Z 3 k zmluve o dielo – Rozpočet diela

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 0619

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

JKSO:
Miesto: Žilina

KS:
Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:
Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
Vyplň údaj

IČO: Vyplň údaj
IČ DPH: Vyplň údaj

Projektant:
ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				3 030 000,00
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sadzba dane	Základ dane		Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00		0,00
znižovaná	20,00%	3 030 000,00		606 000,00

Cena s DPH	v	EUR		3 636 000,00
-------------------	----------	------------	--	---------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 0619

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Miesto: Žilina

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant: ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		3 030 000,00	3 636 000,00
01 Projekt	II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody	3 030 000,00	3 636 000,00
1	SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)	2 265 790,59	2 718 948,71
1	SO 03 200.1 Potrubná časť	1 292 764,47	1 551 317,36
1-01	SO 03.200.1 Potrubná časť, 1.Montážny úsek	191 756,54	230 107,85
1-02	SO 03.200.1 Potrubná časť, 2.Montážny úsek	40 261,94	48 314,33
1-03	SO 03.200.1 Potrubná časť, 3.Montážny úsek	57 726,75	69 272,10
1-04	SO 03.200.1 Potrubná časť, 4.Montážny úsek	49 555,47	59 466,56
1-05	SO 03.200.1 Potrubná časť, 5.Montážny úsek	95 028,79	114 034,55
1-06	SO 03.200.1 Potrubná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek	160 153,01	192 183,61
1-07	SO 03.200.1 Potrubná časť, 7.Montážny úsek	29 037,82	34 845,38
1-08	SO 03.200.1 Potrubná časť, 8.Montážny úsek	55 956,58	67 147,90
1-09	SO 03.200.1 Potrubná časť, 9.Montážny úsek	33 613,85	40 336,62
1-10	SO 03.200.1 Potrubná časť, 10.Montážny úsek	60 033,33	72 040,00
1-11	SO 03.200.1 Potrubná časť, 11.Montážny úsek	28 271,45	33 925,74
1-12	SO 03.200.1 Potrubná časť, 12.Montážny úsek	233 309,14	279 970,97
1-13	SO 03.200.1 Potrubná časť, 13.Montážny úsek	31 378,61	37 654,33
1-14	SO 03.200.1 Potrubná časť, 14.Montážny úsek	172 317,40	206 780,88
2	Optické prepojenie	54 363,79	65 236,55
2	SO 03 200.2 Stavebná časť	973 026,12	1 167 631,34
2-01	SO 03.200.2 Stavebná časť, 1.Montážny úsek	156 319,00	187 582,80
2-02	SO 03.200.2 Stavebná časť, 2.Montážny úsek	13 122,03	15 746,44
2-03	SO 03.200.2 Stavebná časť, 3.Montážny úsek	41 017,18	49 220,62
2-04	SO 03.200.2 Stavebná časť, 4.Montážny úsek	25 236,38	30 283,66
2-05	SO 03.200.2 Stavebná časť, 5.Montážny úsek	61 877,40	74 252,88
2-06	SO 03.200.2 Stavebná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek	182 334,25	218 801,10
2-07	SO 03.200.2 Stavebná časť, 7.Montážny úsek	12 016,44	14 419,73
2-08	SO 03.200.2 Stavebná časť, 8.Montážny úsek	83 209,04	99 850,85
2-09	SO 03.200.2 Stavebná časť, 9.Montážny úsek	13 268,35	15 922,02
2-10	SO 03.200.2 Stavebná časť, 10.Montážny úsek	44 558,65	53 470,38
2-11	SO 03.200.2 Stavebná časť, 11.Montážny úsek	12 725,55	15 270,66
2-12	SO 03.200.2 Stavebná časť, 12.Montážny úsek	221 264,35	265 517,22
2-13	SO 03.200.2 Stavebná časť, 13.Montážny úsek	14 222,21	17 066,65
2-14	SO 03.200.2 Stavebná časť, 14.Montážny úsek	91 855,29	110 226,35
2	SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis	59 306,56	71 167,87
1	SO 03.207.1 Potrubná časť	30 535,82	36 642,98
2	SO 03.207.2 Stavebná časť	28 770,74	34 524,89
3	SO 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova	23 723,65	28 468,38

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1	SO 03.208.1 Potrubná časť	17 559,58	21 071,50
2	SO 03.208.2 Stavebná časť	6 164,07	7 396,88
4	SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola	399 893,34	479 872,01
1	SO 03.210.1 Potrubná časť	194 612,20	233 534,64
1-01	SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.4 Montážny úsek	92 461,85	110 954,22
1-02	SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.5 Montážny úsek	67 332,79	80 799,35
1-03	SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.6 Montážny úsek	34 817,56	41 781,07
2	SO 03.210.2 Stavebná časť	205 281,14	246 337,37
2-01	SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.4 Montážny úsek	102 307,43	122 768,92
2-02	SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.5 Montážny úsek	71 685,52	86 022,62
2-03	SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.6 Montážny úsek	31 288,19	37 545,83
5	SO 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská,GEKO,Koberce Trend	93 431,99	112 118,39
1	SO 03.211.1 Potrubná časť	51 948,84	62 338,61
2	SO 03.211.2 Stavebná časť	41 483,15	49 779,78
6	SO 03.212 HV prípojka pre OST Váhostav VK	37 289,70	44 747,64
1	SO 03.212.1 Potrubná časť	22 506,72	27 008,06
2	SO 03.212.2 Stavebná časť	14 782,98	17 739,58
7	SO 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka	52 389,53	62 867,44
1	SO 03.213.1 Potrubná časť	28 138,75	33 766,50
2	SO 03.213.2 Stavebná časť	24 250,78	29 100,94
8	SO 03.214 HV prípojka pre OST Autoprim / Siberia/	31 579,42	37 895,30
1	SO 03.214.1 Potrubná časť	22 443,69	26 932,43
2	SO 03.214.2 Stavebná časť	9 135,73	10 962,88
9	SO 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /	30 962,10	37 154,52
1	SO 03.215.1 Potrubná časť	20 888,84	25 066,61
2	SO 03.215.2 Stavebná časť	10 073,26	12 087,91
10	SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty	35 633,12	42 759,74
1	SO 03.216.1 Potrubná časť	19 896,00	23 875,20
2	SO 03.216.2 Stavebná časť	15 737,12	18 884,54

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-01 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 1.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

191 756,54

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	191 756,54	20,00%	38 351,31

Cena s DPH

v EUR

230 107,85

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-01 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 1.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

191 756,54

M - Práce a dodávky M

191 756,54

23-M - Montáže potrubia	183 836,44
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	133 197,21
mat99 - Pomocný spojovací materiál	10 713,33
mat991 - Ostatné dodávky	5 019,84
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	2 168,42
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH	5 294,05
713 - Izolácie tepelné	756,77
783 - Dokončovacie práce	2 546,34
D8 - D./ DEMONTÁŽE	15 479,93
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	24 393,72
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-01 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 1.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

191 756,54

D M Práce a dodávky M 191 756,54

D 23-M Montáže potrubia 183 836,44

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 133 197,21

1	K	A	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	34 823,02	34 823,02
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	m	354,000	107,57	38 079,78
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	m	354,000	91,57	32 415,78
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1, L5) o 323,9 x 5,6 / 500	ks	2,000	503,17	1 006,34
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1, L5) o 323,9 x 5,6 / 450	ks	2,000	426,72	853,44
6	M	/4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN – (L2) o 323,9 x 5,6 / 500	ks	1,000	755,65	755,65
7	M	/5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN – (L2) o 323,9 x 5,6 / 450	ks	1,000	640,08	640,08
8	M	/6	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB1) o 323,9 x 7,1 / 500	ks	1,000	325,00	325,00
9	M	/7	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB1) o 323,9 x 7,1 / 450	ks	1,000	275,00	275,00
10	M	/8	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB2, PB3) o 323,9 x 7,1 / 500 – uhol 30°	ks	2,000	325,00	650,00
11	M	/9	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB2, PB3) o 323,9 x 7,1 / 450 – uhol 30°	ks	2,000	275,00	550,00
12	M	/81	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB4) o 323,9 x 7,1 / 500 – uhol 5°	ks	1,000	325,00	325,00
13	M	/91	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB4) o 323,9 x 7,1 / 450 – uhol 5°	ks	1,000	275,00	275,00
14	M	/10	Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 650mm) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 168,3 x 4,0 / 280	ks	1,000	447,17	447,17
15	M	/11	Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 650mm) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 168,3 x 4,0 / 250	ks	1,000	379,60	379,60
16	M	/12	Kompensátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 140mm – (E1, E2, E3) o 323,9 x 5,6 / 500	ks	3,000	175,00	525,00
17	M	/13	Kompensátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 140mm – (E1, E2, E3) o 323,9 x 5,6 / 450	ks	3,000	175,00	525,00
18	M	/14	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	ks	68,000	5,42	368,56
19	M	/15	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	ks	30,000	5,42	162,60
20	M	/16	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 323,9 x 5,6 / 500	ks	4,000	9,78	39,12
21	M	/17	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 323,9 x 5,6 / 450	ks	4,000	8,89	35,56
22	M	/18	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 168,3 x 4,0 / 280	ks	1,000	26,67	26,67
23	M	/19	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 168,3 x 4,0 / 250	ks	1,000	26,67	26,67
24	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	659,000	6,00	3 954,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D mat99 Pomocný spojovací materiál							10 713,33
25	M	PSM1	Spojka DN 300 "B" SP 145-K 323,9-HDPE 500X5,6	ks	3,000	61,34	184,02
26	M	PSM11	Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	ks	40,000	61,34	2 453,60
27	M	PSM2	Spojka DN 300 "B" SP 145-K 323,9-HDPE 450 X5,2	ks	3,000	48,01	144,03
28	M	PSM21	Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	ks	40,000	48,01	1 920,40
29	M	PSM3	Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	ks	46,000	67,56	3 107,76
30	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	46,000	63,12	2 903,52
D mat991 Ostatné dodávky							5 019,84
31	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	172,000	0,22	37,84
32	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	86,000	0,04	3,44
33	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
34	M	ms4	Monitorovací systém - držiak rozvodovej skrine typu A	KS	2,000	2,04	4,08
35	M	ms5	Monitorovací systém - breakdown detektor	KS	1,000	872,11	872,11
36	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
37	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
38	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
39	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	7,000	444,50	3 111,50
D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD							2 168,42
40	K	2300441	Montáž kalníka DN 150	SADA	2,000	53,06	106,12
41	M	/1.191	Rúra o 114,3x3,6 – L=300, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	2,000	33,75	67,50
42	M	/1.20	Navarovacia "T" odbočka DN100/DN150 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	50,62	101,24
43	M	/1.21	Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	77,43	154,86
44	M	/1.22	Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	40,41	80,82
45	M	/1.23	Zaslepovacia príruha DN150, PN40, STN 13 1327	ks	2,000	111,07	222,14
46	M	/1.24	Prírubový spoj DN150, PN40	ks	2,000	15,36	30,72
47	M	/1.25	Prírubový spoj DN100, PN40	ks	4,000	11,18	44,72
48	M	/1.26	Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	ks	4,000	201,98	807,92
49	K	230032	Montáž, demontáž zaslepenia exist.parného a kondenzačného potrubia s odvzdušnením	SADA	1,000	59,90	59,90
50	M	/1.27	Rúra o33,7x2,6 – L=2000, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	1,000	7,61	7,61
51	M	/1.28	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	2,000	10,00	20,00
52	M	/1.29	Klenutého dna, DN250, podľa STN 13 2200	ks	1,000	79,31	79,31
53	M	/1.30	Klenutého dna, DN125, podľa STN 13 2200	ks	1,000	35,28	35,28
54	M	/1.31	Odbočka z klenutého dna, DN25/DN250 – vyrobiť pri montáži	ks	1,000	14,30	14,30
55	M	/1.32	Odbočka z klenutého dna, DN25/DN125 – vyrobiť pri montáži	ks	1,000	14,30	14,30
56	M	/1.33	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
57	M	/1.34	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
58	M	/1.35	Uzatvárací ventíl DN25, PN25, prírubový – mat. Ocel, T=240°C	ks	2,000	129,88	259,76
D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH							5 294,05
59	K	230050014	Montáž valčekového uloženia o DN 323,9	sada	10,000	119,68	1 196,80
60	M	c1,	Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre o 323,9 x 5,6 / 500 , hmotnosť : 104,5 kg /ks	KS	5,000	298,70	1 493,50
61	M	c2,	Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre o 323,9 x 5,6 / 450 , hmotnosť :98,36 kg /ks	KS	5,000	287,15	1 435,75
62	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	200,000	4,28	856,00
63	M	c4,	Doplnkové ocelové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	200,000	1,56	312,00
D 713 Izolácie tepelné							756,77
64	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	19,000	8,26	156,94
65	M	6314500013003	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.60mm	m2	3,000	5,52	16,56
66	M	6314500013005	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	m2	1,000	8,41	8,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
67	M	6314500013004	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.80mm	m2	4,000	7,06	28,24
68	M	6314500013001	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.50mm	m2	2,000	5,08	10,16
69	M	631450001391	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.60mm	m2	6,000	5,52	33,12
70	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	11,000	9,62	105,82
71	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozink.plech 0,6 mm	ks	4,000	51,84	207,36
72	M	B6	Izolácia armatúr – povrch pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm - SNÍMATELNÁ guľový kohút dn 100 , PN25 prírubový	ks	4,000	30,35	121,40
73	K	7134911181	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava AL fólia	ks	2,000	22,22	44,44
74	M	B.7	Izolácia armatúr – ochrana tepelnej izolácie - AL fólia - SNÍMATELNÁ / pre uzavrácací ventil DN25,PN25,prírubový	ks	2,000	12,16	24,32
D 783 Dokončovacie práce							2 546,34
75	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	30,000	21,51	645,30
76	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
77	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	2,000	19,56	39,12
78	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	30,000	21,51	645,30
79	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	30,000	39,12	1 173,60
D D8 D./ DEMONTÁŽE							15 479,93
80	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií	kg	39 700,000	0,36	14 292,00
81	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	39,700	26,67	1 058,80
82	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	9,680	13,34	129,13
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							24 393,72
83	K	230163018	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	92,000	85,57	7 872,44
84	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	2,000	180,00	360,00
85	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	708,000	1,74	1 231,92
86	K	230120026	Odmastňovanie potrubia DN 300	m	708,000	10,67	7 554,36
87	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	m	708,000	3,99	2 824,92
88	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	708,000	1,20	849,60
89	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
90	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
91	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
92	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb.	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-02 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 2.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

40 261,94

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	40 261,94	20,00%	8 052,39

Cena s DPH

v EUR

48 314,33

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-02 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 2.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

40 261,94

M - Práce a dodávky M

40 261,94

23-M - Montáže potrubia	32 341,84
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	24 255,95
mat99 - Pomocný spojovací materiál	5 110,88
mat991 - Ostatné dodávky	1 440,89
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	761,86
713 - Izolácie tepelné	412,13
783 - Dokončovacie práce	105,60
D8 - D./ DEMONTÁŽE	767,27
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	6 039,03
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-02 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 2.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							40 261,94
D	M		Práce a dodávky M				40 261,94
D	23-M		Montáže potrubia				32 341,84
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				24 255,95
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompi et	1,000	4 292,98	4 292,98
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	m	21,000	107,57	2 258,97
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	m	21,000	91,57	1 922,97
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	m	14,000	30,23	423,22
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	m	14,000	26,67	373,38
6	M	5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O1, L2-O1) o 88,9 x 3,2 / 180	ks	2,000	84,46	168,92
7	M	06.	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O1, L2-O1) o 88,9 x 3,2 / 160	ks	2,000	71,12	142,24
8	M	07.	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN - (L7) o 323,9 x 5,6 / 500	ks	1,000	755,65	755,65
9	M	08.	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN - (L7) o 323,9 x 5,6 / 450	ks	1,000	640,08	640,08
10	M	9	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O1) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	360,93	360,93
11	M	10	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O1) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	305,82	305,82
12	M	11	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 500, Gulový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,7m	ks	1,000	2 569,21	2 569,21
13	M	13	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 450, Gulový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,7m	ks	1,000	2 384,30	2 384,30
14	M	15	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 180, Gulový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,45m	ks	1,000	353,82	353,82
15	M	17	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 160, Gulový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,45m	ks	1,000	328,93	328,93
16	M	19	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	ks	36,000	5,42	195,12
17	M	20	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	ks	20,000	5,42	108,40
18	M	21	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	ks	14,000	5,42	75,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	22	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	ks	8,000	5,42	43,36
D mat99 Pomocný spojovací materiál							5 110,88
20	M	PSM991	Plannetová prenosná prevodka MP- II pre gk DN 150-400	ks	1,000	3 630,68	3 630,68
21	M	PSM11	Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	ks	5,000	61,34	306,70
22	M	PSM21	Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	ks	5,000	48,01	240,05
23	M	PSM31	Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	ks	5,000	8,89	44,45
24	M	PSM311	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	ks	5,000	6,22	31,10
25	M	PSM3	Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	67,56	337,80
26	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	63,12	315,60
27	M	PSM33	Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	21,34	106,70
28	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	19,56	97,80
D mat991 Ostatné dodávky							1 440,89
29	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	40,000	0,22	8,80
30	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	20,000	0,04	0,80
31	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
32	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
33	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
34	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD							761,86
35	K	230033	Montáž odvodušňovacej armatury inštalovane v VKA1-1	SADA	1,000	19,27	19,27
36	M	23	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	5,000	44,72	223,60
37	M	24	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
38	M	25	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	6,000	2,98	17,88
39	M	26	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
40	M	27	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
41	M	28	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
42	K	230034	Montáž odvodušňovacej armatury inštalované v MKA1-O1	SADA	1,000	18,04	18,04
43	M	29,	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	5,000	40,41	202,05
44	M	30	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,55	54,20
45	M	31	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	6,000	2,74	16,44
46	M	32	Rúra o 26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
47	M	33	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	8,29	16,58
48	M	34	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
D 713 Izolácie tepelné							412,13
49	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	2,000	8,26	16,52
50	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC , hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90
51	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	2,000	19,01	38,02
52	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,002	9 618,98	19,24
53	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	ks	10,000	21,29	212,90
54	M	Pol38	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	5,000	12,16	60,80
55	M	Pol39	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	5,000	11,15	55,75
D 783 Dokončovacie práce							105,60
56	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	3,000	21,51	64,53
57	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
58	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D8 D./ DEMONTÁŽE							767,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	230080451	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 968,000	0,36	708,48
60	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,968	26,67	52,49
61	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,472	13,34	6,30
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							6 039,03
62	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	10,000	85,57	855,70
63	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	ks	10,000	22,25	222,50
64	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	1,000	180,00	180,00
65	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	úsek	1,000	131,43	131,43
66	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	42,000	1,74	73,08
67	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	m	28,000	0,85	23,80
68	K	230120026	Odmašťovanie potrubia DN 300	m	42,000	10,67	448,14
69	K	230120020	Odmašťovanie potrubia DN 80	m	28,000	3,11	87,08
70	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	m	42,000	3,99	167,58
71	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	28,000	2,33	65,24
72	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	70,000	1,20	84,00
73	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
74	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
75	K	HZS01	Nepredvídané práce	mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
76	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-03 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 3.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

57 726,75

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	57 726,75	20,00%	11 545,35

Cena s DPH

v EUR

69 272,10

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-03 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 3.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

57 726,75

M - Práce a dodávky M

57 726,75

23-M - Montáže potrubia	49 806,65
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	34 003,78
mat99 - Pomocný spojovací materiál	2 328,30
mat991 - Ostatné dodávky	1 442,81
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 201,41
713 - Izolácie tepelné	613,97
783 - Dokončovacie práce	256,17
D8 - D./ DEMONTÁŽE	3 243,96
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	10 487,36
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-03 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 3.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

57 726,75

D	M		Práce a dodávky M				57 726,75
D	23-M		Montáže potrubia				49 806,65
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				34 003,78
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	7 900,54	7 900,54
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	m	77,000	107,57	8 282,89
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	m	77,000	91,57	7 050,89
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	m	8,000	30,23	241,84
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	m	8,000	26,67	213,36
6	M	5	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	360,93	360,93
7	M	6	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	305,82	305,82
8	M	7	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 500, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 48,3 x 2,6 / 125 – 0,9m	ks	1,000	2 631,44	2 631,44
9	M	9	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 450, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 48,3 x 2,6 / 110 – 0,9m	ks	1,000	2 442,97	2 442,97
10	M	11	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,5m	ks	1,000	353,82	353,82
11	M	13	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,5m	ks	1,000	328,93	328,93
12	M	15	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	ks	14,000	5,42	75,88
13	M	16	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	ks	8,000	5,42	43,36
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				2 328,30
14	M	PSM11	Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	ks	9,000	61,34	552,06
15	M	PSM21	Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	ks	9,000	48,01	432,09
16	M	PSM31	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 180X3	ks	3,000	8,89	26,67
17	M	PSM311	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	ks	3,000	6,22	18,66
18	M	PSM3	Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	ks	9,000	67,56	608,04
19	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	9,000	63,12	568,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	PSM33	Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	ks	3,000	21,34	64,02
21	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	3,000	19,56	58,68
D		mat991	Ostatné dodávky				1 442,81
73	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	48,000	0,22	10,56
74	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	24,000	0,04	0,96
23	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
24	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
25	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
26	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 201,41
27	K	230041	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-2	SADA	1,000	30,56	30,56
28	M	17	Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	8,000	68,00	544,00
29	M	18	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72
30	M	19	Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	17,19	68,76
31	M	20	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
32	M	21	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	8,000	3,98	31,84
33	M	22	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
34	M	23	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
35	M	24	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN40 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	14,30	28,60
36	M	25	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
37	K	230034	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v MKA1-O2.1	SADA	1,000	18,04	18,04
38	M	26	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	5,000	40,41	202,05
39	M	27	Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,55	54,20
40	M	28	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	6,000	2,74	16,44
41	M	29	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
42	M	30	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	8,29	16,58
43	M	31	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
D		713	Izolácie tepelné				613,97
44	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	3,000	8,26	24,78
45	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
46	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03
47	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,003	9 618,98	28,86
48	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	ks	14,000	22,62	316,68
49	M	32	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	8,000	13,17	105,36
50	M	33	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	12,16	12,16
51	M	34	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	5,000	11,15	55,75
D		783	Dokončovacie práce				256,17
52	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	10,000	21,51	215,10
53	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
54	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D		D8	D./ DEMONTÁŽE				3 243,96
55	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	8 319,000	0,36	2 994,84
56	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	8,319	26,67	221,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubi	t	2,043	13,34	27,25
D		D9	SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				10 487,36
58	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4exp.	ks	18,000	85,57	1 540,26
59	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	ks	6,000	22,25	133,50
60	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	1,000	180,00	180,00
61	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	úsek	16,000	131,43	2 102,88
62	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	154,000	1,74	267,96
63	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	m	16,000	0,85	13,60
64	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 300	m	154,000	10,67	1 643,18
65	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	16,000	3,11	49,76
66	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	m	154,000	3,99	614,46
67	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	16,000	2,33	37,28
68	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	170,000	1,20	204,00
69	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
70	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
71	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
72	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:
01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Velkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:
1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:
1-04 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 4.Montážny úsek

JKSO:		KS:	
Miesto:	Žilina	Dátum:	25. 6. 2019
Objednávateľ:		ICO:	
	Žilinská teplárenská, a.s.	IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		ICO:	Vypíň údaj
	Vypíň údaj	IČ DPH:	Vypíň údaj
Projektant:		ICO:	
	ENERGIA, spol. s r.o.	IČ DPH:	
Spracovateľ:		ICO:	
		IČ DPH:	

Poznámka:

Cena bez DPH			49 555,47
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	49 555,47	20,00%	9 911,09
Cena s DPH	v EUR		59 466,56

Projektant _____ Spracovateľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ _____ Zhotoviteľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt: 01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Velkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť: 1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Uroveň 4: **1-04 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 4.Montážny úsek**

Miesto: Žilina

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant: ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Vypĺň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

49 555,47

M - Práce a dodávky M	49 555,47
23-M - Montáže potrubia	41 635,37
D3 - A/ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	21 910,09
mat99 - Pomocný spojovací materiál	1 884,68
mat991 - Ostatné dodávky	1 437,05
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	9 289,39
713 - Izolácie tepelné	699,41
783 - Dokončovacie práce	148,62
D8 - D/ DEMONTÁŽE	2 388,54
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	7 199,32
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-05 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 5.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

95 028,79

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	95 028,79	20,00%	19 005,76

Cena s DPH

v EUR

114 034,55

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-05 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 5.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

95 028,79

M - Práce a dodávky M

95 028,79

23-M - Montáže potrubia	87 108,69
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	66 711,59
mat99 - Pomocný spojovací materiál	5 453,95
mat991 - Ostatné dodávky	2 788,79
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 138,71
713 - Izolácie tepelné	591,05
783 - Dokončovacie práce	363,72
D8 - D./ DEMONTÁŽE	5 091,44
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	13 212,18
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-05 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 5.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							95 028,79
D	M		Práce a dodávky M				95 028,79
D	23-M		Montáže potrubia				87 108,69
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				66 711,59
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompi et	1,000	16 081,12	16 081,12
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	m	148,000	107,57	15 920,36
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	m	148,000	91,57	13 552,36
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 125	m	8,000	13,34	106,72
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 110	m	8,000	12,45	99,60
6	M	5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L12) o 323,9 x 5,6 / 500	ks	1,000	503,17	503,17
7	M	6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L12) o 323,9 x 5,6 / 450	ks	1,000	426,72	426,72
8	M	7	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O4, L2-O4) o 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	45,34	90,68
9	M	8	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O4, L2-O4) o 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	39,12	78,24
10	M	9	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 83o , R = 3 x DN – (L13) o 323,9 x 5,6 / 500	ks	1,000	755,65	755,65
11	M	10	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 83o , R = 3 x DN – (L13) o 323,9 x 5,6 / 450	ks	1,000	640,08	640,08
12	M	11	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB7) o 323,9 x 7,1 / 500	ks	1,000	325,00	325,00
13	M	12	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB7) o 323,9 x 7,1 / 450	ks	1,000	275,00	275,00
14	M	13	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB8) o 323,9 x 7,1 / 500	ks	1,000	325,00	325,00
15	M	14	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB8) o 323,9 x 7,1 / 450	ks	1,000	275,00	275,00
16	M	15	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O4) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	344,04	344,04
17	M	16	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O4) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	291,59	291,59
18	M	17	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 140mm – (E4) o 323,9 x	ks	1,000	175,00	175,00
19	M	18	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 140mm – (E4) o 323,9 x	ks	1,000	175,00	175,00
20	M	19	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 500, Gul'ový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 125 – 0,7m	ks	1,000	2 569,21	2 569,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	21	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 450, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 110 – 0,7m	ks	1,000	2 384,30	2 384,30
22	M	23	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvodušň.- vyp. Armatúr na prírodnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,4m	ks	1,000	373,38	373,38
23	M	25	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvodušň.- vyp. Armatúr na vratnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,4m	ks	1,000	346,71	346,71
24	M	27	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	ks	14,000	5,42	75,88
25	M	28	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	ks	8,000	5,42	43,36
26	M	29	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	5,42	10,84
27	M	30	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	5,42	10,84
28	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	369,000	6,00	2 214,00
D mat99			Pomocný spojovací materiál				5 453,95
29	M	PSM11	Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	ks	20,000	61,34	1 226,80
30	M	PSM21	Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	ks	20,000	48,01	960,20
31	M	PSM214	Spojka DN 40B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	5,000	6,22	31,10
32	M	PSM2141	Spojka DN 40A" SP 145 48,3-HDPE 1105X3	ks	5,000	5,33	26,65
33	M	PSM3	Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	ks	20,000	67,56	1 351,20
34	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	20,000	63,12	1 262,40
35	M	PSM42	Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	16,00	80,00
36	M	PSM43	Zmršť. presuvka -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	14,22	71,10
37	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D mat991			Ostatné dodávky				2 788,79
38	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	100,000	0,22	22,00
39	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	50,000	0,04	2,00
40	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
41	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
42	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
43	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	4,000	444,50	1 778,00
D D5			B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 138,71
44	K	230041	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-3	SADA	1,000	30,56	30,56
45	M	31	Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	4,000	68,00	272,00
46	M	32	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72
47	M	33	Príruba prívarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	17,19	34,38
48	M	34	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
49	M	35	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	3,98	15,92
50	M	36	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
51	M	37	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
52	M	38	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN40 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	14,30	28,60
53	M	39	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
54	K	230034	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O4	SADA	1,000	18,04	18,04
55	M	40	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	9,000	40,41	363,69
56	M	41	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	6,000	13,55	81,30
57	M	42	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	10,000	2,74	27,40
58	M	43	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
59	M	44	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	8,29	16,58
60	M	45	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D 713			Izolácie tepelné				591,05
62	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	3,000	8,26	24,78
63	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
64	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03
65	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,003	9 618,98	28,86
66	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	ks	14,000	21,56	301,84
67	M	Pol62	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	4,000	13,17	52,68
68	M	Pol38	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	12,16	12,16
69	M	Pol39	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	9,000	11,15	100,35
D 783			Dokončovacie práce				363,72
70	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	15,000	21,51	322,65
71	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
72	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D8			D./ DEMONTÁŽE				5 091,44
73	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	13 096,000	0,36	4 714,56
74	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	13,096	26,67	349,27
75	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	2,070	13,34	27,61
D D9			SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				13 212,18
76	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	40,000	85,57	3 422,80
77	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	10,000	18,14	181,40
78	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	2,000	180,00	360,00
79	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	2,000	131,43	262,86
80	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	296,000	1,74	515,04
81	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	16,000	0,35	5,60
82	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 300	m	296,000	10,67	3 158,32
83	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	16,000	1,40	22,40
84	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	m	296,000	3,99	1 181,04
85	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	16,000	1,74	27,84
86	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dílatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	312,000	1,20	374,40
87	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
88	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
89	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
90	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-06 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

160 153,01

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	160 153,01	20,00%	32 030,60

Cena s DPH

v EUR

192 183,61

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-06 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

160 153,01

M - Práce a dodávky M

160 153,01

23-M - Montáže potrubia	152 232,91
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	101 792,42
mat99 - Pomocný spojovací materiál	8 617,38
mat991 - Ostatné dodávky	2 784,95
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	10 735,30
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V NOVOM PRIECHODZOM KANÁLI	9 313,30
713 - Izolácie tepelné	1 393,04
783 - Dokončovacie práce	4 971,54
D8 - D./ DEMONTÁŽE	3 104,21
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	20 923,10
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-06 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

160 153,01

D M Práce a dodávky M 160 153,01

D 23-M Montáže potrubia 152 232,91

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 101 792,42

1	K	A	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	29 705,05	29 705,05
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	m	17,000	107,57	1 828,69
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	m	17,000	91,57	1 556,69
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	268,000	86,23	23 109,64
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	268,000	72,90	19 537,20
6	M	5	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 168,3 x 4 / 280	m	25,000	56,01	1 400,25
7	M	6	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 168,3 x 4 / 250	m	25,000	51,56	1 289,00
8	M	7	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 139,7 x 3,6 / 250	m	6,000	46,23	277,38
9	M	8	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 139,7 x 3,6 / 225	m	6,000	43,56	261,36
10	M	9	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L15), o 323,9 x 5,6 / 500	ks	1,000	503,17	503,17
11	M	10	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L15), o 323,9 x 5,6 / 450	ks	1,000	426,72	426,72
12	M	11	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L16, L17, L18, L19), o 273 x 5 / 450	ks	4,000	360,93	1 443,72
13	M	12	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L16, L17, L18, L19), o 273 x 5 / 400	ks	4,000	305,82	1 223,28
14	M	13	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O6, L2-O6, L3-O6, L4-O6, L5-O6), o 168,3 x 4 /	ks	5,000	179,58	897,90
15	M	14	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O6, L2-O6, L3-O6, L4-O6, L5-O6), o 168,3 x 4 /	ks	5,000	152,02	760,10
16	M	15	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN – (L20,L21) o 273 x 5 / 450	ks	2,000	541,40	1 082,80
17	M	16	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN – (L20,L21) o 273 x 5 / 400	ks	2,000	458,72	917,44
18	M	17	Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB9) o 323,9 x 7,1 / 500 – uhol 11°	ks	1,000	325,00	325,00
19	M	18	Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB9) o 323,9 x 7,1 / 450 – uhol 11°	ks	1,000	275,00	275,00
20	M	19	Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O6) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 168,3 x 4 / 280	ks	1,000	447,17	447,17
21	M	20	Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O6) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 168,3 x 4 / 250	ks	1,000	379,60	379,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	M	21	Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O5) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 139,7 x 3,6 / 250	ks	1,000	416,94	416,94
23	M	22	Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O5) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 139,7 x 3,6 / 225	ks	1,000	353,82	353,82
24	M	23	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 323,9 x 5,6 / 500 na o 273 x 5 / 450	ks	1,000	443,61	443,61
25	M	24	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 323,9 x 5,6 / 450 na o 273 x 5 / 400	ks	1,000	376,05	376,05
26	M	2471	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 323,9 x 5,6 / 500	ks	1,000	9,78	9,78
27	M	2472	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 323,9 x 5,6 / 450	ks	1,000	8,89	8,89
28	M	2473	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x 5 / 450	ks	1,000	8,89	8,89
29	M	2474	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x 5 / 400	ks	1,000	7,11	7,11
30	M	2481	Koncová manžeta izolácie pre potrubie o 273 x 5 / 450	ks	2,000	36,45	72,90
31	M	2482	Koncová manžeta izolácie pre potrubie o 273 x 5 / 400	ks	2,000	34,67	69,34
32	M	25	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	ks	4,000	5,42	21,68
33	M	26	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	ks	4,000	5,42	21,68
34	M	27	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	ks	92,000	5,42	498,64
35	M	28	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	ks	62,000	5,42	336,04
36	M	29	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 125	ks	12,000	5,42	65,04
37	M	30	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 110	ks	6,000	5,42	32,52
D mat99 Pomocný spojovací materiál							8 617,38
38	M	PSM11	Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	ks	6,000	61,34	368,04
39	M	PSM21	Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	ks	6,000	48,01	288,06
40	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	28,000	28,45	796,60
41	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	28,000	22,23	622,44
42	M	PSM23	Spojka DN 150 "B" SP 145 168,3-HDPE 280x3,9	ks	7,000	13,34	93,38
43	M	PSM231	Spojka DN 150 "A" SP 145 168,3-HDPE 250x3,6	ks	7,000	11,56	80,92
44	M	PSM241	Spojka DN 125 "B" SP 145 139,7-HDPE 250x3,6	ks	1,000	11,56	11,56
45	M	PSM2411	Spojka DN 125 "A" SP 145 139,7-HDPE 225X3,4	ks	1,000	9,78	9,78
46	M	PSM3	Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	67,56	405,36
47	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	34,000	63,12	2 146,08
48	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	28,000	55,12	1 543,36
49	M	PSM4111	Zmršť. presuvka -250X600 s tesniacimi pásmi	ks	8,000	32,00	256,00
50	M	PSM42	Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	16,00	80,00
51	M	PSM421	Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	27,56	137,80
52	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	4,000	444,50	1 778,00
D mat991 Ostatné dodávky							2 784,95
53	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	84,000	0,22	18,48
54	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	42,000	0,04	1,68
55	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
56	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
57	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
58	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	4,000	444,50	1 778,00
D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD							10 735,30
59	K	230012088	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 D x T 139 x 3,6	m	3,000	26,63	79,89
60	M	31	Oceľová rúrka bezšvíková, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 42 5715 o 139,7 x 3,6 / iz	m	3,000	16,18	48,54
61	K	2300120881	Montáž oceľového oblúka BA5 ,uhol 90°	ks	2,000	30,23	60,46
62	M	32	Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 o 139,7 x 3,6 / iz	ks	2,000	26,14	52,28
63	K	2300710771	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 250 , PN 25	ks	2,000	78,65	157,30
64	M	331	Uzatváracie armatúry, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 Trojexentrická klapka DN 250 ,PN 25 s ručným ovládaním	ks	2,000	3 300,86	6 601,72
65	K	230071077	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 125 , PN 25	ks	2,000	63,22	126,44
66	M	33	Uzatváracie armatúry, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 guľový kohút DN 125 ,PN 25	ks	2,000	272,29	544,58
67	K	230022113	Montáž príruha privarovania s krkom STN 131232 ,DN 250 ,PN40	ks	2,000	51,34	102,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	M	341	Príruba prívarovacia s krkom podľa STN 131233 DN 250, PN40	ks	4,000	155,58	622,32
69	K	230022077	Montáž príruba prívarovacia s krkom STN 131232 ,DN 125 ,PN40	ks	4,000	30,23	120,92
70	M	34	Príruba prívarovacia s krkom podľa STN 131233 DN125, PN40	ks	4,000	31,65	126,60
71	K	230033031	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 125	spoj	4,000	6,81	27,24
72	M	35	Prírubový spoj DN125, PN40	ks	4,000	8,36	33,44
73	K	230033034	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 250	spoj	4,000	12,93	51,72
74	M	351	Prírubový spoj DN 250 . PN40	ks	4,000	24,89	99,56
75	K	230034	Montáž kalníka DN 100	SADA	2,000	44,16	88,32
76	M	/ .1911	Rúra o 88,9X3,2 – L=300, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	2,000	20,74	41,48
77	M	/ .201	Navarovacia "T" odbočka DN80/DN100 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	33,34	66,68
78	M	/ .211	Príruba prívarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	40,41	80,82
79	M	/ .221	Príruba prívarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	37,87	75,74
80	M	/ .231	Zaslepovacia príruba DN100, PN40, STN 13 1327	ks	2,000	55,07	110,14
81	M	/ .241	Prírubový spoj DN100, PN40	ks	2,000	11,18	22,36
82	M	/ .251	Prírubový spoj DN80, PN40	ks	4,000	8,37	33,48
83	M	/ .261	Guľový kohút DN 80, PN25, prírubový	ks	4,000	48,31	193,24
84	K	2300341	Montáž odvodušňovacej armatúry v napájanom objekte OST BY HLINY 6	SADA	1,000	17,11	17,11
85	M	36	Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	34,77	139,08
86	M	37	Príruba prívarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	15,84	79,20
87	M	38	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	6,000	2,80	16,80
88	M	39	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,42	16,84
89	M	40	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN125 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	12,11	24,22
90	M	41	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	12,11	12,11
91	M	42	Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	12,70	50,80
92	K	2300321	Montáž, demontáž zaslepenia nového HV rozvodu v priechodzom kanáli s vypúšťaním + obtok	SADA	1,000	65,03	65,03
93	M	43	Rúra o48,3x2,6 – L=2000, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	1,000	12,56	12,56
94	M	44	Rúrový oblúk DN40, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	2,000	12,28	24,56
95	M	45	Klenutého dna, DN300, podľa STN 13 2200	ks	2,000	104,08	208,16
96	M	46	Odbočka z klenutého dna, DN40/DN300 – vyrobiť pri montáži	ks	2,000	15,26	30,52
97	M	47	Tvarovka T, DN40/DN40, podľa STN 13 2200	ks	2,000	17,93	35,86
98	M	48	Príruba prívarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	17,19	68,76
99	M	49	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	3,95	15,80
100	M	50	Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	3,000	68,00	204,00
101	K	501	Montáž prepojovacej sady	SADA	1,000	16,60	16,60
102	M	502	Rúra ø33,7x2,6 – L=3m, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	1,000	11,32	11,32
103	M	503	Rúrkový oblúk DN25, 1,5xDN, 90°, STN 13 2200	ks	4,000	9,84	39,36
104	M	504	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
105	M	505	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
106	M	506	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72

D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V NOVOM PRIECHODZOM KANÁLI 9 313,30

107	K	230050014	Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.1,ax.v)	sada	5,000	102,57	512,85
108	M	c1	Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 95,28 kg/ks	sada	5,000	269,37	1 346,85
109	K	230050014.1	Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 00 (v.u.2,ax.v)	sada	5,000	102,57	512,85
110	M	51	Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 87,92 kg/ks	sada	5,000	269,37	1 346,85
111	K	2300500141	Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.1,)	sada	6,000	102,57	615,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
112	M	c3	Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 93,49 kg/ks	sada	6,000	269,37	1 616,22
113	K	2300500142	Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.2)	sada	6,000	102,57	615,42
114	M	c4	Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 400 - hmotnosť 86,16 kg/ks	sada	6,000	263,14	1 578,84
115	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	200,000	4,28	856,00
116	M	c4,	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	200,000	1,56	312,00
D 713 Izolácie tepelné							1 393,04
117	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	10,000	8,26	82,60
118	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	4,000	4,45	17,80
119	M	6314500013005	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	m2	6,000	8,41	50,46
120	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	8,000	9,62	76,96
121	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36
122	M	54	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax. 150°C – pre: Guľový kohút DN125, PN25, prírubový	ks	2,000	72,59	145,18
123	M	55	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax. 150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	43,96	175,84
124	K	7134911181	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozink.plech 0,6 mm	ks	6,000	67,88	407,28
125	M	561	Izolácia armatúr – povrch pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	ks	4,000	22,30	89,20
126	M	562	Izolácia armatúr – povrch pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm – SNÍMATELNÁ – pre: Trojexentrická klapka DN 250 ,PN 25 s ručným ovládaním	ks	2,000	65,24	130,48
127	M	5921	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	12,16	12,16
128	K	5923	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava AL fólia	ks	3,000	24,07	72,21
129	M	B.7	Izolácia armatúr – ochrana tepelnej izolácie - AL fólia - SNÍMATELNÁ / pre guľový kohút	ks	3,000	13,17	39,51
D 783 Dokončovacie práce							4 971,54
130	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	30,000	21,51	645,30
131	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
132	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	2,000	19,56	39,12
133	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	70,000	21,51	1 505,70
134	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	70,000	39,12	2 738,40
D D8 D./ DEMONTÁŽE							3 104,21
135	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	7 964,000	0,36	2 867,04
136	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	7,964	26,67	212,40
137	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	1,857	13,34	24,77
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							20 923,10
138	K	230163019	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	68,000	85,57	5 818,76
139	K	230163013	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. Steny 3.6-11, 4 exp.	ks	16,000	42,79	684,64
140	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	4,000	180,00	720,00
141	K	23017004	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 125 – 150	úsek	4,000	157,72	630,88
142	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	570,000	1,74	991,80
143	K	2301700151	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 125-150	m	62,000	1,40	86,80
144	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 300	m	34,000	10,67	362,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
145	K	230120025	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	536,000	8,89	4 765,04
146	K	230120023	Odmasťovanie potrubia DN 150	m	50,000	4,45	222,50
147	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	12,000	4,00	48,00
148	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	m	34,000	3,99	135,66
149	K	230120051	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	536,000	3,49	1 870,64
150	K	230120049	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	12,000	2,91	34,92
151	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	34,000	2,70	91,80
152	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	632,000	1,20	758,40
153	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
154	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
155	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
156	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, pripojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-07 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 7.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

29 037,82

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	29 037,82	20,00%	5 807,56

Cena s DPH

v EUR

34 845,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-07 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 7.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

29 037,82

M - Práce a dodávky M

29 037,82

23-M - Montáže potrubia	21 117,72
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	13 296,43
mat99 - Pomocný spojovací materiál	963,72
mat991 - Ostatné dodávky	1 438,97
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 068,69
D51 - Izolácie tepelné	546,93
D53 - Dokončovacie práce	148,62
D8 - D./ DEMONTÁŽE	404,45
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	5 652,60
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-07 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 7.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							29 037,82
D	M		Práce a dodávky M				29 037,82
D	23-M		Montáže potrubia				21 117,72
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				13 296,43
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	2 875,03	2 875,03
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	10,000	86,23	862,30
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	10,000	72,90	729,00
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	m	9,000	33,78	304,02
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	m	9,000	31,12	280,08
6	M	5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L22) o 273 x 5 / 450	ks	1,000	360,93	360,93
7	M	6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L22) o 273 x 5 / 400	ks	1,000	305,82	305,82
8	M	7	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O7) o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	111,13	111,13
9	M	8	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O7) o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	94,23	94,23
10	M	9	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	355,60	355,60
11	M	10	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	301,37	301,37
12	M	11	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 140 – 1m	ks	1,000	1 706,88	1 706,88
13	M	13	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 125 – 1m	ks	1,000	1 584,20	1 584,20
14	M	15	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,5m	ks	1,000	446,28	446,28
15	M	17	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,5m	ks	1,000	414,27	414,27
16	M	19	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	ks	4,000	5,42	21,68
17	M	20	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	ks	4,000	5,42	21,68
18	M	21	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	ks	14,000	5,42	75,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	22	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	ks	8,000	5,42	43,36
D		mat99	Pomocný spojovací materiál				963,72
20	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	4,000	28,45	113,80
21	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	4,000	22,23	88,92
22	M	PSM511	Spojka DN 100 "B" SP 145 273-HDPE 225X3,4	ks	4,000	11,56	46,24
23	M	PSM5112	Spojka DN 100 "B" SP 145 273-HDPE 200X3,2	ks	4,000	8,89	35,56
24	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	63,12	252,48
25	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	55,12	220,48
26	M	PSM421	Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	27,56	110,24
27	M	PSM422	Zmršť. presuvka - 200X600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	24,00	96,00
D		mat991	Ostatné dodávky				1 438,97
28	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	32,000	0,22	7,04
29	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	KS	16,000	0,04	0,64
30	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
31	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
32	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
33	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 068,69
34	K	230041	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-4	SADA	1,000	30,56	30,56
35	M	23	Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	ks	4,000	85,15	340,60
36	M	24	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72
37	M	25	Príruba prívarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	32,48	64,96
38	M	26	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
39	M	27	Prírubový spoj DN50, PN40	ks	4,000	4,41	17,64
40	M	36	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
41	M	29	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
42	M	30	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN50 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	14,36	28,72
43	M	31	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
44	K	230034	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v MKA1-O7.1	SADA	1,000	18,04	18,04
45	M	32	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
46	M	33	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
47	M	34	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
48	M	35	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
49	M	36	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
50	M	37	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
51	M	38	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
52	M	39	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
53	M	40	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
54	K	PN	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D		D51	Izolácie tepelné				546,93
55	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	4,000	8,26	33,04
56	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
57	M	6314500013001	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.50mm	m2	1,000	5,08	5,08
58	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03
59	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,003	9 618,98	28,86
60	K	7134911181	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	ks	10,000	26,47	264,70
61	M	41	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	ks	4,000	18,23	72,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	42	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	5,000	12,16	60,80
63	M	43	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	11,15	11,15
D D53 Dokončovacie práce							148,62
64	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	5,000	21,51	107,55
65	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
66	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D8 D./ DEMONTÁŽE							404,45
67	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 037,000	0,36	373,32
68	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,037	26,67	27,66
69	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,260	13,34	3,47
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							5 652,60
70	K	230163019	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	8,000	85,57	684,56
71	K	230163011	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	ks	8,000	22,25	178,00
72	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	2,000	180,00	360,00
73	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	2,000	131,43	262,86
74	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	20,000	1,74	34,80
75	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	18,000	0,89	16,02
76	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	20,000	8,89	177,80
77	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	18,000	3,56	64,08
78	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	20,000	3,99	79,80
79	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	18,000	2,70	48,60
80	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	38,000	1,20	45,60
81	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
82	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	3,000	1 026,80	3 080,40
83	K	HZS01	Nepredvídané práce	mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
84	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-08 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 8.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

55 956,58

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	55 956,58	20,00%	11 191,32

Cena s DPH

v EUR

67 147,90

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-08 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 8.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

55 956,58

M - Práce a dodávky M

55 956,58

23-M - Montáže potrubia	48 036,48
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	31 376,01
mat99 - Pomocný spojovací materiál	2 027,04
mat991 - Ostatné dodávky	1 437,55
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	59,90
D53 - Dokončovacie práce	1 468,77
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V NOVOM PRIELEZNOM KANÁLI	2 504,95
D8 - D./ DEMONTÁŽE	3 628,69
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	8 998,16
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-08 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 8.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

55 956,58

D M Práce a dodávky M 55 956,58

D 23-M Montáže potrubia 48 036,48

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 31 376,01

1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	9 410,95	9 410,95
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	100,000	86,23	8 623,00
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	100,000	72,90	7 290,00
4	M	3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L23) o 273 x 5 / 450	ks	1,000	360,93	360,93
5	M	4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L23) o 273 x 5 / 400	ks	1,000	305,82	305,82
6	M	5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 39o , R = 3 x DN – (L24) o 273 x 5 / 450	ks	1,000	541,40	541,40
7	M	6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 39o , R = 3 x DN – (L24) o 273 x 5 / 400	ks	1,000	458,72	458,72
8	M	7	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB10,) o 273 x 7,1 / 450	ks	1,000	200,00	200,00
9	M	8	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB10,) o 273 x 7,1 / 400	ks	1,000	163,00	163,00
10	M	81	Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB11) o 273 x 7,1 / 450 – uhol 4°	ks	1,000	200,00	200,00
11	M	82	Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB11) o 273 x 7,1 / 400 – uhol 4°	ks	1,000	163,00	163,00
12	M	2473	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x5 /450	ks	1,000	8,89	8,89
13	M	2474	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x5 /400	ks	1,000	7,11	7,11
14	M	91	Posuvný adptér -vodotesný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu pre o 273 x5 /450	ks	1,000	8,89	8,89
15	M	92	Posuvný adaptér -vodotesný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu pre o 273 x5 //400	ks	1,000	7,11	7,11
16	M	9	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	ks	18,000	5,42	97,56
17	M	10	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	ks	12,000	5,42	65,04

D mat99 Pomocný spojovací materiál 2 027,04

18	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	12,000	28,45	341,40
19	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	12,000	22,23	266,76
20	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	12,000	63,12	757,44
21	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	12,000	55,12	661,44

D mat991 Ostatné dodávky 1 437,55

22	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	25,000	0,22	5,50
23	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	19,000	0,04	0,76
24	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
25	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
26	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD				59,90
28	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D		D53	Dokončovacie práce				1 468,77
29	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	10,000	21,51	215,10
30	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
31	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
32	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	20,000	21,51	430,20
33	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	20,000	39,12	782,40
D		D7	C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V NOVOM PRIELEZNOM KANÁLI				2 504,95
34	K	2300500141	Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.1.)	sada	3,000	102,57	307,71
35	M	c3	Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 93,49 kg/ks	sada	3,000	269,37	808,11
36	K	2300500142	Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.2)	sada	3,000	102,57	307,71
37	M	c4	Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 400 - hmotnosť 86,16 kg/ks	sada	3,000	263,14	789,42
38	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	50,000	4,28	214,00
39	M	15	Doplnkové ocelové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	kg	50,000	1,56	78,00
D		D8	D./ DEMONTÁŽE				3 628,69
40	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	9 314,000	0,36	3 353,04
41	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	9,314	26,67	248,40
42	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	2,043	13,34	27,25
D		D9	SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				8 998,16
43	K	230163019	Kontrolné prežiarovanie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 3 exp.	ks	24,000	85,57	2 053,68
44	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	1,000	180,00	180,00
45	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	200,000	1,74	348,00
46	K	230120025	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	200,000	8,89	1 778,00
47	K	230120051	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	200,000	3,49	698,00
48	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	200,000	1,20	240,00
49	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
50	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
51	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
52	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-09 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 9.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

33 613,85

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	33 613,85	20,00%	6 722,77

Cena s DPH

v EUR

40 336,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-09 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 9.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

33 613,85

M - Práce a dodávky M

33 613,85

23-M - Montáže potrubia	25 693,75
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	16 853,96
mat99 - Pomocný spojovací materiál	1 276,66
mat991 - Ostatné dodávky	1 441,85
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 491,89
D51 - Izolácie tepelné	781,94
D53 - Dokončovacie práce	148,62
D8 - D./ DEMONTÁŽE	641,13
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	5 776,21
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-09 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 9.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

33 613,85

D M Práce a dodávky M 33 613,85

D 23-M Montáže potrubia 25 693,75

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 16 853,96

1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	4 089,40	4 089,40
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	15,000	86,23	1 293,45
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	15,000	72,90	1 093,50
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	m	10,000	33,78	337,80
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	m	10,000	31,12	311,20
6	M	5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O8, L2-O8, L3-O8) o 114,3 x 3,6 / 225	ks	3,000	111,13	333,39
7	M	6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O8, L2-O8, L3-O8) o 114,3 x 3,6 / 200	ks	3,000	94,23	282,69
8	M	7	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 67o , R = 3 x DN – (L25) o 273 x 5 / 450	ks	1,000	541,40	541,40
9	M	8	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 67o , R = 3 x DN – (L25) o 273 x 5 / 400	ks	1,000	458,72	458,72
10	M	9	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB12) o 273 x 7,1 / 450	ks	1,000	200,00	200,00
11	M	10	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB12) o 273 x 7,1 / 400	ks	1,000	163,00	163,00
12	M	11	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O8) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	355,60	355,60
13	M	12	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O8) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	301,37	301,37
14	M	13	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 140 – 1m	ks	1,000	1 704,21	1 704,21
15	M	15	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 125 – 1m	ks	1,000	1 581,53	1 581,53
16	M	17	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,7m	ks	1,000	446,28	446,28
17	M	19	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,7m	ks	1,000	414,27	414,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
18	M	21	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	ks	18,000	5,42	97,56
19	M	22	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	ks	12,000	5,42	65,04
20	M	23	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	ks	6,000	5,42	32,52
21	M	24	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	ks	6,000	5,42	32,52
D		mat99	Pomocný spojovací materiál				1 276,66
22	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	5,000	28,45	142,25
23	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	5,000	22,23	111,15
24	M	PSM66	Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	6,000	11,56	69,36
25	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	6,000	8,89	53,34
26	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	63,12	315,60
27	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	5,000	55,12	275,60
28	M	PSM421	Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	27,56	165,36
29	M	PSM422	Zmršť. presuvka - 200X600 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	24,00	144,00
D		mat991	Ostatné dodávky				1 441,85
30	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	44,000	0,22	9,68
31	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	22,000	0,04	0,88
32	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
33	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
34	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
35	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 491,89
36	K	230041	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-5	SADA	1,000	30,56	30,56
37	M	25	Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	ks	8,000	85,15	681,20
38	M	26	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72
39	M	27	Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	32,48	129,92
40	M	28	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
41	M	29	Prírubový spoj DN50, PN40	ks	8,000	4,41	35,28
42	M	30	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
43	M	32	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
44	M	33	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN50 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	14,36	28,72
45	M	34	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
46	K	230034	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O8	SADA	1,000	18,04	18,04
47	M	35	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
48	M	36	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
49	M	37	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
50	M	38	Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
51	M	39	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
52	M	40	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
53	M	41	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
54	M	42	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
55	M	43	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
56	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvodušením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D		D51	Izolácie tepelné				781,94
57	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	4,000	8,26	33,04
58	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
59	M	6314500013001	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.50mm	m2	1,000	5,08	5,08
60	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	4,000	19,01	76,04
61	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,004	9 618,98	38,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	7134911181	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozinkovaný plech 0,6 mmm	ks	14,000	28,44	398,16
63	M	44	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	ks	8,000	18,23	145,84
64	M	45	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	5,000	12,16	60,80
65	M	46	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	11,15	11,15
D D53 Dokončovacie práce							148,62
66	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	5,000	21,51	107,55
67	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
68	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D8 D./ DEMONTÁŽE							641,13
69	K	230080451	Demontáž existujúcieho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplňkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 645,000	0,36	592,20
70	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,645	26,67	43,87
71	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,379	13,34	5,06
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							5 776,21
72	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	10,000	85,57	855,70
73	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	ks	12,000	22,25	267,00
74	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	1,000	180,00	180,00
75	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	1,000	131,43	131,43
76	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	30,000	1,74	52,20
77	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	20,000	0,89	17,80
78	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	30,000	8,89	266,70
79	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	20,000	3,56	71,20
80	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	30,000	3,99	119,70
81	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	20,000	2,70	54,00
82	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	50,000	1,20	60,00
83	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
84	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
85	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
86	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-10 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 10.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

60 033,33

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	60 033,33	20,00%	12 006,67

Cena s DPH

v EUR

72 040,00

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-10 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 10.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

60 033,33

M - Práce a dodávky M

60 033,33

23-M - Montáže potrubia	52 113,23
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	37 494,46
mat99 - Pomocný spojovací materiál	2 381,76
mat991 - Ostatné dodávky	1 887,31
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	59,90
D53 - Dokončovacie práce	172,08
D8 - D./ DEMONTÁŽE	4 687,47
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	9 699,32
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-10 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 10.Montážny úsek

Miesto: Žilina

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant: ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							60 033,33
D	M		Práce a dodávky M				60 033,33
D	23-M		Montáže potrubia				52 113,23
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				37 494,46
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	10 916,92	10 916,92
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	119,000	86,23	10 261,37
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	119,000	72,90	8 675,10
4	M	3	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 120mm – (E5, E6, E7) o 273 x 5 / 450	ks	3,000	150,00	450,00
5	M	4	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 120mm – (E5, E6, E7) o 273 x 5 / 400	ks	3,000	150,00	450,00
6	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	412,000	6,00	2 472,00
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				2 381,76
7	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	12,000	28,45	341,40
8	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	12,000	22,23	266,76
9	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	15,000	63,12	946,80
10	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	15,000	55,12	826,80
D	mat991		Ostatné dodávky				1 887,31
11	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	48,000	0,22	10,56
12	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	24,000	0,04	0,96
13	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
14	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
15	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
16	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	2,000	444,50	889,00
D	D5		B/ KLASICKÝ ROZVOD				59,90
17	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D	D53		Dokončovacie práce				172,08
18	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	8,000	21,51	172,08
D	D8		D./ DEMONTÁŽE				4 687,47
19	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	12 021,000	0,36	4 327,56
20	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	12,021	26,67	320,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubi	t	2,947	13,34	39,31
D D9			SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				9 699,32
22	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	24,000	85,57	2 053,68
23	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	1,000	180,00	180,00
24	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	238,000	1,74	414,12
25	K	230120026	Odmast'ovanie potrubia DN 250	m	238,000	8,89	2 115,82
26	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	238,000	3,99	949,62
27	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	238,000	1,20	285,60
28	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
29	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
30	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
31	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-11 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 11.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

28 271,45

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	28 271,45	20,00%	5 654,29

Cena s DPH

v EUR

33 925,74

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-11 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 11.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

28 271,45

M - Práce a dodávky M

28 271,45

23-M - Montáže potrubia	20 351,35
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	12 577,79
mat99 - Pomocný spojovací materiál	578,77
mat991 - Ostatné dodávky	1 435,13
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 080,49
D51 - Izolácie tepelné	602,37
D53 - Dokončovacie práce	105,60
D8 - D./ DEMONTÁŽE	610,78
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	5 374,32
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-11 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 11.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

28 271,45

D M Práce a dodávky M 28 271,45

D 23-M Montáže potrubia 20 351,35

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 12 577,79

1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	2 474,98	2 474,98
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	14,000	86,23	1 207,22
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	14,000	72,90	1 020,60
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	m	3,000	33,78	101,34
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	m	3,000	31,12	93,36
6	M	5	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB13) o 273 x 7,1 / 450	ks	1,000	200,00	200,00
7	M	6	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB13) o 273 x 7,1 / 400	ks	1,000	163,00	163,00
8	M	7	Predizolovaná "P"-odbočka - (O9) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	345,82	345,82
9	M	8	Predizolovaná "P"-odbočka - (O9) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	293,37	293,37
10	M	10	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušňovacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 1,4m	ks	1,000	1 706,88	1 706,88
11	M	Pol1	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušňovacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 1,4m	ks	1,000	1 584,20	1 584,20
12	M	15	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. +vypúšť. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 1m	ks	1,000	526,29	526,29
13	M	Pol4	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. +vypúšť. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 1m	ks	1,000	488,95	488,95
14	M	18	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	ks	8,000	5,42	43,36
15	M	19	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	ks	6,000	5,42	32,52
16	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	47,000	6,00	282,00
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				578,77
17	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	3,000	28,45	85,35
18	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	3,000	22,23	66,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	PSM66	Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	1,000	11,56	11,56
20	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	1,000	8,89	8,89
21	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	3,000	63,12	189,36
22	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	3,000	55,12	165,36
23	M	PSM421	Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	ks	1,000	27,56	27,56
24	M	PSM422	Zmršť. presuvka - 200X600 s tesniacimi pásmi	ks	1,000	24,00	24,00
D mat991			Ostatné dodávky				1 435,13
25	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	16,000	0,22	3,52
26	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	KS	8,000	0,04	0,32
27	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
28	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
29	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
30	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D D5			B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 080,49
31	K	230041	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-6	SADA	1,000	30,56	30,56
32	M	20	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	5,000	44,72	223,60
33	M	21	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
34	M	22	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	6,000	2,98	17,88
35	M	23	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
36	M	24	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
37	M	25	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
38	K	230033	Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v VKA2-O9	SADA	1,000	18,04	18,04
39	M	26	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	8,000	44,72	357,76
40	M	27	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
41	M	28	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
42	M	29	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
43	M	30	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	8,000	2,98	23,84
44	M	31	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
45	M	32	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
46	M	33	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
47	M	34	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
48	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D D51			Izolácie tepelné				602,37
49	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	3,000	8,26	24,78
50	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
51	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03
52	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,030	961,90	28,86
53	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech	ks	14,000	22,08	309,12
54	M	Pol38	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	13,000	12,16	158,08
55	M	Pol39	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	11,15	11,15
D D53			Dokončovacie práce				105,60
56	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	3,000	21,51	64,53
57	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
58	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D8			D./ DEMONTÁŽE				610,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 568,000	0,36	564,48
60	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,568	26,67	41,82
61	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,336	13,34	4,48
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							5 374,32
62	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	6,000	85,57	513,42
63	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	ks	2,000	22,25	44,50
64	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	2,000	180,00	360,00
65	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	2,000	131,43	262,86
66	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	28,000	1,74	48,72
67	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	6,000	0,89	5,34
68	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	28,000	8,89	248,92
69	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	6,000	3,56	21,36
70	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	28,000	3,99	111,72
71	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	6,000	2,70	16,20
72	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dílatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	34,000	1,20	40,80
73	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
74	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
75	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
76	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-12 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 12.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

233 309,14

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	233 309,14	20,00%	46 661,83

Cena s DPH

v EUR

279 970,97

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-12 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 12.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

233 309,14

M - Práce a dodávky M

233 309,14

23-M - Montáže potrubia	225 389,04
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	169 381,80
mat99 - Pomocný spojovací materiál	11 601,08
mat991 - Ostatné dodávky	4 596,55
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 057,66
D51 - Izolácie tepelné	599,54
D53 - Dokončovacie práce	793,92
D8 - D./ DEMONTÁŽE	20 147,74
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	33 408,38
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-12 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 12.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							233 309,14
D	M		Práce a dodávky M				233 309,14
D	23-M		Montáže potrubia				225 389,04
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				169 381,80
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	53 636,04	53 636,04
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	516,000	86,23	44 494,68
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	516,000	72,90	37 616,40
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 125	m	13,000	13,34	173,42
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 110	m	13,000	12,45	161,85
6	M	5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O10, L1-O11) o 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	45,34	90,68
7	M	6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O10, L1-O11) o 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	39,12	78,24
8	M	7	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB14) o 273 x 7,1 / 450 – uhol 10°	ks	1,000	200,00	200,00
9	M	8	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB14) o 273 x 7,1 / 400 – uhol 10°	ks	1,000	163,00	163,00
10	M	9	Kompensátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 120mm – (E8 až E18) o 273 x 5 / 450	ks	11,000	150,00	1 650,00
11	M	10	Kompensátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 120mm – (E8 až E18) o 273 x 5 / 400	ks	11,000	150,00	1 650,00
12	M	11	Predizolovaná "P"-odbočka – (O10, O11) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	297,82	595,64
13	M	12	Predizolovaná "P"-odbočka – (O10, O11) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	252,48	504,96
14	M	13	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odb. DN25, pre inštaláciu odvodušň. a vypúšť. armatúr na prívodnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,6m	ks	1,000	373,38	373,38
15	M	15	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odb. DN25, pre inštaláciu odvodušň. a vypúšť. armatúr na vratnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,6m	ks	1,000	346,71	346,71
16	M	17	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvodušň. armatúr na prívodnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,5m	ks	1,000	288,93	288,93

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	M	19	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvodušň. armatúr na vratnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,5m	ks	1,000	268,48	268,48
18	M	21	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 125	ks	16,000	5,42	86,72
19	M	22	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 110	ks	12,000	5,42	65,04
20	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	1 790,000	6,00	10 740,00
D		mat99	Pomocný spojovací materiál				11 601,08
21	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	59,000	28,45	1 678,55
22	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	59,000	22,23	1 311,57
23	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	70,000	63,12	4 418,40
24	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	70,000	55,12	3 858,40
25	M	PSM214	Spojka DN 40B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	8,000	6,22	49,76
26	M	PSM2141	Spojka DN 40A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	8,000	5,33	42,64
27	M	PSM42	Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	ks	8,000	16,00	128,00
28	M	PSM43	Zmršť. presuvka -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	8,000	14,22	113,76
D		mat991	Ostatné dodávky				4 596,55
83	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	224,000	0,22	49,28
84	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	112,000	0,04	4,48
30	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
31	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
32	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
33	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	8,000	444,50	3 556,00
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 057,66
34	K	230034	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O10	SADA	1,000	18,04	18,04
35	M	23	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	8,000	44,72	357,76
36	M	24	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
37	M	25	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
38	M	26	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
39	M	27	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	8,000	2,98	23,84
40	M	28	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
41	M	29	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
42	M	30	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
43	M	31	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
44	K	2300341	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O11	SADA	1,000	18,04	18,04
45	M	32	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
46	M	33	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
47	M	34	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
48	M	35	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
49	M	36	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
50	M	37	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
51	M	38	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
52	M	39	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
53	M	40	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
54	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvodušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D		D51	Izolácie tepelné				599,54
55	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	3,000	8,26	24,78
56	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
57	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	3,000	9,62	28,86
59	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozink.plech	ks	14,000	21,95	307,30
60	M	41	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	12,000	12,16	145,92
61	M	42	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	2,000	11,15	22,30
D		D53	Dokončovacie práce				793,92
62	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	35,000	21,51	752,85
63	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
64	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D		D8	D./ DEMONTÁŽE				20 147,74
65	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	51 668,000	0,36	18 600,48
66	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	51,668	26,67	1 377,99
67	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	12,689	13,34	169,27
D		D9	SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				33 408,38
68	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	118,000	85,57	10 097,26
69	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	140,000	18,14	2 539,60
70	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	2,000	180,00	360,00
71	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	2,000	131,43	262,86
72	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	1 032,000	1,74	1 795,68
73	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	26,000	0,35	9,10
74	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	1 032,000	8,89	9 174,48
75	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	26,000	1,40	36,40
76	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	1 032,000	3,99	4 117,68
77	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	26,000	1,74	45,24
78	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	1 058,000	1,20	1 269,60
79	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
80	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
81	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
82	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-13 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 13.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

31 378,61

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	31 378,61	20,00%	6 275,72

Cena s DPH

v EUR

37 654,33

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-13 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 13.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

31 378,61

M - Práce a dodávky M

31 378,61

23-M - Montáže potrubia	23 458,51
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	11 797,02
mat99 - Pomocný spojovací materiál	717,45
mat991 - Ostatné dodávky	1 436,09
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	967,67
D51 - Izolácie tepelné	518,42
D53 - Dokončovacie práce	105,60
D8 - D./ DEMONTÁŽE	493,54
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	9 576,26
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-13 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 13.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

31 378,61

D M Práce a dodávky M 31 378,61

D 23-M Montáže potrubia 23 458,51

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 11 797,02

1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	2 273,17	2 273,17
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	11,000	86,23	948,53
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	11,000	72,90	801,90
4	M	3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	m	3,000	33,78	101,34
5	M	4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	m	3,000	31,12	93,36
6	M	5	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB15) o 273 x 7,1 / 450	ks	1,000	200,00	200,00
7	M	6	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB15) o 273 x 7,1 / 400	ks	1,000	163,00	163,00
8	M	7	Predizolovaná "P"-odbočka – (O12) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	345,82	345,82
9	M	8	Predizolovaná "P"-odbočka – (O12) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	293,37	293,37
10	M	9	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 125 – 1,45m	ks	1,000	1 706,88	1 706,88
11	M	11	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 110 – 1,45m	ks	1,000	1 584,20	1 584,20
12	M	13	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 1,2m	ks	1,000	446,28	446,28
13	M	15	Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 1,2m	ks	1,000	414,27	414,27
14	M	17	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	ks	4,000	5,42	21,68
15	M	18	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	ks	4,000	5,42	21,68
16	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	38,000	6,00	228,00
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				717,45
17	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	4,000	28,45	113,80
18	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	4,000	22,23	88,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	M	PSM214	Spojka DN 40B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	1,000	6,22	6,22
20	M	PSM2141	Spojka DN 40A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	1,000	5,33	5,33
21	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	63,12	252,48
22	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	55,12	220,48
23	M	PSM42	Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	ks	1,000	16,00	16,00
24	M	PSM43	Zmršť. presuvka -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	1,000	14,22	14,22
D mat991			Ostatné dodávky				1 436,09
25	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	ks	20,000	0,22	4,40
26	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	10,000	0,04	0,40
27	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
28	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
29	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
30	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D D5			B/ KLASICKÝ ROZVOD				967,67
31	K	230041	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-7	SADA	1,000	30,56	30,56
32	M	19	Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	4,000	68,00	272,00
33	M	20	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72
34	M	21	Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	17,19	34,38
35	M	22	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
36	M	23	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	3,98	15,92
37	M	24	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
38	M	25	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
39	M	26	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN40 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	14,30	28,60
40	M	27	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	10,00	40,00
41	K	230033	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v VKA2-O12	SADA	1,000	18,04	18,04
42	M	28	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
43	M	29	Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
44	M	30	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
45	M	31	Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
46	M	32	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
47	M	33	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
48	M	34	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
49	M	35	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
50	M	36	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
51	K	230032	Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	SADA	1,000	59,90	59,90
D D51			Izolácie tepelné				518,42
52	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	4,000	8,26	33,04
53	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
54	M	6314500013001	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.50mm	m2	1,000	5,08	5,08
55	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	4,000	19,01	76,04
56	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,004	9 618,98	38,48
57	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	10,000	22,78	227,80
58	M	37	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	4,000	13,17	52,68
59	M	38	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	5,000	12,16	60,80
60	M	39	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	11,15	11,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D D53 Dokončovacie práce							105,60
61	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	3,000	21,51	64,53
62	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
63	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D8 D./ DEMONTÁŽE							493,54
64	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 267,000	0,36	456,12
65	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,267	26,67	33,79
66	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,272	13,34	3,63
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							9 576,26
67	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4exp.	ks	8,000	85,57	684,56
68	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4exp.	ks	2,000	22,25	44,50
69	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	22,000	180,00	3 960,00
70	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	6,000	131,43	788,58
71	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	22,000	1,74	38,28
72	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	6,000	0,89	5,34
73	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	22,000	8,89	195,58
74	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	6,000	3,56	21,36
75	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	22,000	3,99	87,78
76	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	6,000	2,70	16,20
77	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	28,000	1,20	33,60
78	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
79	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
80	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
81	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-14 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 14.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

172 317,40

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	172 317,40	20,00%	34 463,48

Cena s DPH

v EUR

206 780,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-14 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 14.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

172 317,40

M - Práce a dodávky M

172 317,40

23-M - Montáže potrubia	164 397,30
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	50 166,91
mat99 - Pomocný spojovací materiál	3 564,20
mat991 - Ostatné dodávky	2 350,77
D4 - B/KLASICKÝ ROZVOD	15 778,32
D51 - Izolácie tepelné	1 844,02
D53 - Dokončovacie práce	1 396,55
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH	77 365,89
D8 - D./ DEMONTÁŽE	5 935,83
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	11 909,78
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

1-14 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 14.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

172 317,40

D M Práce a dodávky M 172 317,40

D 23-M Montáže potrubia 164 397,30

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 50 166,91

1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	14 893,42	14 893,42
2	M	1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	m	151,000	86,23	13 020,73
3	M	2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	m	151,000	72,90	11 007,90
4	M	3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L27, L28) o 273 x 5 / 450	ks	2,000	360,93	721,86
5	M	4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L27, L28) o 273 x 5 / 400	ks	2,000	305,82	611,64
6	M	5	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB16) o 273 x 7,1 / 450	ks	1,000	200,00	200,00
7	M	6	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB16) o 273 x 7,1 / 400	ks	1,000	163,00	163,00
8	M	7	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 120mm – (E19, E20, E21) o 273 x 5 / 450	ks	3,000	150,00	450,00
9	M	8	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatčná schopnosť 120mm – (E19, E20, E21) o 273 x 5 / 400	ks	3,000	150,00	450,00
10	M	9	Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 500mm) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	345,82	345,82
11	M	10	Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 500mm) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	293,37	293,37
12	M	11	Dilatčné vankúše hr.40mm, L=1m, pre potrubie: o 273 x 5 / 450	ks	14,000	5,42	75,88
13	M	12	Dilatčné vankúše hr.40mm, L=1m, pre potrubie: o 273 x 5 / 400	ks	6,000	5,42	32,52
14	M	13	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 273 x 5 / 450	ks	1,000	8,89	8,89
15	M	14	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 273 x 5 / 400	ks	1,000	7,11	7,11
16	M	15	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 273 x 5 / 450	ks	1,000	36,45	36,45
17	M	16	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 273 x 5 / 400	ks	1,000	34,67	34,67
18	M	17	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	13,34	13,34
19	M	18	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	13,34	13,34
20	M	99	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	312,000	6,00	1 872,00

D mat99 Pomocný spojovací materiál 3 564,20

21	M	PSM231	Spojka DN 250 "B" SP 145 k 273-HDPE 450 X5,2	ks	3,000	28,45	85,35
22	M	PSM232	Spojka DN 250 "A" SP 145 K 273-HDPE 400x4,8	ks	3,000	22,23	66,69
23	M	PSM211	Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	ks	16,000	28,45	455,20
24	M	PSM2111	Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	ks	16,000	22,23	355,68
25	M	PSM4	Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	ks	22,000	63,12	1 388,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	PSM411	Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	ks	22,000	55,12	1 212,64
D		mat991	Ostatné dodávky				2 350,77
27	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	76,000	0,22	16,72
28	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	KS	38,000	0,04	1,52
29	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	4,000	2,04	8,16
30	M	ms4	Monitorovací systém - držiak rozvodovej skrine typu A	KS	2,000	2,04	4,08
31	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
32	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
33	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
34	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	3,000	444,50	1 333,50
D		D4	B/KLASICKÝ ROZVOD				15 778,32
35	K	230071077	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 250 , PN 25	ks	2,000	78,65	157,30
36	M	19	Uzatváracie armatúry, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 Trojexcentrická uzatváracia klapka DN250, PN25 s ručným ovládaním	ks	2,000	3 300,86	6 601,72
37	K	230022120	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 250,PN25	ks	4,000	51,34	205,36
38	M	20	Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232 DN250, PN25	ks	4,000	155,58	622,32
39	K	23003403	Montáž klenutého dna DN 250, PN 25	ks	2,000	78,65	157,30
40	M	21	Klenuté dno podľa STN 13 2200 DN250, PN25	ks	2,000	22,89	45,78
41	K	230033035	Montáž prírubových spojov DN 250 , PN 25	ks	4,000	12,93	51,72
42	M	22	Prírubový spoj DN250, PN25	ks	4,000	24,89	99,56
43	K	230044	Montáž kalníka DN 100	SADA	2,000	44,16	88,32
44	M	23	Rúra o88,9x3,2 – L=300, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	2,000	20,74	41,48
45	M	24	Navarovacia "T" odbočka DN80/DN100 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	33,34	66,68
46	M	25	Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	40,41	80,82
47	M	26	Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	37,87	75,74
48	M	27	Zaslepovacia príruha DN100, PN40, STN 13 1327	ks	2,000	55,07	110,14
49	M	28	Prírubový spoj DN100, PN40	ks	2,000	11,18	22,36
50	M	29	Prírubový spoj DN80, PN40	ks	4,000	8,37	33,48
51	M	30	Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	ks	4,000	148,98	595,92
52	K	30012	Montáž prepojovacej sady	SADA	1,000	18,04	18,04
53	M	311	Rúra o33,7x2,6 – L=3m, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	ks	1,000	9,08	9,08
54	M	312	Rúrkový oblúk DN25, 1,5xDN, 90°, STN 13 2200	ks	4,000	9,84	39,36
55	M	313	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
56	M	314	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	2,000	2,98	5,96
57	M	315	Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	44,72	44,72
58	K	316	Montáž klenutého dna DN 500, PN 25	ks	1,000	110,48	110,48
59	M	317	Klenutého dna, DN500, podľa STN 13 2200	ks	1,000	175,67	175,67
60	K	318	Montáž klenutého dna DN 200, PN 25	ks	1,000	52,98	52,98
61	M	319	Klenutého dna, DN200, podľa STN 13 2200	ks	1,000	17,25	17,25
62	K	320	Montáž kalníka DN 150 na parovode	sada	2,000	66,23	132,46
63	M	321	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 168 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	m	1,000	65,87	65,87
64	M	322	Príruba privarovacia s krkom DN 150 , PN 40	ks	2,000	69,91	139,82
65	M	323	Príruba zaslepovacia DN 150 , PN 40	ks	2,000	91,87	183,74
66	M	324	Prírubový spoj DN 150 ,PN 40	ks	2,000	15,98	31,96
67	K	325	Montáž súpravy pre odvod kondenzátu na parovode	sada	1,000	88,86	88,86
68	M	326	Odvádzač kondenzátu, 450°C, DN50, PN40, mat. Oceľ	KS	2,000	1 241,57	2 483,14
69	M	327	Filter, DN 50, PN 40, mat. Oceľ	KS	2,000	82,31	164,62
70	M	328	Ventil uzavierací, DN 50, PN 40 ,mat. Oceľ	KS	7,000	234,33	1 640,31
71	M	329	Ventil spätný DN 50, PN 40, mat. Oceľ	KS	1,000	238,78	238,78
72	M	330	Príruba skrkom, DN 50, PN 40, STN 13 1233	KS	20,000	31,64	632,80
73	M	331	Prírubový spoj, DN 50, PN 40	KS	18,000	4,41	79,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	M	332	Ohyb HL. DN 50 ,R = 3DN .STN 13 2611	KS	10,000	20,41	204,10
75	M	333	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d60,3 mm, hr. Steny 4,5 mm, ozn.11 353.0	m	8,000	16,87	134,96
D D51 Izolácie tepelné							1 844,02
76	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	26,000	8,26	214,76
77	M	6314500013005	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	m2	2,000	8,41	16,82
78	M	63145000130051	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90
79	M	63145000130052	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.100mm	m2	11,000	8,41	92,51
80	M	63145000130053	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.60mm	m2	11,000	5,52	60,72
81	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	20,000	9,62	192,40
82	K	713491118	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech	ks	19,000	42,49	807,31
83	M	31	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Trojexcentrická uzatváracia klapka DN250, PN25 s ručným ovládaním	ks	2,000	65,24	130,48
84	M	32	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	ks	4,000	22,30	89,20
85	M	32.1	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	1,000	12,16	12,16
86	M	3331	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Ventil uzatvárací DN50, PN40, prírubový	ks	7,000	18,23	127,61
87	M	3332	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Filter DN50, PN40, prírubový	ks	2,000	18,23	36,46
88	M	3333	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Odvádzač kondenzátu DN50, PN40, prírubový	ks	2,000	18,23	36,46
89	M	3334	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Ventil spätný DN50, PN40, prírubový	ks	1,000	18,23	18,23
D D53 Dokončovacie práce							1 396,55
90	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	12,000	21,51	258,12
91	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
92	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
93	K	33	Ochranné nátery 1x základný syntetický náter	m2	22,000	10,76	236,72
94	K	34	Ochranné nátery 2x vonkajší syntetický náter	m2	22,000	39,12	860,64
D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH							77 365,89
95	K	2300500141	Montáž valčekových uložení	kg	722,120	102,57	74 067,85
96	M	35	Valčekové uloženie s ax. vedením pre o 273 x 5 / 450 - (V.U.1 AX.V.), HM.95,25	ks	1,000	269,37	269,37
97	M	36	Valčekové uloženie s ax. vedením pre o 273 x 5 / 400 - (V.U.2 AX.V.), hm: 87,92 kg	ks	1,000	263,14	263,14
98	M	37	Valčekové uloženie pre o 273 x 5 / 450 - (V.U.1) , hm:93,49 kg	ks	3,000	269,37	808,11
99	M	38	Valčekové uloženie pre o 273 x 5 / 400 - (V.U.2) .. hm: 86,16 kg	ks	3,000	263,14	789,42
100	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	200,000	4,28	856,00
101	M	Pol289	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	kg	200,000	1,56	312,00
D D8 D./ DEMONTÁŽE							5 935,83
102	K	230080451	Demontáž existujúcieho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	15 225,000	0,36	5 481,00
103	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	15,225	26,67	406,05
104	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	3,657	13,34	48,78
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							11 909,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105	K	230163019	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	ks	38,000	85,57	3 251,66
106	K	230170005	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	úsek	1,000	180,00	180,00
107	K	230170015	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	m	302,000	1,74	525,48
108	K	230120026	Odmasťovanie potrubia DN 250	m	302,000	8,89	2 684,78
109	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	m	302,000	3,99	1 204,98
110	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	302,000	1,20	362,40
111	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
112	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
113	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
114	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2 - Optické prepojenie

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s., Žilina, ul.Košická

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

54 363,79

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	54 363,79	20,00%	10 872,76

Cena s DPH

v EUR

65 236,55

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2 - Optické prepojenie

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s., Žilina, ul.Košická

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

54 363,79

M - Práce a dodávky M

54 363,79

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

54 363,79

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2 - Optické prepojenie

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s., Žilina, ul.Košická

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							54 363,79
D	M		Práce a dodávky M				54 363,79
D		22-M	Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				54 363,79
1	K	22m	Optické prepojenie celkom	kompl	1,000	54 363,79	54 363,79

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-01 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 1.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

156 319,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	156 319,00	20,00%	31 263,80

Cena s DPH

v EUR

187 582,80

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-01 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 1.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

156 319,00

HSV - Práce a dodávky HSV

131 601,38

1 - Zemné práce

42 896,00

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

6 873,60

4PB - Vodorovné konštrukcie

8 625,70

5 - Komunikácie

16 425,33

8 - Oprava šácht a nové

10 802,19

9 - Búracie práce

43 838,65

998 - Doprava a odvoz sute

20 584,02

99 - Presun hmôt HSV

2 139,91

PSV - Práce a dodávky PSV

4 623,54

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

777,43

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 856,54

783 - Nátery

1 989,57

M - Práce a dodávky M

2 276,08

23-M - Montáže potrubia

1 592,62

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

683,46

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

17 818,00

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-01 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 1.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

156 319,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

131 601,38

D 1

Zemné práce

42 896,00

1	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , -0,26000t	m ²	97,526	2,24	218,46
2	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m ²	362,079	2,84	1 028,30
3	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	58,000	3,48	201,84
4	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	68,000	3,99	271,32
116	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m ²	133,264	15,02	2 001,63
5	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	277,019	5,30	1 468,20
6	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	231,613	5,10	1 181,23
7	K	113307132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	55,272	21,00	1 160,71
8	K	121101111	Odstránenie ornice s vonor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	m ³	71,958	1,20	86,35
9	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	664,724	9,90	6 580,77
10	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m ³	664,724	0,94	624,84
11	K	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³	m ³	17,607	24,10	424,33
12	K	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m ³	17,607	6,82	120,08
13	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	1 335,630	0,80	1 068,50
14	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	1 335,630	0,40	534,25
15	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	1 734,742	1,90	3 296,01
16	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	12 143,194	0,46	5 585,87
17	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	773,861	1,97	1 524,51
20	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	64,214	32,47	2 085,03
21	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m ³	304,414	7,11	2 164,38
22	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	547,945	10,20	5 589,04
23	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	824,706	3,19	2 630,81
24	M	103640000200	Zemina zasyrová - nákup	m ³	6,565	1,00	6,57
25	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m ³	12,041	1,00	12,04
119	M	583410004300	Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	t	96,093	9,70	932,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	559,985	0,72	403,19
27	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	16,800	7,60	127,68
28	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	559,985	1,96	1 097,57
29	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	559,985	0,84	470,39
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				6 873,60
30	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	358,000	19,20	6 873,60
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				8 625,70
31	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	1,197	91,83	109,92
32	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	43,284	102,85	4 451,76
33	K	273351217	Debnenie stien PB zhotovenie	m2	85,226	12,24	1 043,17
34	K	273351218	Debnenie stien PB odstránenie	m2	85,226	4,08	347,72
35	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	2,039	1 311,00	2 673,13
D 5			Komunikácie				16 425,33
36	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	68,000	7,34	499,12
37	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	68,000	8,31	565,08
38	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	58,000	4,90	284,20
39	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	58,000	3,15	182,70
40	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	183,657	4,38	804,42
41	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	47,956	5,13	246,01
42	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	97,526	6,95	677,81
43	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	35,738	9,65	344,87
44	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	235,829	15,00	3 537,44
45	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	41,190	25,00	1 029,75
46	K	573111111	Postrek asfaltový infiltráčny z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	362,079	0,50	181,04
47	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	307,259	10,40	3 195,49
48	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	54,820	14,00	767,48
49	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	170,120	3,82	649,86
50	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	187,132	2,70	505,26
51	K	582137111	Kryt betónový hr. 200 mm	m2	55,272	21,00	1 160,71
52	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	97,526	14,96	1 458,99
53	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	19,505	17,18	335,10
D 8			Oprava šacht a nové				10 802,19
54	K	6209910002	Mechanické očistenie šachty - strop,steny,podlaha	m2	261,540	1,63	426,31
55	K	894302131	Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	m3	6,676	134,26	896,32
56	K	894302130	Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	3,011	113,78	342,59
57	K	8943021301	Obetonovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,918	118,06	108,38
58	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	34,325	11,03	378,60
60	K	894608122	Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	1,826	1 299,00	2 371,97
61	K	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	4,000	20,39	81,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	M	5524180254	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x600 mm	ks	4,000	286,00	1 144,00
122	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	6,000	22,89	137,34
62	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mm	ks	6,000	398,00	2 388,00
64	K	617451501	Potery dna šacht hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	m2	45,200	8,99	406,35
65	K	622467707	Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	m2	8,000	17,81	142,48
66	K	349231811	Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	m2	30,050	40,94	1 230,25
67	K	62246501	Vyspravenie podlahy šacht/kolektorov	m2	13,560	8,21	111,33
68	K	622465001	Vyspravenie stien šacht/kolektorov	m2	48,348	11,20	541,50
69	K	899202111	Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	ks	1,000	95,21	95,21
D 9 Búracie práce							43 838,65
117	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	170,120	4,57	777,45
118	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	170,120	7,18	1 221,46
73	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	m	36,580	15,00	548,70
74	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	545,730	2,48	1 353,41
75	K	9620311322	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty	m2	33,650	2,48	83,45
76	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty	m2	25,223	2,48	62,55
77	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	459,885	5,03	2 313,22
121	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	38,693	18,90	731,30
80	K	963012510	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	6,460	97,63	630,69
81	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	8,575	97,63	837,18
82	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	511,000	6,98	3 566,78
83	K	965043431	Búranie podkladov mazanin,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	68,757	94,05	6 466,60
84	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	18,880	99,00	1 869,12
85	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	56,300	3,04	171,15
86	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	15,000	2,37	35,55
87	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	126,000	0,97	122,22
88	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	97,526	1,07	104,35
89	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	1 158,151	1,96	2 269,98
90	K	7123008322	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	22,315	1,96	43,74
91	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	23,334	1,96	45,73
D 998 Doprava a odvoz sute							20 584,02
92	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	978,793	6,54	6 401,31
93	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8 809,137	0,45	3 964,11
94	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	978,793	8,44	8 261,01
95	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	978,793	2,00	1 957,59
D 99 Presun hmôt HSV							2 139,91
96	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	1 528,508	1,40	2 139,91
D PSV Práce a dodávky PSV							4 623,54
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							777,43
97	K	711131106	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche vodorovnej	m2	52,550	1,10	57,81
98	M	283230002700	Nopová HDPE fólia , výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti	m2	60,433	2,38	143,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	73,570	3,69	271,47
100	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	84,606	3,40	287,66
101	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,592	28,14	16,66
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				1 856,54
102	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	148,250	3,15	466,99
103	M	55343811	Platňa - hmontnosť : 11,7 KG / KS	ks	3,000	37,44	112,32
104	M	55343812	Platňa s podprením - hmontnosť :17,95 KG / KS	ks	3,000	57,44	172,32
105	M	55343813	Platňa - hmontnosť : 11,7 KG / KS	ks	2,000	37,44	74,88
106	M	55343814	Platňa s podprením - hmontnosť :17,95 KG / KS	ks	2,000	57,44	114,88
70	K	76799950201	Montáž a dodávka oceľového rebrika	kg	180,800	4,96	896,77
107	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 837,859	0,01	18,38
D 783			Nátery				1 989,57
108	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	201,170	3,12	627,65
109	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	201,170	6,77	1 361,92
D M			Práce a dodávky M				2 276,08
D 23-M			Montáže potrubia				1 592,62
110	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	317,890	2,96	940,95
111	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	317,890	2,05	651,67
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				683,46
112	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	953,670	0,43	410,08
113	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	635,780	0,31	197,09
114	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	317,890	0,24	76,29
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				17 818,00
115	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,050	356 360,00	17 818,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-02 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 2.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 122,03

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	13 122,03	20,00%	2 624,41

Cena s DPH

v EUR

15 746,44

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-02 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 2.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

13 122,03

HSV - Práce a dodávky HSV

11 106,82

1 - Zemné práce

3 537,41

2 - Zakladanie

475,52

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

741,04

4KA - Vodorovné konštrukcie

915,29

5 - Komunikácie

1 141,14

8KA - Rúrové vedenie

1 262,67

9 - Búracie práce

2 900,61

998 - Doprava a odvoz sute

1 342,07

99 - Presun hmôt HSV

133,14

M - Práce a dodávky M

233,41

23-M - Montáže potrubia

163,33

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

70,08

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-02 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 2.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

13 122,03

D HSV

Práce a dodávky HSV

11 106,82

D 1

Zemné práce

3 537,41

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	1,000	11,87	11,87
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	1,000	18,82	18,82
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	1,000	20,09	20,09
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	7,497	1,20	9,00
5	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	34,509	2,84	98,01
6	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	20,000	3,48	69,60
7	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	25,929	5,30	137,42
8	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	22,497	5,10	114,73
9	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	68,390	9,90	677,06
10	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	68,390	0,94	64,29
11	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	117,471	0,80	93,98
12	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	117,471	0,40	46,99
13	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	156,433	1,90	297,22
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 095,031	0,46	503,71
15	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	74,061	1,97	145,90
16	M	103640000200	Zemina zásylová - nákup	m3	3,565	1,00	3,57
82	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m3	1,094	1,00	1,09
17	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,525	32,47	179,40
18	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	23,575	7,11	167,62
19	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	42,435	10,20	432,84
20	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	71,955	3,19	229,54
21	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	57,271	0,72	41,24
22	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	1,718	7,60	13,06
23	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	57,271	1,96	112,25
24	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	57,271	0,84	48,11

D 2

Zakladanie

475,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,926	26,72	24,74
26	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,388	96,25	133,60
27	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	2,565	12,24	31,40
28	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	2,565	4,08	10,47
83	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,210	1 311,00	275,31
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				741,04
30	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	21,000	19,20	403,20
31	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	5,500	30,67	168,69
32	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,199	850,00	169,15
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				915,29
33	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,901	98,11	88,40
34	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	9,680	5,79	56,05
35	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	9,680	2,59	25,07
36	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	6,005	7,69	46,18
37	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	6,005	2,08	12,49
38	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,192	1 339,35	257,16
39	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,888	110,00	97,68
40	K	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	10,262	8,01	82,20
41	K	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	10,262	3,01	30,89
42	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,167	1 312,41	219,17
D 5			Komunikácie				1 141,14
43	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	20,000	4,90	98,00
44	M	592170001800	Obrubník parkový, 1xšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	20,000	3,15	63,00
45	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	22,497	4,38	98,54
46	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	25,929	15,00	388,94
47	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	34,509	0,50	17,25
48	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu, po zhutnení hr. 40 mm	m2	34,509	10,40	358,89
49	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíčnym krytom	m	17,160	3,82	65,55
50	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná, š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	18,876	2,70	50,97
D 8KA			Rúrové vedenie				1 262,67
52	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
53	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	3,000	398,00	1 194,00
D 9			Búracie práce				2 900,61
84	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	17,160	4,57	78,42
85	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	17,160	7,18	123,21
55	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál,	m2	31,470	2,48	78,05
56	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	m2	11,870	2,48	29,44
57	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	26,520	5,03	133,40
86	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	10,322	18,90	195,09
59	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	1,250	97,63	122,04
60	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	30,000	6,98	209,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	965043431	Búranie podkladov mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,720	94,05	349,87
62	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,605	99,00	59,90
63	K	976081111	Vybúranie ocelového rebríka -0,00300t	m	2,200	3,04	6,69
64	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
65	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	20,000	0,97	19,40
66	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	64,612	1,96	126,64
67	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	11,354	1,96	22,25
D 998			Doprava a odvoz sute				1 342,07
68	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	63,817	6,54	417,36
69	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	574,353	0,45	258,46
70	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	63,817	8,44	538,62
71	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	63,817	2,00	127,63
D 99			Presun hmôt HSV				133,14
72	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	95,097	1,40	133,14
D M			Práce a dodávky M				233,41
D 23-M			Montáže potrubia				163,33
76	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	32,600	2,96	96,50
77	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	32,600	2,05	66,83
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				70,08
78	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	97,800	0,43	42,05
79	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	65,200	0,31	20,21
80	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	32,600	0,24	7,82
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
81	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-03 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 3.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

41 017,18

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	41 017,18	20,00%	8 203,44

Cena s DPH

v EUR

49 220,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-03 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 3.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

41 017,18

HSV - Práce a dodávky HSV

35 073,21

1 - Zemné práce

10 543,51

2 - Zakladanie

475,52

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2 254,49

4KA - Vodorovné konštrukcie

856,92

5 - Komunikácie

7 382,38

8KA - Rúrové vedenie

1 262,67

9 - Búracie práce

11 859,47

998 - Doprava a odvoz sute

5 749,49

99 - Presun hmôt HSV

438,25

M - Práce a dodávky M

5 943,97

23-M - Montáže potrubia

418,84

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

179,73

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

5 345,40

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-03 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 3.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

41 017,18

D HSV

Práce a dodávky HSV

35 073,21

D 1

Zemné práce

10 543,51

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	5,000	11,87	59,35
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	5,000	18,82	94,10
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	5,000	20,09	100,45
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	1,252	1,20	1,50
5	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	171,227	2,84	486,28
6	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	143,000	3,48	497,64
7	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	171,227	5,30	907,50
8	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	171,227	5,10	873,26
9	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	176,760	9,90	1 749,92
10	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	176,760	0,94	166,15
11	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	321,128	0,80	256,90
12	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	321,128	0,40	128,45
13	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	349,062	1,90	663,22
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 443,434	0,46	1 123,98
15	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	169,798	1,97	334,50
16	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	6,961	0,85	5,92
17	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	6,961	8,00	55,69
18	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	16,325	32,47	530,07
19	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	75,999	7,11	540,35
20	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	136,798	10,20	1 395,34
21	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	169,798	3,19	541,66
22	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	8,345	0,72	6,01
23	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	0,250	7,60	1,90
24	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	8,345	1,96	16,36
25	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	8,345	0,84	7,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 2			Zakladanie				475,52
26	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,926	26,72	24,74
27	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,388	96,25	133,60
28	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	2,565	12,24	31,40
29	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	2,565	4,08	10,47
30	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,210	1 311,00	275,31
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				2 254,49
31	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	91,000	19,20	1 747,20
32	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	11,025	30,67	338,14
75	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,199	850,00	169,15
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				856,92
33	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,901	98,11	88,40
34	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	9,680	5,79	56,05
35	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	9,680	2,59	25,07
36	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	6,005	7,69	46,18
37	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	6,005	2,08	12,49
38	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,192	1 339,35	257,16
39	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,623	110,00	68,53
40	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	7,610	8,01	60,96
41	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	7,610	3,01	22,91
42	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,167	1 312,41	219,17
D 5			Komunikácie				7 382,38
43	K	564851111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	171,227	4,38	749,97
44	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	143,000	4,90	700,70
45	M	592170001800	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá</i>	ks	143,000	3,15	450,45
46	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	171,227	15,00	2 568,41
47	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	171,227	10,40	1 780,76
48	K	573111111	Postrek asfaltový infiltráčny z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	171,227	0,50	85,61
49	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíchným krytom	m	154,120	3,82	588,74
50	M	111640001000	<i>Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje</i>	m	169,532	2,70	457,74
D 8KA			Rúrové vedenie				1 262,67
51	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
52	M	5524180253	<i>Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm</i>	ks	3,000	398,00	1 194,00
D 9			Búracie práce				11 859,47
76	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	154,120	4,57	704,33
77	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	154,120	7,18	1 106,58
54	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	m2	137,170	2,48	340,18
55	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	115,590	5,03	581,42
56	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	129,000	6,98	900,42
57	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	16,217	94,05	1 525,21
58	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	2,638	99,00	261,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	143,000	0,97	138,71
60	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	281,616	1,96	551,97
D 998			Doprava a odvoz sute				5 749,49
61	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	273,394	6,54	1 788,00
62	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 460,546	0,45	1 107,25
63	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	273,394	8,44	2 307,45
64	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	273,394	2,00	546,79
D 99			Presun hmôt HSV				438,25
65	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	313,038	1,40	438,25
D M			Práce a dodávky M				5 943,97
D 23-M			Montáže potrubia				418,84
69	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	83,600	2,96	247,46
70	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	83,600	2,05	171,38
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				179,73
71	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	250,800	0,43	107,84
72	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	167,200	0,31	51,83
73	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	83,600	0,24	20,06
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				5 345,40
74	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr.značenie	%	0,015	356 360,00	5 345,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horucovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky
Objekt: 01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody
Časť: 1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:
2-04 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 4.Montážny úsek

JKSO:		KS:	
Miesto:	Žilina	Dátum:	25. 6. 2019
Objednávateľ:		ICO:	
	Žilinská teplárenská, a.s.	IČ DPH:	
Zhotoviteľ:		ICO:	Vyplní údaj
	Vyplní údaj	IČ DPH:	Vyplní údaj
Projektant:		ICO:	
	ENERGIA, spol. s r.o.	IČ DPH:	
Spracovateľ:		ICO:	
		IČ DPH:	
Poznámka:			

Cena bez DPH				25 236,38
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižená	25 236,38	20,00%	5 047,28	
Cena s DPH	v EUR			30 283,66

Projektant _____ Spracovateľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ _____ Zhotoviteľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horucovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt: 01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Vefkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť: 1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Uroveň 4: **2-04 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 4.Montážny úsek**

Miesto: Žitina

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant: ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu	25 236,38
HSV - Práce a dodávky HSV	21 242,11
1 - Zemné práce	7 575,16
3 - Zvislé a kompletne konstrukcie	1 248,00
5 - Komunikácie	3 960,50
9 - Búracie práce	8 119,79
998 - Doprava a odvoz sute	3 761,74
99 - Presun hmôt HSV	338,66
M - Práce a dodávky M	3 994,27
23-M - Montáže potrubia	301,35
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	129,32
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	3 563,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-05 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 5.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

61 877,40

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	61 877,40	20,00%	12 375,48

Cena s DPH

v EUR

74 252,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-05 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 5.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

61 877,40

HSV - Práce a dodávky HSV

53 642,18

1 - Zemné práce	17 333,69
2 - Zakladanie	455,27
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	3 464,20
3KA - Zvislé a kompletne konštrukcie	339,54
4KA - Vodorovné konštrukcie	891,83
4PB - Vodorovné konštrukcie	2 814,08
5 - Komunikácie	8 415,99
8KA - Rúrové vedenie	1 262,67
9 - Búracie práce	17 920,51
998 - Doprava a odvoz sute	8 675,07
99 - Presun hmôt HSV	744,40
M - Práce a dodávky M	1 108,02
23-M - Montáže potrubia	775,30
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	332,72
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 127,20

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-05 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 5.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

61 877,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

53 642,18

D 1

Zemné práce

17 333,69

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	2,000	11,87	23,74
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	2,000	18,82	37,64
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	2,000	20,09	40,18
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	32,472	1,20	38,97
5	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	43,640	2,24	97,75
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	168,829	2,84	479,47
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	8,000	3,48	27,84
8	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	20,000	3,99	79,80
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	125,499	5,30	665,14
10	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	11,940	5,10	60,89
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	139,867	15,02	2 100,80
12	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	233,909	9,90	2 315,70
13	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	233,909	0,94	219,87
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	553,452	0,80	442,76
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	553,452	0,40	221,38
16	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	598,577	1,90	1 137,30
17	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 190,039	0,46	1 927,42
18	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	238,678	1,97	470,20
19	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	31,846	0,85	27,07
20	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	31,846	8,00	254,77
21	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	30,568	32,47	992,54
22	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	143,384	7,11	1 019,46
23	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	258,091	10,20	2 632,53
24	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	263,378	3,19	840,18
106	M	583410004300	Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	t	37,455	9,70	363,31

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	217,979	0,72	156,94
26	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	6,539	7,60	49,70
27	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	217,979	1,96	427,24
28	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	217,979	0,84	183,10
D 2 Zakladanie							455,27
29	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,883	26,72	23,59
30	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,325	96,25	127,53
31	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	2,490	12,24	30,48
32	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	2,490	4,08	10,16
33	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,201	1 311,00	263,51
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							3 464,20
34	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	172,000	19,20	3 302,40
105	K	388129720	Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	ks	2,000	6,90	13,80
35	M	592240006000	Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	ks	2,000	74,00	148,00
D 3KA Zvislé a kompletne konštrukcie							339,54
36	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	5,500	30,67	168,69
37	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,201	850,00	170,85
D 4KA Vodorovné konštrukcie							891,83
38	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,845	98,11	82,90
39	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	9,230	5,79	53,44
40	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	9,230	2,59	23,91
41	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	5,630	7,69	43,29
42	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	5,630	2,08	11,71
43	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,182	1 339,35	243,76
44	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,948	110,00	104,28
45	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	10,758	8,01	86,17
46	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	10,758	3,01	32,38
47	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,160	1 312,41	209,99
D 4PB Vodorovné konštrukcie							2 814,08
48	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,380	91,83	34,90
49	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	12,149	102,85	1 249,52
50	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	33,320	12,24	407,84
51	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	33,320	4,08	135,95
52	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,752	1 311,00	985,87
D 5 Komunikácie							8 415,99
53	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	20,000	7,34	146,80
54	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	20,000	8,31	166,20
55	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	8,000	4,90	39,20
56	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	8,000	3,15	25,20
57	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	11,940	4,38	52,30
58	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	43,640	6,95	303,30
59	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	96,227	9,65	928,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	14,592	15,00	218,88
61	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	110,907	25,00	2 772,68
62	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	168,829	0,50	84,41
63	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	21,222	10,40	220,71
64	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	147,607	14,00	2 066,50
65	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	86,660	3,82	331,04
66	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	95,326	2,70	257,38
67	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	43,640	14,96	652,85
68	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	8,728	17,18	149,95
D 8KA			Rúrové vedenie				1 262,67
69	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
70	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	3,000	398,00	1 194,00
D 9			Búracie práce				17 920,51
100	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	86,660	4,57	396,04
101	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	86,660	7,18	622,22
72	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál ,	m2	261,480	2,48	648,47
73	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	1,898	2,48	4,71
104	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	220,350	5,03	1 108,36
103	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	1,650	18,90	31,19
76	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	1,274	97,63	124,38
77	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	245,000	6,98	1 710,10
78	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	31,385	94,05	2 951,76
79	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	5,028	99,00	497,77
80	K	976081111	Vybúranie oceleového rebríka -0,00300t	m	0,500	3,04	1,52
81	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	1,000	2,37	2,37
82	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	28,000	0,97	27,16
83	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	43,640	1,07	46,69
84	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	536,846	1,96	1 052,22
85	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	10,450	1,96	20,48
D 998			Doprava a odvoz sute				8 675,07
86	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	412,509	6,54	2 697,81
87	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 712,581	0,45	1 670,66
88	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	412,509	8,44	3 481,58
89	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	412,509	2,00	825,02
D 99			Presun hmôt HSV				744,40
90	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	531,713	1,40	744,40
D M			Práce a dodávky M				1 108,02
D 23-M			Montáže potrubia				775,30
94	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	154,750	2,96	458,06
95	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	154,750	2,05	317,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				332,72
96	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	464,250	0,43	199,63
97	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	309,500	0,31	95,95
98	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	154,750	0,24	37,14
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 127,20
99	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,020	356 360,00	7 127,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-06 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

182 334,25

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	182 334,25	20,00%	36 466,85

Cena s DPH

v EUR

218 801,10

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-06 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

182 334,25

HSV - Práce a dodávky HSV

158 830,65

1 - Zemné práce

62 341,77

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

788,78

4PB - Vodorovné konštrukcie

1 748,30

5 - Komunikácie

5 433,88

612 - Úpravy povrchov

71,00

8 - Rúrové vedenie

70 922,03

9 - Búracie práce

15 873,24

998 - Doprava a odvoz sute

6 056,44

99 - Presun hmôt HSV

1 651,65

PSV - Práce a dodávky PSV

11 705,73

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

4 908,30

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

6 394,71

783 - Nátery

402,72

M - Práce a dodávky M

1 819,79

23-M - Montáže potrubia

1 273,34

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

546,45

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

9 978,08

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-06 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

182 334,25

D HSV

Práce a dodávky HSV

158 830,65

D 1

Zemné práce

62 341,77

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	11,000	11,87	130,57
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	11,000	18,82	207,02
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	11,000	20,09	220,99
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	118,601	1,20	142,32
5	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	6,280	2,24	14,07
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	117,022	2,84	332,34
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	3,000	3,48	10,44
8	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	45,000	3,99	179,55
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	86,922	5,30	460,69
10	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	59,144	5,10	301,63
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	39,780	15,02	597,50
12	K	113307132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	20,338	21,00	427,10
13	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	1 788,593	9,90	17 707,07
14	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1 788,593	0,94	1 681,28
15	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 472,915	0,80	1 178,33
16	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 472,915	0,40	589,17
17	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	3 191,670	1,90	6 064,17
18	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	22 341,690	0,46	10 277,18
19	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 194,751	1,97	2 353,66
20	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	667,044	0,85	566,99
21	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	667,044	8,00	5 336,35
22	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	47,212	32,47	1 532,97
23	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	209,612	7,11	1 490,34
24	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	377,302	10,20	3 848,48
25	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 142,962	3,19	3 646,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	812,171	0,72	584,76
27	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	24,365	7,60	185,17
28	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	812,171	1,96	1 591,86
29	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m3	1,500	1,00	1,50
30	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	812,171	0,84	682,22
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				788,78
31	K	317162104	Keramikový predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1750 mm	ks	4,000	19,52	78,08
32	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	ks	103,000	6,90	710,70
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				1 748,30
33	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,226	91,83	20,75
34	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	7,645	102,85	786,29
35	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	20,000	12,24	244,80
36	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	20,000	4,08	81,60
37	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,469	1 311,00	614,86
D 5			Komunikácie				5 433,88
38	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	45,000	7,34	330,30
39	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	45,000	8,31	373,95
40	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	3,000	4,90	14,70
41	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	3,000	3,15	9,45
42	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	42,202	4,38	184,84
43	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	16,942	5,13	86,91
44	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	6,280	6,95	43,65
127	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	33,500	9,65	323,28
45	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	48,922	15,00	733,83
46	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	38,000	25,00	950,00
47	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	117,022	0,50	58,51
117	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	65,722	10,40	683,51
116	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	51,300	14,00	718,20
49	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	54,100	3,82	206,66
50	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	59,510	2,70	160,68
51	K	582137111	Kryt betónový hr. 200 mm	m2	20,338	21,00	427,10
52	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	6,280	14,96	93,95
53	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	2,000	17,18	34,36
D 612			Úpravy povrchov				71,00
54	K	612465136	Vnútrotná omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	1,545	12,36	19,10
55	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	2,140	24,25	51,90
D 8			Rúrové vedenie				70 922,03
56	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	16,706	26,72	446,38
57	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	16,706	91,83	1 534,11
126	K	632455604	Cementový poter hr. 50 mm	m2	154,500	14,96	2 311,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	894201166	Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	m3	38,753	125,56	4 865,83
60	K	894302131	Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	m3	31,616	134,26	4 244,76
61	K	894302130	Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	62,750	113,78	7 139,70
62	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	543,506	11,03	5 994,87
63	K	310238411	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehľami na maltu cementovú	m3	0,186	208,60	38,80
118	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,792	118,06	93,50
65	K	894608122	Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	18,661	1 299,00	24 240,64
67	K	632450470	Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	m2	167,060	29,36	4 904,88
68	K	349231811	Primurovka z tehál vo vybraných otvoroch nad 80 do 150 mm	m2	325,561	40,94	13 328,47
69	K	899202111	Montáž a dodávka oceľového roštu jímky 9,617 m2	ks	1,000	95,21	95,21
72	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	4,000	22,89	91,56
73	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mm	ks	4,000	398,00	1 592,00

D 9 Búracie práce 15 873,24

119	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	54,100	4,57	247,24
120	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	54,100	7,18	388,44
75	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	m	9,980	15,00	149,70
122	K	931991112	Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC	m	31,500	84,21	2 652,62
125	M	283550011600	Komprimačná expanzná páska 17-32 mm, pre výplň dilatačnej škáry	m	33,075	3,66	121,05
76	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	146,680	2,48	363,77
77	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	m2	2,140	2,48	5,31
78	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	27,336	2,48	67,79
79	K	962041314	Búranie priečok alebo vybranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	124,418	5,03	625,82
121	K	962051116	Búranie priečok alebo vybranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	23,770	18,90	449,25
81	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	8,297	97,63	810,04
82	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	145,000	6,98	1 012,10
83	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	18,501	94,05	1 740,02
84	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	2,485	99,00	246,02
85	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,515	59,70	30,75
86	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
87	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	13,300	3,04	40,43
88	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	7,000	2,37	16,59
89	K	979024441	Očistenie vybraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	48,000	0,97	46,56
90	K	979071121	Očistenie vybranej zámkovej dlažby	m2	6,280	1,07	6,72
91	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	1,278	1,96	2,50
92	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	289,727	1,96	567,86
93	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	64,400	1,96	126,22

D 998 Doprava a odvoz sute 6 056,44

94	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	287,991	6,54	1 883,46
95	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 591,919	0,45	1 166,36
96	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	287,991	8,44	2 430,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	287,991	2,00	575,98
D 99			Presun hmôt HSV				1 651,65
98	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	1 179,753	1,40	1 651,65
D PSV			Práce a dodávky PSV				11 705,73
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				4 908,30
99	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	1,833	3,69	6,76
100	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	2,108	3,40	7,17
101	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	631,275	3,69	2 329,40
102	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	725,966	3,40	2 468,28
103	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	3,436	28,14	96,69
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				6 394,71
104	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	971,960	3,15	3 061,67
105	M	553438141	O.K..3 - hmontnost' :44,18 KG / KS	ks	22,000	121,10	2 664,20
106	K	76799950201	Montáž a dodávka oceľového rebrika	kg	122,084	4,96	605,54
128	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	6 330,000	0,01	63,30
D 783			Nátery				402,72
108	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	40,720	6,77	275,67
109	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	40,720	3,12	127,05
D M			Práce a dodávky M				1 819,79
D 23-M			Montáže potrubia				1 273,34
110	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	254,160	2,96	752,31
111	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	254,160	2,05	521,03
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				546,45
112	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	762,480	0,43	327,87
113	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	508,320	0,31	157,58
114	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	254,160	0,24	61,00
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				9 978,08
115	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,028	356 360,00	9 978,08

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-07 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 7.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 016,44

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	12 016,44	20,00%	2 403,29

Cena s DPH

v EUR

14 419,73

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-07 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 7.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

12 016,44

HSV - Práce a dodávky HSV

9 703,64

1 - Zemné práce

4 608,90

2 - Zakladanie

475,52

3KA - Zvislé a kompletne konštrukcie

592,71

4KA - Vodorovné konštrukcie

975,37

8KA - Rúrové vedenie

1 262,67

9 - Búracie práce

1 714,17

998 - Doprava a odvoz sute

619,37

99 - Presun hmôt HSV

74,30

PSV - Práce a dodávky PSV

385,08

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

369,26

783 - Nátery

15,82

M - Práce a dodávky M

145,92

23-M - Montáže potrubia

102,10

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

43,82

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-07 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 7.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

12 016,44

D HSV

Práce a dodávky HSV

9 703,64

D 1

Zemné práce

4 608,90

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	3,000	11,87	35,61
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	3,000	18,82	56,46
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	3,000	20,09	60,27
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	9,094	1,20	10,91
74	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	83,226	24,10	2 005,75
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	83,226	0,94	78,23
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	102,153	0,80	81,72
8	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	102,153	0,40	40,86
9	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	199,709	1,90	379,45
10	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 397,963	0,46	643,06
11	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	102,995	1,97	202,90
75	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	15,069	1,00	15,07
15	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,354	32,47	108,90
16	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	13,700	7,11	97,41
17	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	24,660	10,20	251,53
76	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	98,295	3,19	313,56
19	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	60,620	0,72	43,65
20	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	1,819	7,60	13,82
21	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	60,620	1,96	118,82
22	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	60,620	0,84	50,92

D 2

Zakladanie

475,52

23	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,926	26,72	24,74
24	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,388	96,25	133,60
25	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	2,565	12,24	31,40
26	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	2,565	4,08	10,47
27	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,210	1 311,00	275,31

D 3KA

Zvislé a kompletné konštrukcie

592,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	10,000	19,20	192,00
29	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	7,550	30,67	231,56
30	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,199	850,00	169,15
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				975,37
32	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,901	98,11	88,40
33	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	9,680	5,79	56,05
34	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	9,680	2,59	25,07
35	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	6,005	7,69	46,18
36	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	6,005	2,08	12,49
37	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,192	1 339,35	257,16
38	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	1,161	110,00	127,71
39	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	12,989	8,01	104,04
40	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	12,989	3,01	39,10
41	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,167	1 312,41	219,17
D 8KA			Rúrové vedenie				1 262,67
42	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
43	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	3,000	398,00	1 194,00
D 9			Búracie práce				1 714,17
44	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	14,560	2,48	36,11
45	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	12,270	5,03	61,72
77	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	5,131	97,63	500,94
47	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	14,000	6,98	97,72
48	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	2,680	94,05	252,05
49	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,280	99,00	27,72
50	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	7,400	3,04	22,50
51	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
53	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	29,894	1,96	58,59
54	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	16,690	1,96	32,71
D 998			Doprava a odvoz sute				619,37
55	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	29,452	6,54	192,62
56	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	265,068	0,45	119,28
57	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	29,452	8,44	248,57
58	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	29,452	2,00	58,90
D 99			Presun hmôt HSV				74,30
59	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	53,071	1,40	74,30
D PSV			Práce a dodávky PSV				385,08
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				369,26
63	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	50,000	3,15	157,50
64	M	553438142	Poklop s rámom - hmotnosť :50 KG / KS	ks	1,000	211,00	211,00
78	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	76,000	0,01	0,76
D 783			Nátery				15,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	1,600	3,12	4,99
67	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	1,600	6,77	10,83
D M			Práce a dodávky M				145,92
D 23-M			Montáže potrubia				102,10
68	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	20,380	2,96	60,32
69	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	20,380	2,05	41,78
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				43,82
70	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	61,140	0,43	26,29
71	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	40,760	0,31	12,64
72	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	20,380	0,24	4,89
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
73	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie , oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-08 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 8.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

83 209,04

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	83 209,04	20,00%	16 641,81

Cena s DPH

v EUR

99 850,85

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-08 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 8.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

83 209,04

HSV - Práce a dodávky HSV

70 042,77

1 - Zemné práce	25 668,31
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 881,60
4PB - Vodorovné konštrukcie	2 110,01
5 - Komunikácie	4 821,31
8 - Rúrové vedenie	22 479,69
9 - Búracie práce	12 415,99
998 - Doprava a odvoz sute	5 945,57
99 - Presun hmôt HSV	665,86

PSV - Práce a dodávky PSV

3 526,95

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	1 476,43
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	1 929,33
783 - Nátery	121,19

M - Práce a dodávky M

9 639,32

23-M - Montáže potrubia	511,02
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	219,30
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	8 909,00

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-08 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 8.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

83 209,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

70 042,77

D 1

Zemné práce

25 668,31

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	9,000	11,87	106,83
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	9,000	18,82	169,38
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	9,000	20,09	180,81
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	33,173	1,20	39,81
5	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	102,800	2,84	291,95
6	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	11,000	3,48	38,28
7	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	17,000	3,99	67,83
8	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	91,500	5,30	484,95
86	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	14,500	5,10	73,95
9	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	72,000	15,02	1 081,44
10	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	684,958	9,90	6 781,08
11	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	684,958	0,94	643,86
12	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	781,606	0,80	625,28
13	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	781,606	0,40	312,64
14	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 407,665	1,90	2 674,56
15	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9 853,655	0,46	4 532,68
16	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	627,711	1,97	1 236,59
17	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	130,110	0,85	110,59
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	130,110	8,00	1 040,88
19	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	16,032	32,47	520,56
20	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	72,419	7,11	514,90
21	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	130,354	10,20	1 329,61
22	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	620,991	3,19	1 980,96
23	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	221,152	0,72	159,23
24	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	6,635	7,60	50,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	221,152	1,96	433,46
26	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	221,152	0,84	185,77
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				1 881,60
27	K	3881297201	Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	98,000	19,20	1 881,60
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				2 110,01
28	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,286	91,83	26,26
29	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	9,431	102,85	969,98
30	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	28,000	12,24	342,72
31	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	28,000	4,08	114,24
32	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,501	1 311,00	656,81
D 5			Komunikácie				4 821,31
33	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	17,000	7,34	124,78
34	M	592170000900	<i>Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm</i>	ks	17,000	8,31	141,27
35	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	11,000	4,90	53,90
36	M	592170001800	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá</i>	ks	11,000	3,15	34,65
37	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	14,500	4,38	63,51
38	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	72,000	9,65	694,80
39	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	15,500	15,00	232,50
40	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	76,000	25,00	1 900,00
41	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	102,800	0,50	51,40
42	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	17,800	10,40	185,12
43	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	85,000	14,00	1 190,00
44	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíčným krytom	m	22,000	3,82	84,04
45	M	111640001000	<i>Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje</i>	m	24,200	2,70	65,34
D 8			Rúrové vedenie				22 479,69
46	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	5,051	26,72	134,96
47	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	5,051	91,83	463,83
48	K	894201166	Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	m3	11,610	125,56	1 457,75
49	K	894302131	Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	m3	11,379	134,26	1 527,74
50	K	894302130	Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	17,593	113,78	2 001,73
51	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	161,795	11,03	1 784,60
52	K	894608122	Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	5,688	1 299,00	7 388,71
53	K	310238411	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu cementovú	m3	0,139	208,60	29,00
87	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,332	118,06	39,20
93	K	632455604	Cementový poter hr. 50 mm	m2	45,930	14,96	687,11
56	K	632450470	Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	m2	50,510	29,36	1 482,97
57	K	349231811	Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	m2	100,738	40,94	4 124,21
58	K	899202111	Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	ks	1,000	95,21	95,21
88	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
89	M	5524180253	<i>Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm</i>	ks	3,000	398,00	1 194,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		9	Búracie práce				12 415,99
90	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	22,000	4,57	100,54
91	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	22,000	7,18	157,96
60	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	181,560	2,48	450,27
61	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	153,000	5,03	769,59
62	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	171,000	6,98	1 193,58
63	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	24,344	94,05	2 289,55
64	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	7,080	99,00	700,92
65	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	28,000	0,97	27,16
66	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	398,391	1,96	780,85
D		998	Doprava a odvoz sute				5 945,57
67	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	282,718	6,54	1 848,98
68	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 544,462	0,45	1 145,01
69	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	282,718	8,44	2 386,14
70	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	282,718	2,00	565,44
D		99	Presun hmôt HSV				665,86
71	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	475,611	1,40	665,86
D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 526,95
D		711	Izolácie proti vode a vlhkosti				1 476,43
72	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	190,438	3,69	702,72
73	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	219,004	3,40	744,61
74	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	1,034	28,14	29,10
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 929,33
75	K	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	256,680	3,15	808,54
76	M	553438148	O.K..4 - hmontnosť 42,78 KG / KS	ks	6,000	121,00	726,00
77	K	76799950201	Montáž a dodávka oceľového rebríka	kg	75,743	4,96	375,69
94	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 910,000	0,01	19,10
D		783	Nátery				121,19
78	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	12,254	3,12	38,23
79	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	12,254	6,77	82,96
D		M	Práce a dodávky M				9 639,32
D		23-M	Montáže potrubia				511,02
80	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	102,000	2,96	301,92
81	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	102,000	2,05	209,10
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				219,30
82	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	306,000	0,43	131,58
83	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	204,000	0,31	63,24
84	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	102,000	0,24	24,48
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				8 909,00
85	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,025	356 360,00	8 909,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-09 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 9.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

13 268,35

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	13 268,35	20,00%	2 653,67

Cena s DPH

v EUR

15 922,02

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-09 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 9.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

13 268,35

HSV - Práce a dodávky HSV

11 311,99

1 - Zemné práce	3 896,45
2 - Zakladanie	455,27
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	824,87
4KA - Vodorovné konštrukcie	872,65
4PB - Vodorovné konštrukcie	1 755,50
5 - Komunikácie	93,90
8KA - Rúrové vedenie	1 262,67
9 - Búracie práce	2 044,63
998 - Doprava a odvoz sute	842,48
99 - Presun hmôt HSV	106,05
M - Práce a dodávky M	174,56
23-M - Montáže potrubia	122,14
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	52,42
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-09 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 9.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

13 268,35

D HSV

Práce a dodávky HSV

11 311,99

D 1

Zemné práce

3 896,45

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	2,000	11,87	23,74
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	2,000	18,82	37,64
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	2,000	20,09	40,18
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	9,307	1,20	11,17
5	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	6,000	3,99	23,94
77	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	57,301	24,10	1 380,95
7	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	57,301	0,94	53,86
8	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	112,716	0,80	90,17
9	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	112,716	0,40	45,09
10	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	183,592	1,90	348,82
11	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 285,144	0,46	591,17
13	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	90,544	1,97	178,37
12	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	8,971	1,00	8,97
14	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	4,034	32,47	130,98
15	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	16,545	7,11	117,63
16	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	29,781	10,20	303,77
80	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	86,975	3,19	277,45
18	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	62,045	0,72	44,67
19	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	1,862	7,60	14,15
20	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	62,045	1,96	121,61
21	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	62,045	0,84	52,12

D 2

Zakladanie

455,27

22	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,883	26,72	23,59
23	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,325	96,25	127,53
24	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	2,490	12,24	30,48
25	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	2,490	4,08	10,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,201	1 311,00	263,51
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				824,87
27	K	3881297201	Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	14,000	19,20	268,80
28	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	12,200	30,67	374,17
29	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,214	850,00	181,90
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				872,65
30	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,845	98,11	82,90
31	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	9,230	5,79	53,44
32	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	9,230	2,59	23,91
33	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	5,630	7,69	43,29
34	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	5,630	2,08	11,71
35	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,178	1 339,35	238,40
36	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,754	110,00	82,94
37	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	8,820	8,01	70,65
38	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	8,820	3,01	26,55
39	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,182	1 312,41	238,86
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				1 755,50
40	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,226	91,83	20,75
41	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	7,715	102,85	793,49
42	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	20,000	12,24	244,80
43	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	20,000	4,08	81,60
44	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,469	1 311,00	614,86
D 5			Komunikácie				93,90
45	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	6,000	7,34	44,04
46	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, 1xšxv 1000x150x260 mm	ks	6,000	8,31	49,86
D 8KA			Rúrové vedenie				1 262,67
48	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
49	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	3,000	398,00	1 194,00
D 9			Búracie práce				2 044,63
50	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál	m2	20,523	2,48	50,90
51	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	14,852	2,48	36,83
52	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	17,295	5,03	86,99
78	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	12,915	18,90	244,09
79	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	1,777	97,63	173,49
55	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	20,000	6,98	139,60
56	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,020	94,05	284,03
57	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,395	99,00	39,11
58	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	1,600	3,04	4,86
59	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
60	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	6,000	0,97	5,82

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	42,136	1,96	82,59
62	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	25,049	1,96	49,10
D 998			Doprava a odvoz sute				842,48
63	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	40,061	6,54	262,00
64	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	360,549	0,45	162,25
65	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	40,061	8,44	338,11
66	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	40,061	2,00	80,12
D 99			Presun hmôt HSV				106,05
67	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	75,753	1,40	106,05
D M			Práce a dodávky M				174,56
D 23-M			Montáže potrubia				122,14
71	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	24,380	2,96	72,16
72	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	24,380	2,05	49,98
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				52,42
73	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	73,140	0,43	31,45
74	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	48,760	0,31	15,12
75	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	24,380	0,24	5,85
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
76	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,pripojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-10 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 10.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

44 558,65

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	44 558,65	20,00%	8 911,73

Cena s DPH

v EUR

53 470,38

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-10 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 10.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

44 558,65

HSV - Práce a dodávky HSV

37 958,90

1 - Zemné práce

14 007,01

2 - Zakladanie

237,79

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

3 025,31

4KA - Vodorovné konštrukcie

681,73

5 - Komunikácie

4 461,48

8KA - Rúrové vedenie

841,78

9 - Búracie práce

14 178,78

998 - Doprava a odvoz sute

6 509,55

99 - Presun hmôt HSV

525,02

PSV - Práce a dodávky PSV

364,65

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

346,93

783 - Nátery

17,72

M - Práce a dodávky M

6 235,10

23-M - Montáže potrubia

622,54

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

267,16

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

5 345,40

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-10 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 10.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

44 558,65

D HSV

Práce a dodávky HSV

37 958,90

D 1

Zemné práce

14 007,01

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	8,000	11,87	94,96
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	8,000	18,82	150,56
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	8,000	20,09	160,72
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	28,436	1,20	34,12
5	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	134,964	2,84	383,30
6	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	5,000	3,48	17,40
7	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	21,000	3,99	83,79
8	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	100,464	5,30	532,46
9	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	74,807	5,10	381,52
10	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	11,857	15,02	178,09
11	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	256,244	9,90	2 536,82
12	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	256,244	0,94	240,87
13	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	477,158	0,80	381,73
14	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	477,158	0,40	190,86
15	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	584,644	1,90	1 110,82
16	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 092,508	0,46	1 882,55
17	K	167101102	Nakladanie neuhľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	271,528	1,97	534,91
18	M	103640000200	Zemina zasyková - nákup	m3	15,284	1,00	15,28
19	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	23,858	32,47	774,67
20	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	107,770	7,11	766,24
21	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	193,986	10,20	1 978,66
22	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	271,528	3,19	866,17
23	K	180401213	Založenie trávniká lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	189,571	0,72	136,49
24	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	5,687	7,60	43,22
25	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	189,573	1,96	371,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	189,573	0,84	159,24
D 2			Zakladanie				237,79
27	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,459	26,72	12,26
28	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	0,689	96,25	66,32
29	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	1,320	12,24	16,16
30	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	1,320	4,08	5,39
31	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,105	1 311,00	137,66
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				3 025,31
32	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	146,000	19,20	2 803,20
33	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	3,750	30,67	115,01
34	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,126	850,00	107,10
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				681,73
35	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,501	98,11	49,15
36	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	5,886	5,79	34,08
37	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	5,886	2,59	15,24
38	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	2,670	7,69	20,53
39	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	2,670	2,08	5,55
40	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,204	1 339,35	273,23
41	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,598	110,00	65,78
42	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	6,816	8,01	54,60
43	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	6,816	3,01	20,52
44	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,109	1 312,41	143,05
D 5			Komunikácie				4 461,48
45	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	21,000	7,34	154,14
46	M	592170000900	<i>Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm</i>	ks	21,000	8,31	174,51
47	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	4,90	24,50
48	M	592170001800	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá</i>	ks	5,000	3,15	15,75
49	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	74,807	4,38	327,65
50	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	11,857	9,65	114,42
51	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	86,719	15,00	1 300,79
52	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	13,745	25,00	343,63
53	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	134,964	0,50	67,48
54	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	116,499	10,40	1 211,59
55	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	18,465	14,00	258,51
56	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	69,000	3,82	263,58
57	M	111640001000	<i>Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje</i>	m	75,900	2,70	204,93
D 8KA			Rúrové vedenie				841,78
58	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,000	22,89	45,78
59	M	5524180253	<i>Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm</i>	ks	2,000	398,00	796,00
D 9			Búracie práce				14 178,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	69,000	4,57	315,33
88	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	69,000	7,18	495,42
61	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál ,	m2	221,183	2,48	548,53
62	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	186,390	5,03	937,54
63	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	208,000	6,98	1 451,84
64	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	26,682	94,05	2 509,44
65	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	4,915	99,00	486,59
66	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	26,000	0,97	25,22
67	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	458,835	1,96	899,32
D	998		Doprava a odvoz sute				6 509,55
68	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	309,537	6,54	2 024,37
69	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 785,833	0,45	1 253,62
70	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	309,537	8,44	2 612,49
71	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	309,537	2,00	619,07
D	99		Presun hmôt HSV				525,02
72	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	375,014	1,40	525,02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				364,65
D	767		Konštrukcie doplnkové kovové				346,93
76	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	56,000	3,15	176,40
77	M	5534381410	Nový plech 900x900x4 s otvormi pre potrubia - hmotnosť 56 KG / KS	ks	1,000	168,00	168,00
78	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	253,000	0,01	2,53
D	783		Nátery				17,72
79	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	1,792	3,12	5,59
80	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	1,792	6,77	12,13
D	M		Práce a dodávky M				6 235,10
D	23-M		Montáže potrubia				622,54
81	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	124,260	2,96	367,81
82	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	124,260	2,05	254,73
D	46-M		Zemné práce pri extr.mont.prácach				267,16
83	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	372,780	0,43	160,30
84	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	248,520	0,31	77,04
85	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	124,260	0,24	29,82
D	VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				5 345,40
86	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,015	356 360,00	5 345,40

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-11 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 11.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 725,55

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	12 725,55	20,00%	2 545,11

Cena s DPH

v EUR

15 270,66

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-11 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 11.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

12 725,55

HSV - Práce a dodávky HSV

10 867,14

1 - Zemné práce	2 704,55
2 - Zakladanie	301,29
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	192,00
3KA - Zvislé a kompletne konštrukcie	370,83
4KA - Vodorovné konštrukcie	608,82
4PB - Vodorovné konštrukcie	1 755,50
5 - Komunikácie	1 274,89
81 - Rúrové vedenie	841,78
9 - Búracie práce	2 693,03
998 - Doprava a odvoz sute	1 184,73
99 - Presun hmôt HSV	124,45
M - Práce a dodávky M	76,61
23-M - Montáže potrubia	53,61
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	23,00
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - S0 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-11 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 11.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

12 725,55

D HSV

Práce a dodávky HSV

10 867,14

D 1

Zemné práce

2 704,55

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	1,000	11,87	11,87
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	1,000	18,82	18,82
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	1,000	20,09	20,09
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	1,205	1,20	1,45
5	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	6,500	2,24	14,56
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	23,051	2,84	65,46
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	5,000	3,48	17,40
8	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	15,000	3,99	59,85
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	23,051	5,30	122,17
10	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	23,051	5,10	117,56
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	6,500	15,02	97,63
103	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	26,896	24,10	648,19
13	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	26,896	0,94	25,28
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	65,886	0,80	52,71
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	65,886	0,40	26,35
16	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	112,349	1,90	213,46
17	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	786,443	0,46	361,76
18	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	50,888	1,97	100,25
19	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	2,694	1,00	2,69
20	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,054	32,47	66,69
95	M	583410004300	Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	t	19,901	9,70	193,04
21	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	9,280	7,11	65,98
22	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	16,704	10,20	170,38
94	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	62,950	3,19	200,81
24	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	8,030	0,72	5,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	0,241	7,60	1,83
26	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	8,030	1,96	15,74
27	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	8,030	0,84	6,75
D 2 Zakladanie							301,29
28	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,594	26,72	15,87
29	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	0,891	96,25	85,76
30	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	1,470	12,24	17,99
31	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	1,470	4,08	6,00
32	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,134	1 311,00	175,67
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							192,00
33	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	10,000	19,20	192,00
D 3KA Zvislé a kompletne konštrukcie							370,83
34	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	8,100	30,67	248,43
35	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,144	850,00	122,40
D 4KA Vodorovné konštrukcie							608,82
36	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,688	98,11	67,50
37	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	7,286	5,79	42,19
38	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	7,286	2,59	18,87
39	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	3,920	7,69	30,14
40	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	3,920	2,08	8,15
41	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,150	1 339,35	200,90
42	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,385	110,00	42,35
43	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	4,694	8,01	37,60
44	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	4,694	3,01	14,13
96	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,112	1 312,41	146,99
D 4PB Vodorovné konštrukcie							1 755,50
45	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,226	91,83	20,75
46	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	7,715	102,85	793,49
47	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	20,000	12,24	244,80
48	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	20,000	4,08	81,60
49	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,469	1 311,00	614,86
D 5 Komunikácie							1 274,89
50	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	15,000	7,34	110,10
51	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	15,000	8,31	124,65
52	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	4,90	24,50
53	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	5,000	3,15	15,75
54	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	23,051	4,38	100,96
97	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	6,500	6,95	45,18
55	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	23,051	15,00	345,77
56	K	573111111	Postrek asfaltový infiltráčny z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	23,051	0,50	11,53
57	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	23,051	10,40	239,73
58	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	20,200	3,82	77,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	22,220	2,70	59,99
60	K	596911112	Kladdenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	6,500	14,96	97,24
61	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	1,300	17,18	22,33
D 81			Rúrové vedenie				841,78
63	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,000	22,89	45,78
64	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	2,000	398,00	796,00
D 9			Búracie práce				2 693,03
98	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	20,200	4,57	92,31
99	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	20,200	7,18	145,04
66	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál ,	m2	13,528	2,48	33,55
67	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	9,330	2,48	23,14
68	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	11,400	5,03	57,34
100	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	8,113	18,90	153,34
101	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	2,051	97,63	200,24
71	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	13,000	6,98	90,74
72	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,733	94,05	351,09
73	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	2,040	99,00	201,96
74	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	2,300	3,04	6,99
75	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
76	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	20,000	0,97	19,40
77	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	6,500	1,07	6,96
78	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	40,488	1,96	79,36
102	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	21,479	1,96	42,10
D 998			Doprava a odvoz sute				1 184,73
80	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	56,335	6,54	368,43
81	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	507,015	0,45	228,16
82	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	56,335	8,44	475,47
83	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	56,335	2,00	112,67
D 99			Presun hmôt HSV				124,45
84	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	88,891	1,40	124,45
D M			Práce a dodávky M				76,61
D 23-M			Montáže potrubia				53,61
88	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	10,700	2,96	31,67
89	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	10,700	2,05	21,94
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				23,00
90	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	32,100	0,43	13,80
91	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	21,400	0,31	6,63
92	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	10,700	0,24	2,57
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
93	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-12 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 12.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

221 264,35

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	221 264,35	20,00%	44 252,87

Cena s DPH

v EUR

265 517,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-12 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 12.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

221 264,35

HSV - Práce a dodávky HSV

205 376,36

1 - Zemné práce	71 563,59
2 - Zakladanie	545,65
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	12 079,76
4KA - Vodorovné konštrukcie	1 131,55
4PB - Vodorovné konštrukcie	1 251,09
5 - Komunikácie	46 022,85
8KA - Rúrové vedenie	1 683,56
9 - Búracie práce	68 213,70
998 - Doprava a odvoz sute	33 067,03
99 - Presun hmôt HSV	2 884,61
M - Práce a dodávky M	3 771,75
23-M - Montáže potrubia	2 639,17
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	1 132,58
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	12 116,24

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-12 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 12.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

221 264,35

D HSV

Práce a dodávky HSV

205 376,36

D 1

Zemné práce

71 563,59

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	32,000	11,87	379,84
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	32,000	18,82	602,24
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	32,000	20,09	642,88
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	81,723	1,20	98,07
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	1 071,148	2,84	3 042,06
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	11,000	3,48	38,28
8	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	72,000	3,99	287,28
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	791,878	5,30	4 196,95
10	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	39,212	5,10	199,98
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	642,058	15,02	9 643,71
12	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	1 172,294	9,90	11 605,71
13	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1 172,294	0,94	1 101,96
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	2 222,530	0,80	1 778,02
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	2 222,530	0,40	889,01
16	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2 636,732	1,90	5 009,79
17	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	18 457,124	0,46	8 490,28
18	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	1 281,820	1,97	2 525,19
19	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	88,889	1,00	88,89
99	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m3	2,625	1,00	2,63
20	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	100,381	32,47	3 259,37
21	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	451,762	7,11	3 212,03
22	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	813,172	10,20	8 294,35
23	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 279,775	3,19	4 082,48
24	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	558,319	0,72	401,99
25	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	16,750	7,60	127,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	558,319	1,96	1 094,31
27	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	558,319	0,84	468,99
D 2			Zakladanie				545,65
28	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,037	26,72	27,71
29	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,556	96,25	149,77
30	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	3,360	12,24	41,13
31	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	3,360	4,08	13,71
32	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,239	1 311,00	313,33
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				12 079,76
33	K	3881297201	Ochrana potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	597,000	19,20	11 462,40
34	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	13,450	30,67	412,51
35	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,241	850,00	204,85
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				1 131,55
36	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,914	98,11	89,67
37	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	10,890	5,79	63,05
38	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	10,890	2,59	28,21
39	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	6,090	7,69	46,83
40	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	6,090	2,08	12,67
41	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,300	1 339,35	401,81
42	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,920	110,00	101,20
43	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	10,924	8,01	87,50
44	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	10,924	3,01	32,88
45	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,204	1 312,41	267,73
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				1 251,09
46	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,241	91,83	22,13
47	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	6,075	102,85	624,81
48	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	13,080	12,24	160,10
49	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	13,080	4,08	53,37
50	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,298	1 311,00	390,68
D 5			Komunikácie				46 022,85
51	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	72,000	7,34	528,48
52	M	59217000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	72,000	8,31	598,32
53	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	11,000	4,90	53,90
54	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	11,000	3,15	34,65
55	K	564851111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	39,212	4,38	171,75
57	K	5648711111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	642,058	9,65	6 195,86
58	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	45,456	15,00	681,84
59	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	746,422	25,00	18 660,55
60	K	573111111	Postrek asfaltový infiltrančný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	1 071,148	0,50	535,57
61	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	61,066	10,40	635,09
62	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	1 010,082	14,00	14 141,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíčným krytom	m	557,540	3,82	2 129,80
64	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dĺ. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	613,294	2,70	1 655,89
D 8KA			Rúrové vedenie				1 683,56
68	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	4,000	22,89	91,56
69	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	4,000	398,00	1 592,00
D 9			Búracie práce				68 213,70
100	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	557,540	4,57	2 547,96
101	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	557,540	7,18	4 003,14
71	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	909,438	2,48	2 255,41
72	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	20,562	2,48	50,99
73	K	962041314	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	766,380	5,03	3 854,89
102	K	962051116	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	17,880	18,90	337,93
75	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	4,343	97,63	424,01
76	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	852,000	6,98	5 946,96
77	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	108,153	94,05	10 171,79
78	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	17,489	99,00	1 731,41
79	K	976081111	Vybúranie oceleového rebríka -0,00300t	m	3,900	3,04	11,86
80	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	4,000	2,37	9,48
81	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	83,000	0,97	80,51
83	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	1 867,157	1,96	3 659,63
84	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	30,968	1,96	60,70
D 998			Doprava a odvoz sute				33 067,03
85	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 572,374	6,54	10 283,33
86	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	14 151,366	0,45	6 368,11
87	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	1 572,374	8,44	13 270,84
88	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	1 572,374	2,00	3 144,75
D 99			Presun hmôt HSV				2 884,61
89	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	2 060,438	1,40	2 884,61
D M			Práce a dodávky M				3 771,75
D 23-M			Montáže potrubia				2 639,17
93	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	526,780	2,96	1 559,27
94	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	526,780	2,05	1 079,90
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				1 132,58
95	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 580,340	0,43	679,55
96	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	1 053,560	0,31	326,60
97	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	526,780	0,24	126,43
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				12 116,24
98	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,034	356 360,00	12 116,24

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-13 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 13.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 222,21

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	14 222,21	20,00%	2 844,44

Cena s DPH

v EUR

17 066,65

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-13 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 13.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

14 222,21

HSV - Práce a dodávky HSV

12 387,42

1 - Zemné práce	3 643,27
2 - Zakladanie	301,29
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	96,00
3KA - Zvislé a kompletne konštrukcie	496,57
4KA - Vodorovné konštrukcie	609,54
4PB - Vodorovné konštrukcie	1 755,50
5 - Komunikácie	1 878,21
8KA - Rúrové vedenie	841,78
9 - Búracie práce	2 629,99
998 - Doprava a odvoz sute	1 178,55
99 - Presun hmôt HSV	135,27
M - Práce a dodávky M	1 834,79
23-M - Montáže potrubia	37,07
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	15,92
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-13 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 13.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							14 222,21
D	HSV		Práce a dodávky HSV				12 387,42
D	1		Zemné práce				3 643,27
1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	1,000	11,87	11,87
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	1,000	18,82	18,82
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	1,000	20,09	20,09
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	2,420	1,20	2,90
5	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	42,866	2,84	121,74
6	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	10,000	3,99	39,90
7	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	30,066	5,30	159,35
8	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	26,546	15,02	398,72
96	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	41,665	24,10	1 004,13
10	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	41,665	0,94	39,17
11	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	86,839	0,80	69,47
12	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	86,839	0,40	34,74
13	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	159,591	1,90	303,22
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 117,137	0,46	513,88
15	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	77,360	1,97	152,40
16	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	8,396	1,00	8,40
17	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	1,421	32,47	46,14
18	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	6,418	7,11	45,63
19	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	11,552	10,20	117,83
106	M	583410004300	Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	t	19,901	9,70	193,04
97	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	88,207	3,19	281,38
21	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	16,130	0,72	11,61
22	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	0,484	7,60	3,68
23	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	16,130	1,96	31,61
24	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	16,130	0,84	13,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		2	Zakladanie				301,29
25	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,594	26,72	15,87
26	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	0,891	96,25	85,76
27	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	1,470	12,24	17,99
28	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	1,470	4,08	6,00
29	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,134	1 311,00	175,67
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				96,00
30	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	5,000	19,20	96,00
D		3KA	Zvislé a kompletne konštrukcie				496,57
31	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	12,200	30,67	374,17
32	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,144	850,00	122,40
D		4KA	Vodorovné konštrukcie				609,54
33	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,588	98,11	57,69
34	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	6,170	5,79	35,72
35	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	6,170	2,59	15,98
36	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	3,920	7,69	30,14
37	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	3,920	2,08	8,15
38	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,119	1 339,35	159,38
39	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,664	110,00	73,04
40	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	7,482	8,01	59,93
41	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	7,482	3,01	22,52
42	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,112	1 312,41	146,99
D		4PB	Vodorovné konštrukcie				1 755,50
43	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,226	91,83	20,75
44	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	7,715	102,85	793,49
45	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	20,000	12,24	244,80
46	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	20,000	4,08	81,60
47	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,469	1 311,00	614,86
D		5	Komunikácie				1 878,21
48	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	10,000	7,34	73,40
49	M	592170000900	<i>Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm</i>	ks	10,000	8,31	83,10
50	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	26,546	9,65	256,17
51	K	5651711111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	30,066	25,00	751,65
52	K	5731111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	42,866	0,50	21,43
53	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	42,866	14,00	600,12
54	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	13,600	3,82	51,95
55	M	111640001000	<i>Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje</i>	m	14,960	2,70	40,39
D		8KA	Rúrové vedenie				841,78
66	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,000	22,89	45,78
67	M	5524180253	<i>Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm</i>	ks	2,000	398,00	796,00
D		9	Búracie práce				2 629,99

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
98	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	13,600	4,57	62,15
99	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	13,600	7,18	97,65
69	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	6,764	2,48	16,77
100	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	11,778	2,48	29,21
102	K	962041314	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	5,700	5,03	28,67
101	K	962051116	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	10,242	18,90	193,57
105	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	3,651	97,63	356,45
75	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	7,000	6,98	48,86
76	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,172	94,05	298,33
77	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	1,910	99,00	189,09
78	K	976081111	Vybúranie ocelového rebríka -0,00300t	m	3,200	3,04	9,73
79	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
103	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	10,000	0,97	9,70
80	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	26,601	1,96	52,14
104	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	27,746	1,96	54,38
D		998	Doprava a odvoz sute				1 178,55
82	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	56,041	6,54	366,51
83	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	504,369	0,45	226,97
84	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	56,041	8,44	472,99
85	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	56,041	2,00	112,08
D		99	Presun hmôt HSV				135,27
86	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	96,619	1,40	135,27
D		M	Práce a dodávky M				1 834,79
D		23-M	Montáže potrubia				37,07
90	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	7,400	2,96	21,90
91	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	7,400	2,05	15,17
D		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				15,92
92	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	22,200	0,43	9,55
93	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	14,800	0,31	4,59
94	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	7,400	0,24	1,78
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
95	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,pripojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-14 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 14.Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

91 855,29

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	91 855,29	20,00%	18 371,06

Cena s DPH

v EUR

110 226,35

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-14 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 14.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

91 855,29

HSV - Práce a dodávky HSV

76 560,73

1 - Zemné práce

29 299,17

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

2 880,00

4PB - Vodorovné konštrukcie

1 054,30

5 - Komunikácie

18 024,37

8 - Oprava šácht a nové

4 100,97

9 - Búracie práce

20 317,32

998 - Doprava a odvoz sute

10 135,62

99 - Presun hmôt HSV

884,60

PSV - Práce a dodávky PSV

4 404,23

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

216,88

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

3 487,85

783 - Nátery

699,50

M - Práce a dodávky M

10 890,33

23-M - Montáže potrubia

638,32

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

273,93

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

9 978,08

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

1 - SO 03.200 HV rozvod Vetva V3 Solinky - (Hlavná trasa od bodu 6 po bod č.17)

Úroveň 4:

2-14 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 14.Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

91 855,29

D HSV

Práce a dodávky HSV

76 560,73

D 1

Zemné práce

29 299,17

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	5,000	11,87	59,35
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	5,000	18,82	94,10
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	5,000	20,09	100,45
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	8,071	1,20	9,69
5	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	438,870	2,84	1 246,39
89	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	15,000	3,99	59,85
7	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	330,120	5,30	1 749,64
8	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	52,039	5,10	265,40
9	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	234,581	15,02	3 523,41
10	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	637,646	9,90	6 312,70
11	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	637,646	0,94	599,39
12	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	891,592	0,80	713,27
13	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	891,592	0,40	356,64
14	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 348,418	1,90	2 561,99
15	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9 438,926	0,46	4 341,91
16	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	674,550	1,97	1 328,86
17	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	15,671	1,00	15,67
18	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	24,463	32,47	794,31
19	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	110,502	7,11	785,67
20	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	198,904	10,20	2 028,82
21	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	673,974	3,19	2 149,98
22	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	53,810	0,72	38,74
23	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	1,614	7,60	12,27
24	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	53,810	1,96	105,47
25	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	53,810	0,84	45,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				2 880,00
26	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	ks	150,000	19,20	2 880,00
D		4PB	Vodorovné konštrukcie				1 054,30
27	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,143	91,83	13,13
28	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	4,715	102,85	484,94
29	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	14,000	12,24	171,36
30	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	14,000	4,08	57,12
31	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,250	1 311,00	327,75
D		5	Komunikácie				18 024,37
32	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	15,000	7,34	110,10
33	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	15,000	8,31	124,65
34	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	52,039	4,38	227,93
35	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	234,581	9,65	2 263,71
36	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	57,663	15,00	864,95
37	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	272,457	25,00	6 811,43
38	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	438,870	0,50	219,44
39	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	70,223	10,40	730,32
40	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	368,647	14,00	5 161,06
41	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	222,500	3,82	849,95
42	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	244,750	2,70	660,83
D		8	Oprava šacht a nové				4 100,97
43	K	6209910002	Mechanické očistenie šachty - strop,steny,podlaha	m2	190,890	1,63	311,15
44	K	894302131	Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	m3	4,413	134,26	592,49
45	K	894302130	Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	m3	0,415	113,78	47,22
46	K	894503111	Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	m2	3,900	11,03	43,02
47	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,072	118,06	8,50
48	K	894608122	Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	t	0,660	1 299,00	857,34
90	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	2,000	22,89	45,78
50	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	2,000	398,00	796,00
51	K	349231811	Primurovka z tehál vo vybraných otvoroch nad 80 do 150 mm	m2	16,279	40,94	666,46
52	K	617451501	Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	m2	13,690	8,99	123,07
53	K	622465001	Vyspravenie stien šacht/kolektorov	m2	27,684	11,20	310,06
54	K	62246501	Vyspravenie podlahy šacht/kolektorov	m2	10,494	8,21	86,16
55	K	622467707	Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	m2	12,000	17,81	213,72
D		9	Búracie práce				20 317,32
91	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	222,500	4,57	1 016,83
92	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	222,500	7,18	1 597,55
57	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	m2	226,790	2,48	562,44
93	K	9620311322	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty	m2	19,509	2,48	48,38

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	191,115	5,03	961,31
94	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	6,182	18,90	116,84
96	K	963012510	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	2,270	97,63	221,62
61	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	ks	213,000	6,98	1 486,74
95	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	5,554	99,00	549,85
62	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	27,619	94,05	2 597,57
63	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	7,100	3,04	21,58
64	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	1,000	2,37	2,37
65	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	15,000	0,97	14,55
66	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	472,792	1,96	926,67
67	K	7123008322	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	29,284	1,96	57,40
D 998			Doprava a odvoz sute				10 135,62
68	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	481,960	6,54	3 152,02
69	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 337,640	0,45	1 951,94
70	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	481,960	8,44	4 067,74
71	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	481,960	2,00	963,92
D 99			Presun hmôt HSV				884,60
72	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	631,858	1,40	884,60
D PSV			Práce a dodávky PSV				4 404,23
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				216,88
73	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	27,974	3,69	103,22
74	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	32,170	3,40	109,38
75	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,152	28,14	4,28
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				3 487,85
76	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	512,800	3,15	1 615,32
77	M	5534381481	O.K,1 - hmornosť 64,1 KG / KS	ks	4,000	205,00	820,00
78	M	5534381482	O.K,2 - hmornosť 64,1 KG / KS	ks	4,000	205,00	820,00
79	K	76799950201	Montáž a dodávka oceľového rebríka	kg	41,200	4,96	204,35
80	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2 818,000	0,01	28,18
D 783			Nátery				699,50
81	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	70,728	3,12	220,67
82	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	70,728	6,77	478,83
D M			Práce a dodávky M				10 890,33
D 23-M			Montáže potrubia				638,32
83	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	127,410	2,96	377,13
84	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	127,410	2,05	261,19
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				273,93
85	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	382,230	0,43	164,36
86	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	254,820	0,31	78,99
87	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	127,410	0,24	30,58
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				9 978,08
88	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,028	356 360,00	9 978,08

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

2 - SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis

Úroveň 3:

1 - SO 03.207.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

30 535,82

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	30 535,82	20,00%	6 107,16

Cena s DPH

v EUR

36 642,98

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

2 - SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis

Úroveň 3:

1 - SO 03.207.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

30 535,82

M - Práce a dodávky M

30 535,82

23-M - Montáže potrubia	22 615,72
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	13 405,15
mat99 - Pomocný spojovací materiál	1 315,64
mat991 - Ostatné dodávky	1 452,89
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 674,90
D8 - D./ DEMONTÁŽE	639,27
D51 - Izolácie tepelné	993,88
D53 - Dokončovacie práce	189,69
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	5 712,83
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

2 - SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis

Úroveň 3:

1 - SO 03.207.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

30 535,82

D M Práce a dodávky M 30 535,82

D 23-M Montáže potrubia 22 615,72

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 13 405,15

1	K	A	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	5 681,60	5 681,60
2	M	/01	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	m	58,000	30,23	1 753,34
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	m	58,000	26,67	1 546,86
4	M	/2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 160	m	6,000	19,56	117,36
5	M	/3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 140	m	6,000	17,78	106,68
6	M	/4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	5,000	13,34	66,70
7	M	/5	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	5,000	12,45	62,25
8	M	/6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O2, L2-O2, L3-O2) o 88,9 x 3,2 / 180	ks	3,000	84,46	253,38
9	M	/7	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O2, L2-O2, L3-O2) o 88,9 x 3,2 / 160	ks	3,000	71,12	213,36
10	M	/8	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O2) O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	66,68	66,68
11	M	/9	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O2) O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	56,01	56,01
12	M	/10	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2.1) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 180, Odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	106,68	106,68
13	M	/11	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2.1) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 160, Odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	90,68	90,68
14	M	/12	Predizolovaný T - kus (MKA1-O2.2) ,(pre inštaláciu vypúšťacích armatúr) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 180 , Odbočka: o 33,7 x 2,6 / 110	ks	1,000	96,90	96,90
15	M	/13	Predizolovaný T - kus (MKA1-O2.2) ,(pre inštaláciu vypúšťacích armatúr) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 160, Odbočka: o 33,7 x 2,6 / 90	ks	1,000	81,79	81,79
16	M	/15	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 88,9 x 3,2 / 180 , O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	83,57	83,57
17	M	/16	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 88,9 x 3,2 / 160 , O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	70,23	70,23
18	M	/17	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	12,45	12,45
19	M	/18	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	10,67	10,67
20	M	/19	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
21	M	/20	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89
22	M	/21	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	ks	12,000	5,42	65,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	/ .22	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	ks	8,000	5,42	43,36
24	M	/ .23	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 160	ks	2,000	5,42	10,84
25	M	/ .24	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 140	ks	2,000	5,42	10,84
26	M	/ .25	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	3,56	3,56
27	M	/ .26	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	2,67	2,67
28	M	/ .27	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	2,67	2,67
29	M	/ .28	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	2,67	2,67
D mat99 Pomocný spojovací materiál							1 315,64
30	M	PSM31	Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	ks	11,000	8,89	97,79
31	M	PSM311	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	ks	11,000	6,22	68,42
32	M	PSM61	Spojka DN 65 "B" SP 145 76,1-HDPE 160X3	ks	2,000	6,22	12,44
33	M	PSM611	Spojka DN 65 "A" SP 145 76,1-HDPE 140X3	ks	2,000	6,22	12,44
34	M	PSM41,	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	2,000	6,22	12,44
35	M	PSM41	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	2,000	5,33	10,66
36	M	PSM33	Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	ks	11,000	21,34	234,74
37	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	13,000	19,56	254,28
38	M	PSM3312	Zmršť. presuvka MTM -140X500 s tesniacimi pásmi	ks	13,000	16,89	219,57
39	M	PSM3313	Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	ks	13,000	16,00	208,00
40	M	PSM3314	Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	13,000	14,22	184,86
D mat991 Ostatné dodávky							1 452,89
114	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	56,000	0,22	12,32
115	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	28,000	0,04	1,12
116	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	4,000	2,04	8,16
42	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
43	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
44	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
45	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamio n	1,000	444,50	444,50
D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD							1 674,90
46	K	230012047	Montáž potrubia z ocelových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 , D x t 76,1 x 2,9	m	2,000	11,39	22,78
47	M	/ .29	Ocelová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 76,1 x 2,9 / iz	m	2,000	5,33	10,66
48	K	230012037	Montáž potrubia z ocelových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2,6	m	2,000	8,96	17,92
49	M	/ .30	Ocelová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	m	2,000	3,60	7,20
50	K	2300120881	Montáž ocelového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 76,1 x 2,9 / iz	ks	2,000	13,56	27,12
51	M	/ .31	Rúrkový oblúk, uhol 90° , R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 76,1 x 2,9 / iz	ks	2,000	1,64	3,28
52	K	2300120891	Montáž ocelového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	ks	2,000	10,71	21,42
53	M	/ .32	Rúrkový oblúk, uhol 90° , R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	ks	2,000	0,76	1,52
54	K	230034	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O2.2	SADA	1,000	18,04	18,04
55	M	/ .33	Ocelový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
56	M	/ .34	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
57	M	/ .35	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
58	M	/ .36	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
59	K	230071068	Montáž uzatváraciej armatúry, oceľ, T=130°C , DN 65 , PN 25	ks	2,000	30,43	60,86
60	M	/ .37	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN65, PN25	ks	2,000	82,77	165,54
61	K	230071066	Montáž uzatváraciej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	ks	2,000	19,30	38,60
62	M	/ .38	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN40, PN25	ks	2,000	47,84	95,68
63	M	/ .39	Navarovacia "T" odbočka DN65/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	19,84	39,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	/ .40	Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
65	K	2300221222	Montáž príruha prívarovacia s krkom STN 131232 ,DN 65 ,PN40	ks	4,000	13,56	54,24
66	M	/ .41	Príruha prívarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN65, PN40	ks	4,000	10,22	40,88
67	K	2300221223	Montáž príruha prívarovacia s krkom STN 131232 ,DN 40 ,PN40	ks	4,000	10,71	42,84
68	M	/ .42	Príruha prívarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	ks	4,000	6,49	25,96
69	K	2300330361	Montáž prírubových spojov DN 65 , PN 40	ks	4,000	4,55	18,20
70	M	/ .43	Prírubový spoj DN65, PN40	ks	4,000	3,20	12,80
71	K	23003303662	Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	ks	4,000	2,46	9,84
72	M	/ .44	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	1,52	6,08
73	K	230033	Montáž odvodušňovacích armatúr inštalované v napájaných objektoch	SADA	2,000	18,04	36,08
74	M	/ .45	Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	8,000	34,77	278,16
75	M	/ .46	Príruha prívarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	10,000	15,84	158,40
76	M	/ .47	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	12,000	2,80	33,60
77	M	/ .48	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	4,000	8,42	33,68
78	M	/ .49	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	12,11	24,22
79	M	/ .491	Rúrkový oblúk, DN 15 , uhol 90° , R = 1,5xDN podľa STN 13 2200	ks	8,000	12,77	102,16
D D8 D./ DEMONTÁŽE							639,27
80	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 638,000	0,36	589,68
81	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,638	26,67	43,69
82	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,442	13,34	5,90
D D51 Izolácie tepelné							993,88
83	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	4,000	8,26	33,04
84	M	6314500013003	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.60mm	m2	1,000	5,52	5,52
85	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
86	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	3,000	9,62	28,86
87	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	1,000	19,01	19,01
88	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,001	9 618,98	9,62
89	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	12,000	15,56	186,72
90	M	12/1	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	ks	2,000	56,23	112,46
91	M	12/2	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	48,05	96,10
92	M	12/3	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	8,000	43,96	351,68
93	K	PN	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	ks	4,000	22,22	88,88
94	M	PN	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	12,16	48,64
D D53 Dokončovacie práce							189,69
95	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	5,000	21,51	107,55
96	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
97	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	2,000	19,56	39,12
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							5 712,83
98	K	230163011	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. Steny 3.2-10, 4 exp.	ks	22,000	22,25	489,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	230163009	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	ks	4,000	20,54	82,16
100	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	4,000	18,14	72,56
101	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	116,000	3,05	353,80
102	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	12,000	2,33	27,96
103	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	10,000	1,40	14,00
104	K	230120052	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	116,000	2,33	270,28
105	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	12,000	2,12	25,44
106	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	10,000	1,74	17,40
107	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 40 - 80	úsek	3,000	131,43	394,29
108	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 40 - 80	m	138,000	0,72	99,36
109	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
110	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	138,000	1,20	165,60
111	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
112	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D	VRN		Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
113	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

2 - SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis

Úroveň 3:

2 - SO 03.207.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

28 770,74

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	28 770,74	20,00%	5 754,15

Cena s DPH

v EUR

34 524,89

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

2 - SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis

Úroveň 3:

2 - SO 03.207.2 Stavebná časť

Miesto: Žilina
Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s.
Zhotoviteľ: Vyplň údaj

Dátum: 25. 6. 2019
Projektant: ENERGIA, spol. s r.o.
Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

28 770,74

HSV - Práce a dodávky HSV

26 478,65

1 - Zemné práce	7 434,71
2 - Zakladanie	174,22
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	789,45
4KA - Vodorovné konštrukcie	359,10
5 - Komunikácie	7 594,59
51 - Komunikácie	0,00
612 - Úpravy povrchov	103,15
81 - Rúrové vedenie	108,01
8KA - Rúrové vedenie	420,89
9 - Búracie práce	9 108,68
998 - Doprava a odvoz sute	4 055,41
99 - Presun hmôt HSV	385,85

PSV - Práce a dodávky PSV

20,41

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	20,41
--------------------------------------	-------

M - Práce a dodávky M

489,88

23-M - Montáže potrubia	342,78
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	147,10

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

2 - SO 03.207 HV prípojky pre 2xOST Hliny 6 a OST Vaxis

Úroveň 3:

2 - SO 03.207.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

28 770,74

D HSV

Práce a dodávky HSV

26 478,65

D 1

Zemné práce

7 434,71

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	12,787	1,20	15,34
2	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	174,347	2,84	495,15
3	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	5,000	3,48	17,40
4	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	32,000	3,99	127,68
5	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	119,947	5,30	635,72
6	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	5,531	5,10	28,21
7	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	92,856	15,02	1 394,70
93	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	56,233	24,10	1 355,22
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	56,233	0,94	52,86
10	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	179,148	0,80	143,32
11	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	179,148	0,40	71,66
12	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	225,695	1,90	428,82
13	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 579,865	0,46	726,74
14	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	147,742	1,97	291,05
94	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m3	4,814	1,00	4,81
16	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	7,937	32,47	257,71
17	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	23,075	7,11	164,06
18	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	41,535	10,20	423,66
19	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	139,074	3,19	443,65
20	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	95,240	0,72	68,57
21	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	2,857	7,60	21,71
22	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	95,240	1,96	186,67
23	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	95,240	0,84	80,00

D 2

Zakladanie

174,22

24	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,332	26,72	8,87
25	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	0,497	96,25	47,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	1,095	12,24	13,40
27	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	1,095	4,08	4,47
28	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,076	1 311,00	99,64
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				789,45
29	K	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	8,000	14,90	119,20
30	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	ks	64,000	6,90	441,60
31	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	82,841	1,00	82,84
32	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	2,925	30,67	89,71
33	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,066	850,00	56,10
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				359,10
34	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,313	98,11	30,71
35	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	3,510	5,79	20,32
36	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	3,510	2,59	9,09
37	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	2,085	7,69	16,03
38	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	2,085	2,08	4,34
39	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,073	1 339,35	97,77
40	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,353	110,00	38,83
41	K	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	4,074	8,01	32,63
42	K	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	4,074	3,01	12,26
43	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,074	1 312,41	97,12
D 5			Komunikácie				7 594,59
44	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	32,000	7,34	234,88
45	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	32,000	8,31	265,92
46	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	4,90	24,50
47	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	5,000	3,15	15,75
48	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	5,531	4,38	24,23
49	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	92,856	9,65	896,06
50	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	6,851	15,00	102,77
51	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	113,096	25,00	2 827,40
52	K	573111111	Postrek asfaltový infiltrančný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	174,347	0,50	87,17
53	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	10,151	10,40	105,57
54	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	164,196	14,00	2 298,74
55	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živícnym krytom	m	104,800	3,82	400,34
56	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	115,280	2,70	311,26
D 51			Komunikácie				0,00
D 612			Úpravy povrchov				103,15
57	K	612465136	Vnútna omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	2,155	12,36	26,64
58	K	625251544	Kontaktný zatepovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	3,155	24,25	76,51
D 81			Rúrové vedenie				108,01
59	K	310238411	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu cementovú	m3	0,335	208,60	69,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,323	118,06	38,13
D 8KA			Rúrové vedenie				420,89
60	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	22,89	22,89
61	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mm	ks	1,000	398,00	398,00
D 9			Búracie práce				9 108,68
95	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	104,800	4,57	478,94
96	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	104,800	7,18	752,46
63	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	80,025	2,48	198,46
64	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	m2	3,155	2,48	7,82
65	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	9,117	2,48	22,61
66	K	962041314	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	69,355	5,03	348,86
98	K	962051116	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	7,928	18,90	149,84
68	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	8,007	97,63	781,72
69	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	ks	90,000	6,98	628,20
70	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	10,070	94,05	947,08
99	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,836	99,00	82,76
71	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,658	59,70	39,28
72	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	200,000	1,00	200,00
73	K	976081111	Vybúranie ocelového rebríka -0,00300t	m	8,800	3,04	26,75
74	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	8,000	2,37	18,96
75	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	37,000	0,97	35,89
76	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	1,715	1,96	3,36
77	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	144,097	1,96	282,43
100	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	24,411	1,96	47,85
D 998			Doprava a odvoz sute				4 055,41
79	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	192,839	6,54	1 261,17
80	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 735,551	0,45	781,00
81	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	192,839	8,44	1 627,56
82	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	192,839	2,00	385,68
D 99			Presun hmôt HSV				385,85
83	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	275,607	1,40	385,85
D PSV			Práce a dodávky PSV				20,41
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				20,41
84	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	2,635	3,69	9,72
85	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	3,030	3,40	10,30
86	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,014	28,14	0,39
D M			Práce a dodávky M				489,88
D 23-M			Montáže potrubia				342,78
87	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	68,420	2,96	202,52
88	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	68,420	2,05	140,26
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				147,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
89	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	205,260	0,43	88,26
90	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	136,840	0,31	42,42
91	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	68,420	0,24	16,42
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							1 781,80
92	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

3 - SO 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova

Úroveň 3:

1 - SO 03.208.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

17 559,58

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	17 559,58	20,00%	3 511,92

Cena s DPH

v EUR

21 071,50

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

3 - S0 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova

Úroveň 3:

1 - SO 03.208.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

17 559,58

M - Práce a dodávky M

17 559,58

23-M - Montáže potrubia	9 639,48
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	4 015,10
mat99 - Pomocný spojovací materiál	250,62
mat991 - Ostatné dodávky	1 441,13
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	744,73
D8 - D./ DEMONTÁŽE	114,46
D51 - Izolácie tepelné	387,63
D53 - Dokončovacie práce	84,09
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	4 293,47
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

3 - SO 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova

Úroveň 3:

1 - SO 03.208.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

17 559,58

D	M		Práce a dodávky M				17 559,58
D	23-M		Montáže potrubia				9 639,48
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				4 015,10
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompl	1,000	1 395,73	1 395,73
2	M	/01	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	26,000	13,34	346,84
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	26,000	12,45	323,70
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L3-O4, L4-O4) O 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	45,34	90,68
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L3-O4, L4-O4) O 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	39,12	78,24
6	M	/4	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
7	M	/5	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89
8	M	/6	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	ks	6,000	5,42	32,52
9	M	/7	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	ks	6,000	5,42	32,52
10	M	/8	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	2,67	2,67
11	M	/9	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	2,67	2,67
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				250,62
12	M	PSM41,	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	6,000	6,22	37,32
13	M	PSM41	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	6,000	5,33	31,98
14	M	PSM3313	Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	16,00	96,00
15	M	PSM3314	Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	14,22	85,32
D	mat991		Ostatné dodávky				1 441,13
16	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	24,000	0,22	5,28
17	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	12,000	0,04	0,48
18	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
19	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
20	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
21	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
22	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D	D5		B/ KLASICKÝ ROZVOD				744,73
23	K	230071066	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 40 , PN 25	ks	2,000	19,30	38,60
24	M	/10	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	ks	2,000	47,84	95,68
25	M	/11	Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	2300221223	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 40 ,PN40	ks	4,000	10,71	42,84
27	M	/ .12	Príruha privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	ks	4,000	6,49	25,96
28	K	23003303662	Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	ks	4,000	2,46	9,84
29	M	/ .13	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	1,52	6,08
30	K	230033	Montáž odvodušňovacích armatúr inštalovaných v napájanom objekte OST SVB BAJZOVA	SADA	1,000	180,38	180,38
31	M	/ .14	Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	34,77	139,08
32	M	/ .15	Príruha privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	15,84	79,20
33	M	/ .16	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	6,000	2,80	16,80
34	M	/ .17	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,42	16,84
35	M	/ .18	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	12,11	12,11
36	M	/ .19	Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	12,70	50,80
D D8 D./ DEMONTÁŽE							114,46
37	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	299,000	0,36	107,64
38	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,199	26,67	5,31
39	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,113	13,34	1,51
D D51 Izolácie tepelné							387,63
40	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	1,000	8,26	8,26
41	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	1,000	4,45	4,45
42	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólia	m2	1,000	9,62	9,62
43	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36
44	M	/ .24	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	48,05	96,10
45	M	/ .25	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	43,96	175,84
D D53 Dokončovacie práce							84,09
46	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	2,000	21,51	43,02
47	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
48	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							4 293,47
49	K	230163007	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	12,000	18,14	217,68
50	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	52,000	1,40	72,80
51	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	52,000	1,74	90,48
52	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	1,000	131,43	131,43
53	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	52,000	0,35	18,20
54	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 40 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	52,000	1,20	62,40
55	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
56	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
57	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
58	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

3 - SO 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova

Úroveň 3:

2 - SO 03.208.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 164,07

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	6 164,07	20,00%	1 232,81

Cena s DPH

v EUR

7 396,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

3 - SO 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova

Úroveň 3:

2 - SO 03.208.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

6 164,07

HSV - Práce a dodávky HSV

5 263,70

1 - Zemné práce

1 732,42

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 744,34

5 - Komunikácie

962,87

612 - Úpravy povrchov

48,31

9 - Búracie práce

698,58

998 - Doprava a odvoz sute

540,92

99 - Presun hmôt HSV

77,18

PSV - Práce a dodávky PSV

7,65

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

7,65

M - Práce a dodávky M

180,00

23-M - Montáže potrubia

125,95

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

54,05

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

712,72

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

3 - SO 03.208 HV prípojka pre OST OVB Bajzova

Úroveň 3:

2 - SO 03.208.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

6 164,07

D HSV

Práce a dodávky HSV

5 263,70

D 1

Zemné práce

1 732,42

1	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , -0,26000t	m ²	37,987	2,24	85,09
41	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m ²	37,987	15,02	570,56
42	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m ³	m ³	19,283	24,10	464,72
4	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	19,283	0,94	18,13
5	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	53,523	0,80	42,82
6	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	53,523	0,40	21,41
7	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	29,045	1,90	55,19
8	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	203,315	0,46	93,52
9	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	9,762	1,97	19,23
10	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	9,522	0,85	8,09
11	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m ³	9,522	8,00	76,18
12	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	2,539	32,47	82,44
13	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m ³	6,435	7,11	45,75
14	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	11,583	10,20	118,15
43	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³	m ³	9,762	3,19	31,14

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

1 744,34

16	K	317162101	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - prestupy	ks	4,000	11,36	45,44
47	K	388129720	Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	ks	21,000	6,90	144,90
18	M	592240006000	Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	ks	21,000	74,00	1 554,00

D 5

Komunikácie

962,87

19	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m ²	37,987	6,95	264,01
20	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m ² so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m ²	37,987	14,96	568,29
21	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m ²	7,600	17,18	130,57

D 612

Úpravy povrchov

48,31

22	K	612465136	Vnútrotná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m ²	0,780	12,36	9,64
23	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst. omietka	m ²	1,210	24,25	29,34

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
44	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,079	118,06	9,33
D 9			Búracie práce				698,58
24	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	m2	1,210	2,48	3,00
25	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,215	59,70	12,84
26	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
27	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	37,987	1,07	40,65
28	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	0,595	1,96	1,17
D 998			Doprava a odvoz sute				540,92
29	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	25,721	6,54	168,22
30	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	231,489	0,45	104,17
31	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	25,721	8,44	217,09
32	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	25,721	2,00	51,44
D 99			Presun hmôt HSV				77,18
33	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	55,132	1,40	77,18
D PSV			Práce a dodávky PSV				7,65
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				7,65
34	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	0,985	3,69	3,63
35	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	1,133	3,40	3,85
36	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,006	28,14	0,17
D M			Práce a dodávky M				180,00
D 23-M			Montáže potrubia				125,95
45	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	25,140	2,96	74,41
46	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	25,140	2,05	51,54
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				54,05
37	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	75,420	0,43	32,43
38	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	50,280	0,31	15,59
39	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	25,140	0,24	6,03
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				712,72
40	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,002	356 360,00	712,72

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-01 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.4 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

92 461,85

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	92 461,85	20,00%	18 492,37

Cena s DPH

v EUR

110 954,22

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-01 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.4 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

92 461,85

M - Práce a dodávky M

92 461,85

23-M - Montáže potrubia	84 541,75
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	60 316,46
mat99 - Pomocný spojovací materiál	4 054,54
mat991 - Ostatné dodávky	1 940,59
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	3 338,71
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH	1 707,82
D8 - D./ DEMONTÁŽE	2 959,54
D51 - Izolácie tepelné	1 898,32
D53 - Dokončovacie práce	572,97
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	13 747,93
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - S0 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-01 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.4 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

92 461,85

D	M		Práce a dodávky M				92 461,85
D	23-M		Montáže potrubia				84 541,75
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				60 316,46
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompi et	1,000	22 084,54	22 084,54
2	M	/01	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 168,3 x 4 / 280	m	2,000	56,01	112,02
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 168,3 x 4 / 250	m	2,000	51,56	103,12
4	M	/2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 139,7 x 3,6 / 250	m	125,000	46,23	5 778,75
5	M	/3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 139,7 x 3,6 / 225	m	125,000	43,56	5 445,00
6	M	/4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	m	117,000	33,78	3 952,26
7	M	/5	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	m	117,000	31,12	3 641,04
8	M	/6	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 160	m	93,000	19,56	1 819,08
9	M	/7	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 140	m	93,000	17,78	1 653,54
10	M	/8	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	20,000	13,34	266,80
11	M	/9	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	20,000	12,45	249,00
12	M	/10	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 125	m	4,000	13,34	53,36
13	M	/11	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 110	m	4,000	12,45	49,80
14	M	/12	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 139,7 x 3,6 / 250	ks	2,000	141,35	282,70
15	M	/13	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 139,7 x 3,6 / 225	ks	2,000	120,02	240,04
16	M	/14	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	111,13	111,13
17	M	/15	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	94,23	94,23
18	M	/16	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 76,1 x 2,9 / 160	ks	4,000	66,68	266,72
19	M	/17	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 76,1 x 2,9 / 140	ks	4,000	56,01	224,04

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	M	/18	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	45,34	45,34
21	M	/19	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	39,12	39,12
22	M	/20	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 125	ks	1,000	45,34	45,34
23	M	/21	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 110	ks	1,000	39,12	39,12
24	M	/22	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN - (L6-O6) O 139,7 x 3,6 / 250	ks	1,000	282,70	282,70
25	M	/23	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN - (L6-O6) O 139,7 x 3,6 / 225	ks	1,000	240,03	240,03
26	M	/24	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.1) Hl. rúra O 168,3 x 4 / 280 – odbočka O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	198,25	198,25
27	M	/25	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.1) Hl. rúra O 168,3 x 4 / 250 – odbočka O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	168,02	168,02
28	M	/26	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.2) Hl. rúra O 139,7 x 3,6 / 250 – odbočka O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	156,46	156,46
29	M	/27	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.2) Hl. rúra O 139,7 x 3,6 / 225 – odbočka O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	132,46	132,46
30	M	/28	Predizolovaná "P"-odbočka (O6.3) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 – odbočka O 42,4 x 2,6 / 125	ks	1,000	123,57	123,57
31	M	/29	Predizolovaná "P"-odbočka (O6.3) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 – odbočka O 42,4 x 2,6 / 110	ks	1,000	104,90	104,90
32	M	/30	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 168,3 x 4 / 280 na O 139,7 x 3,6 / 250	ks	1,000	169,80	169,80
33	M	/31	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 168,3 x 4 / 250 na O 139,7 x 3,6 / 225	ks	1,000	144,02	144,02
34	M	/32	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 139,7 x 3,6 / 250 na O 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	136,02	136,02
35	M	/33	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 139,7 x 3,6 / 225 na O 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	115,57	115,57
36	M	/34	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6, PB2-O6) O 139,7 x 4,5 / 250	ks	2,000	100,00	200,00
37	M	/35	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6, PB2-O6) O 139,7 x 4,5 / 225	ks	2,000	85,00	170,00
38	M	/36	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB3-O6) O 114,3 x 4,5 / 225	ks	1,000	100,00	100,00
39	M	/37	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB3-O6) O 114,3 x 4,5 / 200	ks	1,000	85,00	85,00
40	M	/38	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6.1) O 76,1 x 4 / 160	ks	1,000	75,00	75,00
41	M	/39	Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6.1) O 76,1 x 4 / 140	ks	1,000	63,00	63,00
42	M	/40	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E1-O6, E2-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	2,000	90,00	180,00
43	M	/41	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E1-O6, E2-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	2,000	90,00	180,00
44	M	/42	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	12,45	12,45
45	M	/43	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	10,67	10,67
46	M	/44	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
47	M	/45	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89
48	M	/46	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 139,7 x 3,6 / 250	ks	34,000	5,42	184,28
49	M	/47	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 139,7 x 3,6 / 225	ks	16,000	5,42	86,72
50	M	/48	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	ks	20,000	5,42	108,40
51	M	/49	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	ks	8,000	5,42	43,36
52	M	/50	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 160	ks	18,000	5,42	97,56
53	M	/51	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 140	ks	10,000	5,42	54,20
54	M	/52	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	ks	8,000	5,42	43,36
55	M	/53	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	ks	6,000	5,42	32,52
56	M	12.	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inšt. odvdzušň. armatúr (MKA1-O6.A) na privodnom potrubí O 139,7 x 4,5 / 250, Guľový kohút DN125, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,7m	KS	1,000	513,84	513,84

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	12..1	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inšt. odvodušň. armatúr (MKA1-O6.A) na vratnom potrubí O 139,7 x 4,5 / 225, Guľový kohút DN125, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,7m	KS	1,000	476,50	476,50
58	M	13.	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu vypúšť. armatúr (MKA1-O6.B) na prívodnom potrubí O 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,6m	KS	1,000	446,28	446,28
59	M	13..1	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu vypúšť. armatúr (MKA1-O6.B) na vratnom potrubí O 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,6m	KS	1,000	414,27	414,27
60	M	14.	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvodušň. armatúr (MKA2-O6.1) na prívodnom potrubí O 76,1 x 2,9 / 160, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,4m	KS	1,000	326,26	326,26
61	M	/ .631	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvodušň. armatúr (MKA2-O6.1) na vratnom potrubí O 76,1 x 2,9 / 140, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,4m	KS	1,000	302,26	302,26
62	M	/ .631.1	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvodušň. armatúr (MKA2-O6.2) na prívodnom potrubí O 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,6m	KS	1,000	288,93	288,93
63	M	16.	Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvodušň. armatúr (MKA2-O6.2) na vratnom potrubí O 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,6m	KS	1,000	268,48	268,48
64	M	16..1	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvodušň. a vypúšťacích armatúr (MKA1-O6.3) na prívodnom potrubí O 42,4 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN32, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,6m	KS	1,000	333,38	333,38
65	M	PN	Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvodušň. a vypúšťacích armatúr (MKA1-O6.3) na prívodnom potrubí O 42,4 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN32, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,6m	KS	1,000	309,37	309,37
66	M	/ .67	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 160	ks	1,000	3,56	3,56
67	M	/ .68	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 140	ks	1,000	2,67	2,67
68	M	/ .69	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	2,67	2,67
69	M	/ .70	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	2,67	2,67
70	M	711	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	53,000	6,00	318,00
D		mat99	Pomocný spojovací materiál				4 054,54
71	M	PSM23	Spojka DN 150 "B" SP 145 168,3-HDPE 280x3,9	ks	2,000	13,34	26,68
72	M	PSM231	Spojka DN 150 "A" SP 145 168,3-HDPE 250x3,6	ks	2,000	11,56	23,12
73	M	PSM241	Spojka DN 125 "B" SP 145 139,7-HDPE 250x3,6	ks	19,000	11,56	219,64
74	M	PSM2411	Spojka DN 125 "A" SP 145 139,7-HDPE 225X3,4	ks	19,000	9,78	185,82
75	M	PSM66	Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	15,000	11,56	173,40
76	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	15,000	8,89	133,35
77	M	PSM61	Spojka DN 65 "B" SP 145 76,1-HDPE 160X3	ks	15,000	6,22	93,30
78	M	PSM611	Spojka DN 65 "A" SP 145 76,1-HDPE 140X3	ks	15,000	6,22	93,30
79	M	PSM41,	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	7,000	6,22	43,54
80	M	PSM41	Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	7,000	5,33	37,31
81	M	PSM4133	Spojka DN 32 "B" SP 145 42,4-HDPE 125X3	ks	7,000	6,22	43,54
82	M	PSM41344	Spojka DN 32 "A" SP 145 42,4HDPE 110 X3	ks	7,000	5,33	37,31
83	M	PSM3301	Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	ks	34,000	27,56	937,04
84	M	PSM33011	Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	ks	19,000	24,00	456,00
85	M	PSM341	Zmršť. presuvka MTM -280X600 s tesniacimi pásmi	ks	2,000	36,45	72,90
86	M	PSM342	Zmršť. presuvka MTM -250X600 s tesniacimi pásmi	ks	21,000	32,00	672,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
87	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	15,000	19,56	293,40
88	M	PSM3312	Zmršť. presuvka MTM -140X500 s tesniacimi pásmi	ks	15,000	16,89	253,35
89	M	PSM3313	Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	ks	10,000	16,00	160,00
90	M	PSM3314	Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	7,000	14,22	99,54
D		mat991	Ostatné dodávky				1 940,59
91	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	236,000	0,22	51,92
92	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	KS	118,000	0,04	4,72
93	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	4,000	2,04	8,16
94	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
95	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
96	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
97	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamio n	2,000	444,50	889,00
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD				3 338,71
98	K	230012037	Montáž potrubia z oceľových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	m	1,000	8,96	8,96
99	M	/ .71	Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	m	1,000	3,60	3,60
100	K	2300210471	Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O izt 76 x 2, //iz	ks	2,000	13,56	27,12
101	M	/ .72	Rúrkový oblúk, uhol 90° , R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 76,1 x 2,9 / iz	ks	2,000	1,64	3,28
102	K	2300120891	Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	ks	2,000	10,71	21,42
103	M	/ .73	Rúrkový oblúk, uhol 90° , R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	ks	2,000	0,76	1,52
104	K	2300710661	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 65 , PN 25	ks	2,000	30,43	60,86
105	M	/ .74	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN65, PN25	ks	2,000	82,77	165,54
106	K	230071066	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 40 , PN 25	ks	2,000	19,30	38,60
107	M	/ .75	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	ks	2,000	47,84	95,68
108	M	/ .76	Navarovacia "T" odbočka DN65/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	26,53	53,06
109	M	/ .77	Navarovacia "T" odbočka DN40/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
110	K	230022121	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 65 ,PN40	ks	2,000	13,56	27,12
111	M	/ .78	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN65, PN40	ks	2,000	10,22	20,44
112	K	2300221223	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 40 ,PN40	ks	4,000	10,71	42,84
113	M	/ .79	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	ks	2,000	6,49	12,98
114	K	2300330353	Montáž prírubových spojov DN 65 , PN 25	ks	2,000	4,55	9,10
115	M	/ .80	Prírubový spoj DN65, PN40	ks	2,000	3,20	6,40
116	K	23003303662	Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	ks	2,000	2,46	4,92
117	M	/ .81	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	2,000	1,52	3,04
118	K	7.	Montáž odvzdušnenie potrubia inštalované v MKA1-O6.A	sada	1,000	18,04	18,04
119	M	/ .821	Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
120	M	/ .831	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
121	M	/ .841	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
122	M	/ .851	Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
123	M	/ .861	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
124	M	/ .871	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
125	M	/ .881	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
126	M	/ .891	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
127	M	/ .901	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
128	K	8.	Montáž vypúšťanie potrubia inštalované v MKA1-O6.B	sada	1,000	18,04	18,04
129	M	/ .821	Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	M	/ .83	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
131	M	/ .84	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
132	M	/ .85	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
133	M	/ .86	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
134	M	/ .87	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
135	M	/ .88	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
136	M	/ .89	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
137	M	/ .90	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	2,000	9,35	18,70
138	K	9.	Montáž odvzdušnenie potrubia inštalované v MKA2-O6.1, MKA2-O6.2	sady	2,000	16,74	33,48
139	M	/ .83	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	10,000	40,41	404,10
140	M	/ .85	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	8,000	13,55	108,40
141	M	/ .87	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	12,000	2,74	32,88
142	M	/ .88	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	4,000	8,06	32,24
143	M	/ .9111	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	4,000	8,29	33,16
144	M	/ .90	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	8,000	9,35	74,80
145	K	10.	Montáž odvzdušnenie a vypúšťanie potrubia inštalované v MKA2-O6.3	sada	1,000	16,74	16,74
146	M	/ .83	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	9,000	40,41	363,69
147	M	/ .85	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	6,000	13,55	81,30
148	M	/ .87	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	10,000	2,74	27,40
149	M	/ .88	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
150	M	/ .912	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	8,29	16,58
151	M	/ .90	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
152	K	11.	Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v napájaných objektoch OST VIX a OST DUNAQUA	SADA	2,000	16,74	33,48
153	M	/ .921	Oceľový guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	8,000	34,77	278,16
154	M	/ .931	Príruba prívarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	10,000	15,84	158,40
155	M	/ .941	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	12,000	2,80	33,60
156	M	/ .951	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	4,000	8,42	33,68
157	M	/ .961	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	12,11	24,22
158	M	/ .971	Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	8,000	12,70	101,60

D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH 1 707,82

159	K	230050015	Montáž uložení potrubí v chráničkách	sada	12,000	69,79	837,48
160	M	1.	"Klzné uloženie potrubia o 139,7 x 3,6 / 250 v chráničke o 377 x 8 - 1 sada obsahuje : (K.U.):1 x segment AZ/AC1 + 3 x segment AZ/AC2-36 (výška Klzné uloženie potrubia o 139,7 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.)1.sada obsahuje: 3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	sád	6,000	19,20	115,20
161	M	2.	"Klzné uloženie potrubia o 139,7 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.)1.sada obsahuje: 3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	sád	6,000	14,85	89,10
162	K	230065001	Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	KS	4,000	28,00	112,00
163	M	Pol157	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 377 / o 250	ks	2,000	53,25	106,50
164	M	Pol166	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 324 / o 225	ks	2,000	46,32	92,64
165	K	2300660001	Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	kompl	1,000	227,50	227,50
166	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
167	M	c4,	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20

D D8 D./ DEMONTÁŽE 2 959,54

168	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	7 578,000	0,36	2 728,08
169	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	7,578	26,67	202,11

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
170	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubi	t	2,200	13,34	29,35
D D51 Izolácie tepelné							1 898,32
171	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	7,000	8,26	57,82
172	M	6314500013003	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.60mm	m2	1,000	5,52	5,52
173	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	6,000	4,45	26,70
174	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólia	m2	4,000	9,62	38,48
175	K	7134911181	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozinkovaný plech hr.0,6 mm	ks	29,000	20,88	605,52
176	M	/1.104	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	8,000	12,16	97,28
177	M	/1.105	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	21,000	11,15	234,15
178	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03
179	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,003	9 618,98	28,86
180	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	12,000	15,56	186,72
181	M	/1.106	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	ks	2,000	56,23	112,46
182	M	/1.107	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	48,05	96,10
183	M	/1.108	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	8,000	43,96	351,68
D D53 Dokončovacie práce							572,97
184	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	20,000	21,51	430,20
185	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
186	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	2,000	19,56	39,12
187	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	1,000	21,51	21,51
188	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	1,000	39,12	39,12
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							13 747,93
189	K	230163013	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. Steny 3,6-11, 3 exp.	ks	40,000	42,79	1 711,60
190	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	14,000	18,14	253,96
191	K	230163009	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	ks	30,000	20,54	616,20
192	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	ks	30,000	22,25	667,50
193	K	230163005	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	ks	14,000	18,83	263,62
194	K	230120023	Odmasťovanie potrubia DN 150	m	4,000	4,45	17,80
195	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	250,000	4,00	1 000,00
196	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	234,000	3,56	833,04
197	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	186,000	2,33	433,38
198	K	2301200171	Odmasťovanie potrubia do DN 40	m	48,000	1,40	67,20
199	K	230120049	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	4,000	2,91	11,64
200	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	250,000	2,70	675,00
201	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	234,000	2,70	631,80
202	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	186,000	2,12	394,32
203	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	m	48,000	1,74	83,52
204	K	230170004	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 150 - 200	úsek	1,000	157,72	157,72
205	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	2,000	131,43	262,86
206	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	úsek	1,000	131,43	131,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
207	K	2307100021	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	2,000	105,97	211,94
208	K	230170014	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 150 - 200	m	254,000	1,40	355,60
209	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	234,000	0,89	208,26
210	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	m	186,000	0,85	158,10
211	K	230170012.1	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	48,000	0,72	34,56
212	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 150 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	722,000	1,20	866,40
213	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
214	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
215	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
216	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-02 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.5 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

67 332,79

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	67 332,79	20,00%	13 466,56

Cena s DPH

v EUR

80 799,35

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-02 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.5 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

67 332,79

M - Práce a dodávky M

67 332,79

23-M - Montáže potrubia	59 412,69
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	42 241,15
mat99 - Pomocný spojovací materiál	2 579,07
mat991 - Ostatné dodávky	1 915,39
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 976,09
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH A NA O.K.	2 505,11
D8 - D./ DEMONTÁŽE	1 640,42
D51 - Izolácie tepelné	982,76
D53 - Dokončovacie práce	602,34
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	9 464,82
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - S0 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-02 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.5 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

67 332,79

D M Práce a dodávky M 67 332,79

D 23-M Montáže potrubia 59 412,69

D D3 A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 42 241,15

1	K	A	Popis	kompi et	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Montáž predizolovaného potrubia		1,000	16 043,78	16 043,78
2	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	m	182,000	33,78	6 147,96
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	m	182,000	31,12	5 663,84
4	M	/2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	m	64,000	30,23	1 934,72
5	M	/3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	m	64,000	26,67	1 706,88
6	M	/4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L11-O6, L13-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	2,000	111,13	222,26
7	M	/5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L11-O6, L13-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	2,000	94,23	188,46
8	M	/6	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L14-O6, L1-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 180	ks	2,000	84,46	168,92
9	M	/7	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L14-O6, L1-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 160	ks	2,000	71,12	142,24
10	M	/8	Oblúk predizolovaný oceľový vertikálny, uhol 90o , R = 3 x DN - (L15-O6) o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	84,46	84,46
11	M	/9	Oblúk predizolovaný oceľový vertikálny, uhol 90o , R = 3 x DN - (L15-O6) o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	71,12	71,12
12	M	/10	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L10-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	222,25	222,25
13	M	/11	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L10-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	188,47	188,47
14	M	/12	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 15o , R = 3 x DN – (V.L.2, V.L.3) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	2,000	222,25	444,50
15	M	/13	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 15o , R = 3 x DN – (V.L.2, V.L.3) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	2,000	188,47	376,94
16	M	/14	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.4) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	149,35	149,35
17	M	/15	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.4) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	126,24	126,24
18	M	/16	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 225 na o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	104,90	104,90
19	M	/17	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 200 na o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	88,90	88,90
20	M	/18	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 5° (PB4-O6) O 114,3 x 4,5 / 225	ks	1,000	100,00	100,00
21	M	/19	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 5° (PB4-O6) O 114,3 x 4,5 / 200	ks	1,000	85,00	85,00
22	M	/20	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 15° (PB5-O6) O 114,3 x 4,5 / 225	ks	1,000	100,00	100,00
23	M	/21	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 15° (PB5-O6) O 114,3 x 4,5 / 200	ks	1,000	85,00	85,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	/ .22	Kompensátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E3-O6 až E5-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	3,000	100,00	300,00
25	M	/ .23	Kompensátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E3-O6 až E5-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	3,000	85,00	255,00
26	M	/ .24	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	12,45	12,45
27	M	/ .25	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	12,45	12,45
28	M	/ .26	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	ks	30,000	5,42	162,60
29	M	/ .27	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	ks	18,000	5,42	97,56
30	M	/ .28	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	ks	20,000	5,42	108,40
31	M	/ .29	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	ks	14,000	5,42	75,88
32	M	/ .30	Predizolovaný T - kus (MKA1-O6.C, MKA1-O6.D) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 – odbočka o 33,7 x 2,6 / 110	ks	2,000	113,79	227,58
33	M	/ .31	Predizolovaný T - kus (MKA1-O6.C, MKA1-O6.D) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 – odbočka o 33,7 x 2,6 / 90	ks	2,000	96,90	193,80
34	M	/ .33	Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prírodnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 180 (MKA1-O6.4), Guľový kohút DN80, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,4m	ks	1,000	416,94	416,94
35	M	/ .33.1	Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 160 (MKA1-O6.4), Guľový kohút DN80, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,4m	ks	1,000	386,72	386,72
36	M	/ .36	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	3,56	3,56
37	M	/ .37	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	3,56	3,56
38	M	/ .38	Plastová klzná fólia pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 225	m2	92,000	6,00	552,00
39	M	/ .39	Plastová klzná fólia pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 200	m2	82,000	6,00	492,00

D mat99 Pomocný spojovací materiál 2 579,07

40	M	PSM31	Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	ks	13,000	8,89	115,57
41	M	PSM311	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	ks	13,000	6,22	80,86
42	M	PSM66	Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	24,000	11,56	277,44
43	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	24,000	8,89	213,36
44	M	PSM33	Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	ks	16,000	21,34	341,44
45	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	16,000	19,56	312,96
46	M	PSM3301	Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	ks	24,000	27,56	661,44
47	M	PSM33011	Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	ks	24,000	24,00	576,00

D mat991 Ostatné dodávky 1 915,39

48	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	148,000	0,22	32,56
49	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	74,000	0,04	2,96
50	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
51	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
52	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
53	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
54	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	2,000	444,50	889,00

D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD 1 976,09

55	K	2300710668	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 85 , PN 25	ks	2,000	35,26	70,52
56	M	/ .40	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN80, PN25	ks	2,000	115,64	231,28
57	M	/ .41	Navarovacia "T" odbočka DN80/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
58	K	2300221218	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131233, DN 80, PN40	ks	4,000	23,59	94,36
59	M	/ .42	Príruha privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN80, PN40	ks	4,000	13,34	53,36
60	K	23003303538	Montáž prírubových spojov DN 80 , PN 25	ks	4,000	4,72	18,88
61	M	/ .43	Prírubový spoj DN80, PN40	ks	4,000	3,64	14,56
62	K	5.	montaz vypustacie armatury inštalovane v MKA1-O6.C	SADA	1,000	18,04	18,04
63	M	/ .44	Ocelový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	M	/ .45	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
65	M	/ .46	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
66	M	/ .47	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
67	K	6,	Montáž odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O6.D	SADA	1,000	18,04	18,04
68	M	/ .44	Ocelový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	4,000	44,72	178,88
69	M	/ .45	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,99	27,98
70	M	/ .46	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	4,000	2,98	11,92
71	M	/ .47	Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	9,08	18,16
72	M	/ .48	Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	2,000	10,00	20,00
73	K	71	Montáž vypúšťanie potrubia inštalované v MKA1-O6.4	sada	1,000	18,04	18,04
74	M	/ .44	Ocelový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	8,000	44,72	357,76
75	M	/ .49	Ocelový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
76	M	/ .45	Príruba prívarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
77	M	/ .50	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
78	M	/ .46	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	8,000	2,98	23,84
79	M	/ .51	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
80	M	/ .52	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
81	M	/ .53	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
82	M	/ .54	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40
83	K	8.	Odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST BY ORAVSKÁ	SADA	1,000	16,74	16,74
84	M	/ .49	Ocelový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	40,41	161,64
85	M	/ .50	Príruba prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	13,55	67,75
86	M	/ .51	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	6,000	2,74	16,44
87	M	/ .52	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
88	M	/ .55	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	8,29	8,29
89	M	/ .54	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40

D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH A NA O.K. 2 505,11

90	K	230050015	Montáž uložení potrubí v chráničkách	sada	12,000	69,79	837,48
91	M	1.	Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) 1.sada obsahuje: - 3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	sád	6,000	14,85	89,10
92	M	2.	Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 200 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) 1.sada obsahuje: 5 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	sád	6,000	17,96	107,76
93	K	230065001	Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	KS	4,000	28,00	112,00
94	M	Pol166	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 324 / o 225	ks	2,000	46,32	92,64
95	M	Pol168	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 200	ks	2,000	46,32	92,64
96	K	2300660001	Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	kompl	1,000	174,24	174,24
97	K	2300500147	Montáž klzných podpier K.P., K.P. AX.V.	kg	149,090	1,69	251,96
98	M	5..1	Klzná podpera s ax. vedením pre o 114,3 x 3,6 / 225 - (K.P.1 AX.V.) hmot: 28,15 kg / ks	ks	2,000	112,99	225,98
99	M	6..1	Klzná podpera s ax. vedením pre o 114,3 x 3,6 / 200 - (K.P.2 AX.V.) hmot: 22,62 kg / ks	ks	2,000	96,90	193,80
100	M	7..1	Klzná podpera o 114,3 x 3,6 / 225 - (K.P.1) hmot: 26,54kg / ks	ks	1,000	108,10	108,10
101	M	8..1	Klzná podpera o 114,3 x 3,6 / 200 - (K.P.2) hmot: 21,01 kg / ks	ks	1,000	92,01	92,01
102	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
103	M	c4,	Doplnkové ocelové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20

D D8 D./ DEMONTÁŽE 1 640,42

104	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	4 194,000	0,36	1 509,84
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
105	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	4,194	26,67	111,85
106	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubi	t	1,404	13,34	18,73
D D51			Izolácie tepelné				982,76
107	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	4,000	8,26	33,04
108	M	6314500013004	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.80mm	m2	1,000	7,06	7,06
109	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	3,000	4,45	13,35
110	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólia	m2	1,000	9,62	9,62
111	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	19,01	57,03
112	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,003	9 618,98	28,86
113	K	713491118	Montáž izolácií armatúr	ks	23,000	23,43	538,89
114	M	/.61	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	16,000	12,16	194,56
115	M	/.62	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	11,15	11,15
116	M	/.63	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	ks	2,000	22,30	44,60
117	M	/.64	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	11,15	44,60
D D53			Dokončovacie práce				602,34
118	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	12,000	21,51	258,12
119	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
120	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
121	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	5,000	21,51	107,55
122	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	5,000	39,12	195,60
D D9			SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				9 464,82
123	K	230163011	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	ks	72,000	22,25	1 602,00
124	K	230120021	Odmašťovanie potrubia DN 100	m	364,000	3,56	1 295,84
125	K	230120019	Odmašťovanie potrubia DN 80	m	128,000	3,05	390,40
126	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	364,000	2,46	895,44
127	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	128,000	2,33	298,24
128	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	1,000	131,43	131,43
129	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	úsek	1,000	131,43	131,43
130	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	364,000	0,89	323,96
131	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	m	128,000	0,85	108,80
132	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	489,000	1,20	586,80
133	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
134	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
135	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
136	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,pripojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-03 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.6 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

34 817,56

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	34 817,56	20,00%	6 963,51

Cena s DPH

v EUR

41 781,07

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-03 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.6 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

34 817,56

M - Práce a dodávky M

34 817,56

23-M - Montáže potrubia	26 897,46
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	17 213,23
mat99 - Pomocný spojovací materiál	896,16
mat991 - Ostatné dodávky	1 450,73
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	956,77
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH	1 451,92
D8 - D./ DEMONTÁŽE	112,37
D51 - Izolácie tepelné	486,42
D53 - Dokončovacie práce	230,76
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	6 445,99
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - S0 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

1-03 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.6 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

34 817,56

D	M		Práce a dodávky M				34 817,56
D	23-M		Montáže potrubia				26 897,46
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				17 213,23
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	6 376,80	6 376,80
2	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	m	128,000	30,23	3 869,44
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	m	128,000	26,67	3 413,76
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O6.4,L4-O6.4,L5-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 180	ks	3,000	84,46	253,38
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O6.4,L4-O6.4,L5-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 160	ks	3,000	71,12	213,36
6	M	/4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L3-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	168,02	168,02
7	M	/5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L3-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	142,24	142,24
8	M	/6	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ (PB1-O6.4) o 88,9 x 4,5 / 180 – uhol 32°	ks	1,000	80,00	80,00
9	M	/7	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ (PB1-O6.4) o 88,9 x 4,5 / 160 – uhol 32°	ks	1,000	68,00	68,00
10	M	/8	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	12,45	12,45
11	M	/9	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	12,45	12,45
12	M	/10	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	ks	26,000	5,42	140,92
13	M	/11	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	ks	20,000	5,42	108,40
14	M	/12	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	3,56	3,56
15	M	/13	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	3,56	3,56
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				896,16
16	M	PSM31	Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	ks	16,000	8,89	142,24
17	M	PSM311	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	ks	16,000	6,22	99,52
18	M	PSM33	Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	ks	16,000	21,34	341,44
19	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	16,000	19,56	312,96
D	mat991		Ostatné dodávky				1 450,73
77	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	64,000	0,22	14,08
78	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	32,000	0,04	1,28
79	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
21	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
22	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
23	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
24	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]	
D		D5	B/ KLASICKÝ ROZVOD					956,77
25	K	230012057	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 15 D x t 89 x 3.6	m	2,000	13,38	26,76	
26	M	/ .14	Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 o 88,9 x 3,2 / iz	m	2,000	6,76	13,52	
27	K	2300120881	Montáž oceľového oblúka BA5 ,uhol 90°	ks	3,000	23,59	70,77	
28	M	/ .15	Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 o 88,9 x 3,2 / iz	ks	3,000	2,62	7,86	
29	K	2300710668	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 80, PN 25	ks	2,000	35,26	70,52	
30	M	/ .40	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN80, PN25	ks	2,000	115,64	231,28	
31	M	/ .41	Navarovacia "T" odbočka DN80/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52	
32	K	2300221218	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131233, DN 80, PN40	ks	4,000	23,59	94,36	
33	M	/ .42	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN80, PN40	ks	4,000	13,34	53,36	
34	K	23003303538	Montáž prírubových spojov DN 80 , PN 25	ks	4,000	4,72	18,88	
35	M	/ .43	Prírubový spoj DN80, PN40	ks	4,000	3,64	14,56	
36	K	7.	Odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST HLAVA ŠKOLA	SADA	1,000	16,74	16,74	
37	M	/ .49	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	40,41	161,64	
38	M	/ .50	Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	13,55	67,75	
39	M	/ .51	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	6,000	2,74	16,44	
40	M	/ .52	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12	
41	M	/ .55	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	8,29	8,29	
42	M	/ .54	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40	
D		D7	C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH					1 451,92
43	K	230050015	Montáž uložení potrubí v chráničkách	sada	10,000	69,79	697,90	
44	M	1.	Klizné uloženie potrubia o 88,9 x 3,2 / 180 v chráničke o 273 x 8 - (K.U.) ,1.sada obsahuje: 5 x segment AZ/AC1-25 (výška 2x25mm)	sád	5,000	16,71	83,55	
45	M	2.	Klizné uloženie potrubia o 88,9 x 3,2 / 160 v chráničke o 273 x 8 - (K.U.) 1.sada obsahuje: 4 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	sád	5,000	14,31	71,55	
46	K	230065001	Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	KS	4,000	28,00	112,00	
47	M	Pol2	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 273 / o 180	ks	2,000	46,32	92,64	
48	M	Pol3	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 273 / o 160	ks	2,000	46,32	92,64	
49	K	2300660001	Montáž a dodávka protisklizová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	kompl	1,000	174,24	174,24	
50	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20	
51	M	c4,	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20	
D		D8	D./ DEMONTÁŽE					112,37
52	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	288,000	0,36	103,68	
53	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,288	26,67	7,68	
54	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,076	13,34	1,01	
D		D51	Izolácie tepelné					486,42
55	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	4,000	8,26	33,04	
56	M	6314500013004	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.80mm	m2	2,000	7,06	14,12	
57	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90	
58	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	4,000	9,62	38,48	
59	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36	
60	M	/ .63	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	ks	2,000	59,30	118,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	M	/64	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PŮZDRO z technickej tkaniny, T _{max} .150°C – pre: Gul'ový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	44,98	179,92
D D53			Dokončovacie práce				230,76
62	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	6,000	21,51	129,06
63	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
64	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56
65	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	1,000	21,51	21,51
66	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	1,000	39,12	39,12
D D9			SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				6 445,99
67	K	230163011	Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. Steny 3.2-10, 4exp.	ks	32,000	22,25	712,00
68	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 80	m	256,000	3,05	780,80
69	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	256,000	2,33	596,48
70	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	úsek	1,000	131,43	131,43
71	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 – 80	m	256,000	0,85	217,60
72	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 80 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	256,000	1,20	307,20
73	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
74	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
75	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
76	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-01 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.4 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

102 307,43

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	102 307,43	20,00%	20 461,49

Cena s DPH

v EUR

122 768,92

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-01 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.4 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

102 307,43

HSV - Práce a dodávky HSV

88 933,57

1 - Zemné práce

25 615,59

2 - Zakladanie

810,23

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

5 951,03

4KA - Vodorovné konštrukcie

1 600,61

4PB - Vodorovné konštrukcie

2 109,97

5 - Komunikácie

15 838,36

612 - Úpravy povrchov

107,27

8KA - Rúrové vedenie

2 104,45

9 - Búracie práce

33 647,78

998 - Doprava a odvoz sute

15 525,22

99 - Presun hmôt HSV

1 148,28

783 - Nátery

384,78

PSV - Práce a dodávky PSV

16,67

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

16,67

M - Práce a dodávky M

5 845,21

23-M - Montáže potrubia

5 071,64

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

773,57

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

7 127,20

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - S0 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-01 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.4 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

102 307,43

D HSV

Práce a dodávky HSV

88 933,57

D 1

Zemné práce

25 615,59

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	4,000	11,87	47,48
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	4,000	18,82	75,28
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	4,000	20,09	80,36
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	35,857	1,20	43,03
5	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	120,045	2,24	268,90
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	313,589	2,84	890,59
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	53,000	3,48	184,44
8	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	21,000	3,99	83,79
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	213,699	5,30	1 132,60
10	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	117,303	5,10	598,25
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	215,291	15,02	3 233,67
12	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	347,504	9,90	3 440,29
13	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	347,504	0,94	326,65
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 163,979	0,80	931,18
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 163,979	0,40	465,59
16	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	926,112	1,90	1 759,61
17	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 482,784	0,46	2 982,08
18	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	470,477	1,97	926,84
19	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m3	0,375	1,00	0,38
126	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	82,833	1,00	82,83
20	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	43,796	32,47	1 422,06
21	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	136,282	7,11	968,97
22	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	245,308	10,20	2 502,14
23	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	468,428	3,19	1 494,29
24	K	180401213	Založenie trávnikového výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	241,545	0,72	173,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	7,246	7,60	55,07
26	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	241,545	1,96	473,43
27	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	241,545	0,84	202,90
28	K	113307132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	36,618	21,00	768,98
D 2 Zakladanie							810,23
29	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,530	26,72	40,88
30	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	2,295	96,25	220,89
31	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	5,250	12,24	64,26
32	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	5,250	4,08	21,42
33	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,353	1 311,00	462,78
D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie							5 951,03
34	K	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	8,000	14,90	119,20
35	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	ks	391,000	6,90	2 697,90
110	K	388129720	Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	ks	30,000	6,90	207,00
36	M	592240006000	Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	ks	30,000	74,00	2 220,00
37	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	14,375	30,67	440,88
38	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,313	850,00	266,05
D 4KA Vodorovné konštrukcie							1 600,61
39	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	1,395	98,11	136,86
40	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	16,200	5,79	93,80
41	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	16,200	2,59	41,96
42	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	9,300	7,69	71,52
43	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	9,300	2,08	19,34
44	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,335	1 339,35	448,68
45	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	1,774	110,00	195,14
46	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	20,136	8,01	161,29
47	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	20,136	3,01	60,61
48	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,283	1 312,41	371,41
D 4PB Vodorovné konštrukcie							2 109,97
49	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,523	91,83	48,03
50	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	10,636	102,85	1 093,91
51	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	31,440	12,24	384,83
52	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	31,440	4,08	128,28
53	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope, z betonárskej ocele 10 505	t	0,347	1 311,00	454,92
D 5 Komunikácie							15 838,36
54	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	21,000	7,34	154,14
55	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	21,000	8,31	174,51
56	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	53,000	4,90	259,70
57	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	53,000	3,15	166,95
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	78,397	4,38	343,38
59	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	30,082	5,13	154,32
60	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	128,869	6,95	895,64

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	5648711111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	95,246	9,65	919,12
62	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	95,313	15,00	1 429,70
63	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	118,386	25,00	2 959,65
64	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	313,589	0,50	156,79
65	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACOll-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	136,853	10,40	1 423,27
66	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACOll-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	176,736	14,00	2 474,30
67	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	198,780	3,82	759,34
68	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	218,658	2,70	590,38
69	K	582137111	Kryt betónový hr. 200 mm	m2	36,618	21,00	768,98
70	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	120,045	14,96	1 795,87
71	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	24,000	17,18	412,32
D	612		Úpravy povrchov				107,27
72	K	612465136	Vnútna omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	1,718	12,36	21,23
73	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	2,618	24,25	63,49
113	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,191	118,06	22,55
D	8KA		Rúrové vedenie				2 104,45
74	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	5,000	22,89	114,45
75	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	5,000	398,00	1 990,00
D	9		Búracie práce				33 647,78
111	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	198,780	4,57	908,42
112	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	198,780	7,18	1 427,24
77	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	32,680	15,00	490,20
78	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	m2	500,265	2,48	1 240,66
79	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	m2	2,618	2,48	6,49
80	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	m2	23,092	2,48	57,27
81	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	433,563	5,03	2 180,82
114	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	20,080	18,90	379,51
115	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	2,632	97,63	256,96
84	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	ks	558,000	6,98	3 894,84
85	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	47,862	94,05	4 501,42
86	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	5,130	99,00	507,87
87	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,489	59,70	29,19
88	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	200,000	1,00	200,00
89	K	976081111	Vybúranie oceleového rebríka -0,00300t	m	2,000	3,04	6,08
90	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	3,000	2,37	7,11
91	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	74,000	0,97	71,78
92	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	120,045	1,07	128,45
93	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	1,328	1,96	2,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
94	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	893,603	1,96	1 751,46
116	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	37,853	1,96	74,19
D 998			Doprava a odvoz sute				15 525,22
96	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	738,242	6,54	4 828,10
97	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	6 644,178	0,45	2 989,88
98	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	738,242	8,44	6 230,76
99	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	738,242	2,00	1 476,48
D 99			Presun hmôt HSV				1 148,28
100	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	820,200	1,40	1 148,28
D 783			Nátery				384,78
123	K	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	m2	26,427	14,56	384,78
D PSV			Práce a dodávky PSV				16,67
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				16,67
101	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	2,148	3,69	7,93
102	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	2,470	3,40	8,40
117	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,012	28,14	0,34
D M			Práce a dodávky M				5 845,21
D 23-M			Montáže potrubia				5 071,64
104	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	359,800	2,96	1 065,01
105	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	359,800	2,05	737,59
121	K	230140103	Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	m	12,000	38,47	461,64
125	M	2731100001002	Manžeta tesniaca gumová kuželová 225 x 324 mm	ks	2,000	105,00	210,00
122	M	142110003700	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr.steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	12,000	68,07	816,84
119	K	230140110	Montáž oceľových chráničiek 377 x 8 mm	m	12,000	40,31	483,72
124	M	2731100001001	Manžeta tesniaca gumová kuželová 250 x 377 mm	ks	2,000	114,00	228,00
120	M	142110003900	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 377 mm, hr.steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	12,000	89,07	1 068,84
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				773,57
106	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 079,400	0,43	464,14
107	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	719,600	0,31	223,08
108	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	359,800	0,24	86,35
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 127,20
109	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,020	356 360,00	7 127,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-02 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.5 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

71 685,52

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	71 685,52	20,00%	14 337,10

Cena s DPH

v EUR

86 022,62

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-02 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.5 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

71 685,52

HSV - Práce a dodávky HSV

60 500,45

1 - Zemné práce

18 507,22

2 - Zakladanie

521,41

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

4 537,88

4KA - Vodorovné konštrukcie

1 052,49

4PB - Vodorovné konštrukcie

1 145,47

5 - Komunikácie

17 850,64

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

363,95

612 - Úpravy povrchov

569,89

8KA - Rúrové vedenie

1 262,67

9 - Búracie práce

13 884,47

998 - Doprava a odvoz sute

7 130,04

99 - Presun hmôt HSV

804,36

PSV - Práce a dodávky PSV

1 858,46

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

21,12

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

1 754,19

783 - Nátery

83,15

M - Práce a dodávky M

5 050,29

23-M - Montáže potrubia

4 539,92

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

510,37

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

4 276,32

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - S0 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-02 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.5 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

71 685,52

D HSV

Práce a dodávky HSV

60 500,45

D 1

Zemné práce

18 507,22

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	5,452	1,20	6,54
2	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	16,407	2,24	36,75
3	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	503,406	2,84	1 429,67
4	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	6,000	3,48	20,88
5	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	53,000	3,99	211,47
6	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	345,616	5,30	1 831,76
7	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	270,004	5,10	1 377,02
8	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	100,267	15,02	1 506,01
9	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	292,613	9,90	2 896,87
10	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	292,613	0,94	275,06
11	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	681,654	0,80	545,32
12	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	681,654	0,40	272,66
13	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	541,212	1,90	1 028,30
14	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	3 788,484	0,46	1 742,70
15	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	221,659	1,97	436,67
16	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	86,990	0,85	73,94
17	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	86,990	8,00	695,92
18	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	29,347	32,47	952,90
19	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	91,224	7,11	648,60
20	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	164,203	10,20	1 674,87
21	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	221,659	3,19	707,09
22	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	36,349	0,72	26,17
23	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	1,090	7,60	8,28
24	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	36,349	1,96	71,24
25	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	36,349	0,84	30,53

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 2			Zakladanie				521,41
26	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,995	26,72	26,59
27	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	1,492	96,25	143,61
28	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	3,285	12,24	40,21
29	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	3,285	4,08	13,40
104	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,227	1 311,00	297,60
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				4 537,88
31	K	317162105	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2000 mm	ks	4,000	20,00	80,00
32	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,13000t	ks	82,000	6,90	565,80
105	K	388129720	Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	ks	43,000	6,90	296,70
33	M	592240006000	Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	ks	43,000	74,00	3 182,00
34	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	7,298	30,67	223,83
35	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,223	850,00	189,55
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				1 052,49
36	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	1,039	98,11	101,94
37	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	11,646	5,79	67,43
38	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	11,646	2,59	30,16
39	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	6,255	7,69	48,10
40	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	6,255	2,08	13,01
41	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,234	1 339,35	313,41
42	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,858	110,00	94,38
43	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	10,199	8,01	81,69
44	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	10,199	3,01	30,70
45	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,207	1 312,41	271,67
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				1 145,47
46	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,286	91,83	26,26
47	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	5,858	102,85	602,50
48	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	16,800	12,24	205,63
49	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	16,800	4,08	68,54
50	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,185	1 311,00	242,54
D 5			Komunikácie				17 850,64
51	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	53,000	7,34	389,02
52	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	53,000	8,31	440,43
53	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	6,000	4,90	29,40
54	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	6,000	3,15	18,90
55	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	198,640	4,38	870,04
56	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	87,771	6,95	610,01
57	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	83,860	9,65	809,25
58	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	242,856	15,00	3 642,84
59	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	102,760	25,00	2 569,00
60	K	573111111	Postrek asfaltový infiltráčny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	503,406	0,50	251,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
61	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	353,396	10,40	3 675,32
62	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	150,010	14,00	2 100,14
63	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	315,580	3,82	1 205,52
64	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	347,138	2,70	937,27
65	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	16,407	14,96	245,45
66	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	3,280	17,18	56,35
D 6			Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				363,95
115	K	631313711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	m3	3,240	112,33	363,95
D 612			Úpravy povrchov				569,89
67	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	0,675	24,25	16,37
106	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,315	118,06	37,19
114	K	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	5,490	94,05	516,33
D 8KA			Rúrové vedenie				1 262,67
68	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	3,000	22,89	68,67
69	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	3,000	398,00	1 194,00
D 9			Búracie práce				13 884,47
107	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	315,580	4,57	1 442,20
108	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	315,580	7,18	2 265,86
71	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	m2	105,225	2,48	260,96
72	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	91,195	5,03	458,71
73	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,13000t	ks	117,000	6,98	816,66
74	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	8,874	94,05	834,60
75	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,947	99,00	93,75
76	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,913	59,70	54,51
77	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
78	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	59,000	0,97	57,23
79	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	16,407	1,07	17,56
80	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	1,960	1,96	3,84
81	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	177,830	1,96	348,55
D 998			Doprava a odvoz sute				7 130,04
82	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	339,042	6,54	2 217,33
83	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 051,378	0,45	1 373,12
84	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	339,042	8,44	2 861,51
85	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	339,042	2,00	678,08
D 99			Presun hmôt HSV				804,36
86	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	574,545	1,40	804,36
D PSV			Práce a dodávky PSV				1 858,46
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				21,12
87	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	2,723	3,69	10,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
88	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	3,131	3,40	10,65
89	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,015	28,14	0,42
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							1 754,19
90	K	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	38,160	3,15	120,20
91	M	55343814811	O.K.1 - hmŕnosť 12,72KG / KS	ks	3,000	40,98	122,94
92	K	767995105	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	kg	224,600	3,15	707,49
93	M	55343814855	Strieška pre DN 100/225 - hm: 83,4 kg ,plech 10,4x0,48 = 5m2 31,45 kg	ks	1,000	411,20	411,20
94	M	55343814856	Strieška pre DN 100/200 - hm: 80,92 kg ,plech 10,4x0,44= 4,58 m2 28,83 kg	ks	1,000	378,96	378,96
95	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1 340,000	0,01	13,40
D 783 Nátery							83,15
96	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	8,408	3,12	26,23
97	K	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	8,408	6,77	56,92
D M Práce a dodávky M							5 050,29
D 23-M Montáže potrubia							4 539,92
98	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	237,380	2,96	702,64
99	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	237,380	2,05	486,63
109	K	783271002	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	m2	24,429	14,56	355,69
110	K	230140103	Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	m	24,000	38,47	923,28
113	M	2731100001002	Manžeta tesniaca gumová kuželová 225 x 324 mm	ks	2,000	105,00	210,00
116	M	2731100001003	Manžeta tesniaca gumová kuželová 200 x 324 mm	ks	2,000	114,00	228,00
112	M	142110003700	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr.steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	24,000	68,07	1 633,68
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							510,37
100	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	712,140	0,43	306,22
101	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	474,760	0,31	147,18
102	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	237,380	0,24	56,97
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							4 276,32
103	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,012	356 360,00	4 276,32

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-03 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.6 Montážny úsek

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

31 288,19

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	31 288,19	20,00%	6 257,64

Cena s DPH

v EUR

37 545,83

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - SO 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-03 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.6 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

31 288,19

HSV - Práce a dodávky HSV

26 353,51

1 - Zemné práce

11 228,93

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

59,60

4PB - Vodorovné konštrukcie

310,50

5 - Komunikácie

8 551,44

612 - Úpravy povrchov

83,50

81 - Rúrové vedenie

61,33

9 - Búracie práce

5 710,68

998 - Doprava a odvoz sute

2 834,17

99 - Presun hmôt HSV

347,53

PSV - Práce a dodávky PSV

11,52

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

11,52

M - Práce a dodávky M

3 141,36

23-M - Montáže potrubia

2 870,98

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

270,38

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

4 - S0 03.210 HV prípojky pre OST VIX,Dunaqua,MŠ Bajzova ,BY Oravská ,Hlava škola

Úroveň 4:

2-03 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.6 Montážny úsek

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

31 288,19

D HSV

Práce a dodávky HSV

26 353,51

D 1

Zemné práce

11 228,93

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	10,283	1,20	12,34
2	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	8,000	2,24	17,92
3	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	245,531	2,84	697,31
4	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	23,000	3,48	80,04
5	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	7,000	3,99	27,93
6	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	167,761	5,30	889,13
7	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	144,161	5,10	735,22
8	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	36,710	15,02	551,38
9	K	113307132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	13,224	21,00	277,70
10	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	209,251	9,90	2 071,58
11	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	209,251	0,94	196,70
12	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	384,859	0,80	307,89
13	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	384,859	0,40	153,94
14	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	425,927	1,90	809,26
15	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 981,489	0,46	1 371,48
16	K	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	194,641	1,97	383,44
17	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	26,029	0,85	22,12
18	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	26,029	8,00	208,23
83	M	10364000021	Zemina ornica - nákup	m3	0,900	1,00	0,90
19	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	14,588	32,47	473,67
20	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	42,412	7,11	301,55
21	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	76,342	10,20	778,69
22	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	189,216	3,19	603,60
23	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	68,545	0,72	49,35
24	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	2,056	7,60	15,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	68,545	1,96	134,35
26	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	68,545	0,84	57,58
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				59,60
27	K	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	14,90	59,60
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				310,50
28	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,100	91,83	9,18
29	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	1,329	102,85	136,69
30	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	4,304	12,24	52,68
31	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	4,304	4,08	17,56
32	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,072	1 311,00	94,39
D 5			Komunikácie				8 551,44
33	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	7,000	7,34	51,38
34	M	59217000900	<i>Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm</i>	ks	7,000	8,31	58,17
35	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	23,000	4,90	112,70
36	M	592170001800	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá</i>	ks	23,000	3,15	72,45
37	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	107,943	4,38	472,79
38	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	10,676	5,13	54,77
39	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	33,542	6,95	233,12
40	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	28,710	9,65	277,05
41	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	132,199	15,00	1 982,99
42	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	35,562	25,00	889,05
43	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	245,531	0,50	122,77
44	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	192,839	10,40	2 005,53
45	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	52,692	14,00	737,69
46	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	155,540	3,82	594,16
47	M	111640001000	<i>Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje</i>	m	171,094	2,70	461,95
48	K	582137111	Kryt betónový hr. 200 mm	m2	13,224	21,00	277,70
49	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	8,000	14,96	119,68
50	M	592460008500	<i>Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá</i>	m2	1,600	17,18	27,49
D 612			Úpravy povrchov				83,50
51	K	612465136	Vnútná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	1,230	12,36	15,20
52	K	625251544	Kontaktný zateplovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	1,760	24,25	42,68
84	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,217	118,06	25,62
D 81			Rúrové vedenie				61,33
53	K	310238411	Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu cementovú	m3	0,294	208,60	61,33
D 9			Búracie práce				5 710,68
85	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	155,540	4,57	710,82
86	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	155,540	7,18	1 116,78
55	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	12,740	15,00	191,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	m2	1,760	2,48	4,36
57	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, šachty exist	m2	2,548	2,48	6,32
87	K	9620511116	Búranie priechok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	2,216	18,90	41,88
88	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	4,448	97,63	434,26
89	K	965043431	Búranie podkladov mazanín, betón s poterom, teracom hr. do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	1,518	94,05	142,77
61	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,390	59,70	23,28
62	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
63	K	976081111	Vybúranie oceleového rebríka -0,00300t	m	7,600	3,04	23,10
64	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
65	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	30,000	0,97	29,10
66	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	8,000	1,07	8,56
67	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	0,995	1,96	1,95
90	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	19,128	1,96	37,49
D 998			Doprava a odvoz sute				2 834,17
69	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	134,768	6,54	881,38
70	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 212,912	0,45	545,81
71	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	134,768	8,44	1 137,44
72	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	134,768	2,00	269,54
D 99			Presun hmôt HSV				347,53
73	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	248,234	1,40	347,53
D PSV			Práce a dodávky PSV				11,52
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				11,52
74	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	1,485	3,69	5,48
75	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	1,708	3,40	5,81
91	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,008	28,14	0,23
D M			Práce a dodávky M				3 141,36
D 23-M			Montáže potrubia				2 870,98
77	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	125,760	2,96	372,25
78	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	125,760	2,05	257,81
92	K	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	m2	15,438	14,56	224,78
93	K	230140096	Montáž oceľových chráničiek 273 x 8 mm	m	18,000	36,68	660,24
94	M	2731100001004	Manžeta tesniaca gumová kuželová 180 x 273 mm	ks	2,000	86,00	172,00
96	M	2731100001005	Manžeta tesniaca gumová kuželová 160 x 273 mm	ks	2,000	74,00	148,00
95	M	142110003600	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	18,000	57,55	1 035,90
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				270,38
79	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	377,280	0,43	162,23
80	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	251,520	0,31	77,97
81	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	125,760	0,24	30,18
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
82	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

5 - S0 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská, GEKO, Koberce Trend

Úroveň 3:

1 - SO 03.211.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

51 948,84

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	51 948,84	20,00%	10 389,77

Cena s DPH

v EUR

62 338,61

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

5 - S0 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská, GEKO, Koberce Trend

Úroveň 3:

1 - SO 03.211.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

51 948,84

M - Práce a dodávky M

51 948,84

23-M - Montáže potrubia	44 028,74
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	26 868,68
mat99 - Pomocný spojovací materiál	2 345,67
mat991 - Ostatné dodávky	1 491,53
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	3 661,18
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH	2 015,08
D8 - D./ DEMONTÁŽE	775,89
D51 - Izolácie tepelné	1 622,43
D53 - Dokončovacie práce	357,87
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	8 727,61
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

5 - S0 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská, GEKO, Koberce Trend

Úroveň 3:

1 - SO 03.211.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

51 948,84

D	M		Práce a dodávky M				51 948,84
D	23-M		Montáže potrubia				44 028,74
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				26 868,68
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompi et	1,000	11 105,39	11 105,39
2	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	m	58,000	33,78	1 959,24
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	m	58,000	31,12	1 804,96
4	M	/2	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	m	6,000	30,23	181,38
5	M	/3	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	m	6,000	26,67	160,02
6	M	/4	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 60,3 x 2,9 / 140	m	35,000	16,00	560,00
7	M	/5	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 60,3 x 2,9 / 125	m	35,000	15,11	528,85
8	M	/6	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	9,000	13,34	120,06
9	M	/7	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	9,000	12,45	112,05
10	M	/8	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 125	m	90,000	13,34	1 200,60
11	M	/9	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 110	m	90,000	12,45	1 120,50
12	M	/10	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 225	ks	4,000	111,13	444,52
13	M	/11	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 200	ks	4,000	94,23	376,92
14	M	/12	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN o 88,9 x 3,2 / 180 (vertikálny oblúk)	ks	1,000	84,46	84,46
15	M	/13	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN o 88,9 x 3,2 / 160 (vertikálny oblúk)	ks	1,000	71,12	71,12
16	M	/14	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	45,34	45,34
17	M	/15	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	39,12	39,12
18	M	/16	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 125	ks	5,000	45,34	226,70
19	M	/17	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 110	ks	5,000	39,12	195,60
20	M	/18	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7.1) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 , Odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	149,35	149,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	M	/19	Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7.1) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 , Odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	126,24	126,24
22	M	/20	Predizolovaná "P"-odbočka (O7.2) Hl. rúra O 60,3 x 2,9 / 140 , Odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	85,34	85,34
23	M	/21	Predizolovaná "P"-odbočka (O7.2) Hl. rúra O 60,3 x 2,9 / 125 , Odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	72,01	72,01
24	M	/22	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E1-O7, E2-O7) O 60,3 x 2,9 / 140	ks	2,000	40,00	80,00
25	M	/23	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E1-O7, E2-O7) O 60,3 x 2,9 / 125	ks	2,000	40,00	80,00
26	M	/24	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E3-O7) O 42,4 x 2,6 / 125	ks	1,000	70,00	70,00
27	M	/25	Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E3-O7) O 42,4 x 2,6 / 110	ks	1,000	70,00	70,00
28	M	/26	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 45° – (PB1-O7, PB2-O7) O 42,4 x 3,6 / 125	ks	2,000	50,00	100,00
29	M	/27	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 45° – (PB1-O7, PB2-O7) O 42,4 x 3,6 / 110	ks	2,000	38,00	76,00
30	M	/28	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 225 na O 60,3 x 2,9 / 140	ks	1,000	112,01	112,01
31	M	/29	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 200 na O 60,3 x 2,9 / 125	ks	1,000	95,12	95,12
32	M	/30	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 60,3 x 2,9 / 140 na O 42,4 x 2,6 / 125	ks	1,000	61,34	61,34
33	M	/31	Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 60,3 x 2,9 / 125 na O 42,4 x 2,6 / 110	ks	1,000	52,45	52,45
34	M	/32	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	12,45	12,45
35	M	/33	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	12,45	12,45
36	M	/34	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
37	M	/35	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89
38	M	/36	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 42,4 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
39	M	/37	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 42,4 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89
40	M	/38	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	m2	16,000	5,42	86,72
41	M	/398	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	m2	10,000	5,42	54,20
42	M	PN	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 88,9x3,2/180	ks	10,000	5,42	54,20
43	M	/408	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 88,9x3,2/160	ks	6,000	5,42	32,52
44	M	/411	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3x 2,6 / 125	ks	6,000	5,42	32,52
45	M	/401	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	ks	6,000	5,42	32,52
46	M	/40	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 42,4 x 2,6 / 125	ks	16,000	5,42	86,72
47	M	/41	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 42,4 x 2,6 / 110	ks	12,000	5,42	65,04
48	M	/42	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 180	ks	1,000	3,56	3,56
49	M	/43	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 160	ks	1,000	3,56	3,56
50	M	/44	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	2,67	5,34
51	M	/45	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	2,67	5,34
52	M	/46	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 42,4 x 2,6 / 125	ks	1,000	2,67	2,67
53	M	/47	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 42,4 x 2,6 / 110	ks	1,000	2,67	2,67
54	M	11.	Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúra prívodnom potrubí o 42,4 x 2,6 / 125 (MKA2-O7.2), Guľový kohút DN32, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,9m	KS	1,000	333,38	333,38
55	M	11.2	Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúra vratnom potrubí o 42,4 x 2,6 / 110 (MKA2-O7.2), Guľový kohút DN32, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,9m	KS	1,000	309,37	309,37
56	M	/381	Plastová klzná fólia pre potrubie	m2	49,000	6,00	294,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
57	M	PSM66	Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	11,000	11,56	127,16
58	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	11,000	8,89	97,79
59	M	PSM31	Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	ks	2,000	8,89	17,78
60	M	PSM311	Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	ks	2,000	6,22	12,44
61	M	PSM315	Spojka DN 50 "B" SP 145 60,3HDPE 140X3	ks	6,000	6,22	37,32
62	M	PSM3151	Spojka DN 50 "A" SP 145 60,3 HDPE 125,3X3	ks	6,000	6,22	37,32
63	M	PSM41,	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	3,000	6,22	18,66
64	M	PSM41	Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	3,000	5,33	15,99
65	M	PSM4133	Spojka DN 32 "B" SP 145 42,4-HDPE 125X3	ks	25,000	6,22	155,50
66	M	PSM41344	Spojka DN 32 "A" SP 145 42,4HDPE 110 X3	ks	25,000	5,33	133,25
67	M	PSM3301	Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	ks	11,000	27,56	303,16
68	M	PSM33011	Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	ks	11,000	24,00	264,00
69	M	PSM3318	Zmršť. presuvka MTM -180X500 s tesniacimi pásmi	ks	2,000	21,34	42,68
70	M	PSM331	Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	ks	2,000	19,56	39,12
71	M	PSM3312	Zmršť. presuvka MTM -140X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	16,89	101,34
72	M	PSM3313	Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	ks	34,000	16,00	544,00
73	M	PSM3314	Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	28,000	14,22	398,16
D mat991 Ostatné dodávky							1 491,53
74	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	200,000	0,22	44,00
75	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	100,000	0,04	4,00
76	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	6,000	2,04	12,24
77	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
78	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
79	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
80	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD							3 661,18
81	K	230012037	Montáž potrubia z ocelových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	m	8,000	8,96	71,68
82	M	/ .52	Ocelová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	m	8,000	7,64	61,12
83	K	2300120891	Montáž ocelového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	ks	6,000	10,71	64,26
84	M	/ .53	Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	ks	6,000	1,61	9,66
85	K	230071086	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 80 PN 25	ks	2,000	35,26	70,52
86	M	/ .54	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN80, PN25	ks	2,000	303,99	607,98
87	K	230071066	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 40 , PN 25	ks	2,000	19,30	38,60
88	M	/ .55	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN40, PN25	ks	2,000	145,72	291,44
89	K	230071036	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 32 , PN 25	ks	2,000	17,04	34,08
90	M	/ .56	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN32, PN25	ks	2,000	116,78	233,56
91	M	/ .57	Navarovacia "T" odbočka DN80/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	33,34	66,68
92	M	/ .58	Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
93	M	/ .59	Navarovacia "T" odbočka DN32/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
94	K	2300221281	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131233, DN 80, PN40	ks	4,000	23,59	94,36
95	M	/ .60	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN80, PN40	ks	4,000	26,89	107,56
96	K	2300221223	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131233, DN 40, PN40	ks	4,000	10,71	42,84
97	M	/ .61	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	ks	4,000	15,94	63,76
98	K	2300221232	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131233, DN 32, PN40	ks	4,000	10,10	40,40
99	M	/ .62	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN32, PN40	ks	4,000	13,29	53,16
100	K	2300330323	Montáž prírubových spojov DN 32 , PN 40	ks	4,000	2,29	9,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	M	/ .65	Prírubový spoj DN32, PN40	ks	4,000	1,42	5,68
102	K	23003303662	Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	ks	4,000	2,46	9,84
103	M	/ .64	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	1,52	6,08
104	K	2300330384	Montáž prírubových spojov DN 80 , PN 40	ks	4,000	4,72	18,88
105	M	/ .63	Prírubový spoj DN80, PN40	ks	4,000	3,64	14,56
106	K	2300411	Montáž vypúšťanie potrubia inštalované v MKA2-O7.2	SADA	1,000	18,04	18,04
107	M	/ .66	Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	8,000	44,72	357,76
108	M	/ .67	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	40,41	40,41
109	M	/ .68	Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	ks	4,000	13,99	55,96
110	M	/ .69	Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	2,000	13,55	27,10
111	M	/ .70	Prírubový spoj DN25, PN40	ks	8,000	2,98	23,84
112	M	/ .71	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	2,000	2,74	5,48
113	M	/ .72	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
114	M	/ .73	Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	13,08	26,16
115	M	/ .74	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	2,000	9,35	18,70
116	K	2300333	Montáž odvodušňovacie armatúry inštalované v napájaných objektoch OST SP. ŠKOLA HLINSKÁ, OST GEKO a OST KOBERCE TREND	SADA	3,000	16,74	50,22
117	M	/ .75	Oceľový guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	12,000	34,77	417,24
118	M	/ .76	Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	15,000	15,84	237,60
119	M	/ .77	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	18,000	2,80	50,40
120	M	/ .78	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	6,000	8,42	50,52
121	M	/ .79	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	3,000	12,11	36,33
122	M	/ .80	Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	12,000	12,70	152,40

D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH 2 015,08

123	K	23005025	Montáž uložení potrubí v chráničkách	sada	14,000	69,79	977,06
124	M	1.	Kĺzné uloženie potrubia o 42,4 x 2,6 / 125 v chráničkách o 219 x 6,3 - (K.U.) .1.sada obsahuje:3 x segment AZ/AC1-25 (výška 2x25mm)	sád	7,000	10,13	70,91
125	M	2.	Kĺzné uloženie potrubia o 42,4 x 2,6 / 110 v chráničkách o 219 x 6,3 - (K.U.),1.sada obsahuje:3 x segment AZ/AC1-25 (výška 2x25mm)	sád	7,000	10,13	70,91
126	K	230065001	Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	KS	8,000	28,00	224,00
127	M	Pol151	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 219 / o 125	ks	4,000	46,32	185,28
128	M	Pol152	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 219 / o 110	ks	4,000	46,32	185,28
129	K	2300660001	Montáž a dodávka protisklzová páska pod kĺzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	kompl	1,000	174,24	174,24
130	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
131	M	c4,	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20

D D8 D./ DEMONTÁŽE 775,89

132	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 978,000	0,36	712,08
133	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,978	26,67	52,75
134	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,829	13,34	11,06

D D51 Izolácie tepelné 1 622,43

135	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	7,000	8,26	57,82
136	M	6314500013004	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.80mm	m2	2,000	7,06	14,12
137	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	5,000	4,45	22,25
138	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	5,000	9,62	48,10
139	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	2,000	19,01	38,02
140	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,020	961,90	19,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
141	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	18,000	15,56	280,08
142	M	/ .89	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	ks	2,000	59,30	118,60
143	M	/ .90	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	48,05	96,10
144	M	/ .91	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN32, PN25, prírubový	ks	2,000	47,03	94,06
145	M	/ .92	Izolácia armatúr – SNÍMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	12,000	43,96	527,52
146	K	7134911187	Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch pozinkovaný plech hr.0,6 mm	ks	9,000	22,01	198,09
147	M	/ .87	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	ks	8,000	12,16	97,28
148	M	/ .88	Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATELNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	1,000	11,15	11,15
D D53			Dokončovacie práce				357,87
149	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	10,000	21,51	215,10
150	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
151	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	2,000	19,56	39,12
152	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	1,000	21,51	21,51
153	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	1,000	39,12	39,12
D D9			SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				8 727,61
154	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	ks	26,000	22,25	578,50
155	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	18,000	18,14	326,52
156	K	230163005	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	ks	56,000	18,83	1 054,48
157	K	23017001	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	2,000	117,87	235,74
158	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	úsek	2,000	131,43	262,86
159	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	úsek	1,000	131,43	131,43
160	K	230170011	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	206,000	0,35	72,10
161	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 – 80	m	82,000	0,85	69,70
162	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	116,000	0,89	103,24
163	K	2301200161	Odmasťovanie potrubia do DN 40	m	206,000	1,40	288,40
164	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	70,000	1,88	131,60
165	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	12,000	3,05	36,60
166	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	116,000	3,56	412,96
167	K	2301200411	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	m	206,000	1,74	358,44
168	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	70,000	1,98	138,60
169	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	12,000	2,33	27,96
170	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	116,000	2,70	313,20
171	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	404,000	1,20	484,80
172	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
173	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
174	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
175	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

5 - SO 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská, GEKO, Koberce Trend

Úroveň 3:

2 - SO 03.211.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

41 483,15

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	41 483,15	20,00%	8 296,63

Cena s DPH

v EUR

49 779,78

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

5 - S0 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská, GEKO, Koberce Trend

Úroveň 3:

2 - SO 03.211.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

41 483,15

HSV - Práce a dodávky HSV

35 319,63

1 - Zemné práce	15 051,02
2 - Zakladanie	153,97
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 083,43
4KA - Vodorovné konštrukcie	324,91
4PB - Vodorovné konštrukcie	626,35
5 - Komunikácie	9 990,12
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	476,28
612 - Úpravy povrchov	835,36
8KA - Rúrové vedenie	420,89
9 - Búracie práce	5 899,60
998 - Doprava a odvoz sute	3 073,08
99 - Presun hmôt HSV	457,70
PSV - Práce a dodávky PSV	47,07
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	47,07
M - Práce a dodávky M	6 116,45
23-M - Montáže potrubia	2 873,32
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach	392,25
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	2 850,88

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

5 - SO 03.211 HV prípojky pre OST Spojená škola Hlinská, GEKO, Koberce Trend

Úroveň 3:

2 - SO 03.211.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

41 483,15

D HSV

Práce a dodávky HSV

35 319,63

D 1

Zemné práce

15 051,02

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	ks	1,000	11,87	11,87
2	K	112201102	Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	1,000	18,82	18,82
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	1,000	20,09	20,09
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	m ³	17,879	1,20	21,45
5	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m ² , -0,26000t	m ²	12,345	2,24	27,65
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m ²	228,319	2,84	648,43
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	8,000	3,48	27,84
8	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	8,000	3,99	31,92
9	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m ² , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m ²	154,879	5,30	820,86
10	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	16,031	5,10	81,76
11	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m ²	130,732	15,02	1 963,59
127	K	113307132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m ²	11,275	21,00	236,78
12	K	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	288,328	9,90	2 854,45
13	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m ³	288,328	0,94	271,03
14	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	610,259	0,80	488,21
15	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	610,259	0,40	244,10
16	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	563,231	1,90	1 070,14
17	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m ³	3 942,617	0,46	1 813,60
18	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	225,857	1,97	444,94
19	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³	m ³	76,650	0,85	65,15
20	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m ³	76,650	8,00	613,20
21	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m ³	20,233	32,47	656,97
22	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m ³	57,023	7,11	405,43
23	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	102,641	10,20	1 046,94
24	K	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	225,411	3,19	719,06

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	119,193	0,72	85,82
26	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	3,576	7,60	27,18
27	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	119,193	1,96	233,62
28	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	119,193	0,84	100,12
D 2			Zakladanie				153,97
29	K	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,289	26,72	7,72
30	K	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	m3	0,434	96,25	41,77
31	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	1,020	12,24	12,48
32	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	1,020	4,08	4,16
33	K	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10505	t	0,067	1 311,00	87,84
D 3			Zvislé a kompletne konštrukcie				1 083,43
34	K	317162101	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - prestupy	ks	6,000	11,36	68,16
124	K	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	8,000	14,90	119,20
125	K	317162105	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2000 mm	ks	4,000	20,00	80,00
126	K	388129720	Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	ks	7,000	6,90	48,30
36	M	592240006000	Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	ks	7,000	74,00	518,00
37	K	311271321	Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	m2	5,400	30,67	165,62
38	K	311361825	Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,099	850,00	84,15
D 4KA			Vodorovné konštrukcie				324,91
39	K	411321314	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	0,257	98,11	25,21
40	K	411351107	Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	m2	3,060	5,79	17,72
41	K	411351108	Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	m2	3,060	2,59	7,93
42	K	411354173	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2	1,710	7,69	13,15
43	K	411354174	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2	1,710	2,08	3,56
44	K	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,063	1 339,35	84,38
45	K	417321616	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	m3	0,263	110,00	28,93
46	K	417351115	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	3,066	8,01	24,56
47	K	417351116	Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	3,066	3,01	9,23
48	K	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	0,084	1 312,41	110,24
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				626,35
49	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,200	91,83	18,37
50	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	2,710	102,85	278,72
51	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	8,608	12,24	105,36
52	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	8,608	4,08	35,12
53	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,144	1 311,00	188,78
D 5			Komunikácie				9 990,12
54	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	8,000	7,34	58,72
55	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	8,000	8,31	66,48
56	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	8,000	4,90	39,20
57	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	8,000	3,15	25,20
58	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	7,116	4,38	31,17
59	K	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	8,915	5,13	45,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	12,345	6,95	85,80
61	K	564871111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	118,387	9,65	1 142,43
62	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	8,800	15,00	132,00
63	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	146,079	25,00	3 651,98
64	K	573111111	Postrek asfaltový infiltrračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	228,319	0,50	114,16
65	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	13,010	10,40	135,30
66	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	215,309	14,00	3 014,33
67	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	144,880	3,82	553,44
68	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	159,368	2,70	430,29
69	K	582137111	Kryt betónový hr. 200 mm	m2	11,275	21,00	236,78
70	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	12,345	14,96	184,68
71	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	2,470	17,18	42,43
D	6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				476,28
123	K	631313711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	m3	4,240	112,33	476,28
D	612		Úpravy povrchov				835,36
72	K	612465136	Vnútorná omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	2,688	12,36	33,22
73	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	4,743	24,25	115,02
110	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,650	118,06	76,74
122	K	965042231	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	6,490	94,05	610,38
D	8KA		Rúrové vedenie				420,89
74	K	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	22,89	22,89
75	M	5524180253	Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	ks	1,000	398,00	398,00
D	9		Búracie práce				5 899,60
108	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	144,880	4,57	662,10
109	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	144,880	7,18	1 040,24
77	K	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	11,800	15,00	177,00
78	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	m2	4,068	2,48	10,09
79	K	96203113221	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	m2	8,614	2,48	21,36
111	K	962051116	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	m2	7,490	18,90	141,56
112	K	9630125101	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	m3	0,920	97,63	89,82
82	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	1,961	59,70	117,07
83	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	500,000	1,00	500,00
84	K	976081111	Vybúranie oceľového rebríka -0,00300t	m	3,200	3,04	9,73
85	K	976085311	Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	ks	2,000	2,37	4,74
86	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	16,000	0,97	15,52
87	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	12,345	1,07	13,21
88	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	4,048	1,96	7,93
113	K	7123008323	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	m2	8,239	1,96	16,15
D	998		Doprava a odvoz sute				3 073,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	146,128	6,54	955,68
91	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 315,152	0,45	591,82
92	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	146,128	8,44	1 233,32
93	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	146,128	2,00	292,26
D 99 Presun hmôt HSV							457,70
94	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	326,930	1,40	457,70
D PSV Práce a dodávky PSV							47,07
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							47,07
95	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	6,070	3,69	22,40
96	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	6,981	3,40	23,74
99	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,033	28,14	0,93
D M Práce a dodávky M							6 116,45
D 23-M Montáže potrubia							2 873,32
100	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	182,440	2,96	540,02
101	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	182,440	2,05	374,00
114	K	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	m2	12,384	14,56	180,31
115	K	230140083	Montáž oceľových chráničiek 219 x 6,3 mm	m	18,000	34,71	624,78
116	M	2731100001006	Manžeta tesniaca gumová kuželová 125 x 219 mm	ks	2,000	74,00	148,00
117	M	2731100001007	Manžeta tesniaca gumová kuželová 110 x 219 mm	ks	2,000	69,21	138,42
118	M	142110003400	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr.steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	m	18,000	33,66	605,88
119	K	230140068	Montáž oceľových chráničiek DN125 139 x 8 mm	m	3,000	32,74	98,22
120	M	2731100001008	Manžeta tesniaca gumová kuželová 50/40 x 139 mm	ks	2,000	36,35	72,70
121	M	142110000600	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 139 mm, hr.steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	3,000	30,33	90,99
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							392,25
104	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	547,320	0,43	235,35
105	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	364,880	0,31	113,11
106	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	182,440	0,24	43,79
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							2 850,88
107	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,008	356 360,00	2 850,88

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt: 01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Velkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť: 6 - SO 03.212 HV prípojka pre OST Váňostav VK

Úroveň 3:
1 - SO 03.212.1 Potrubná časť

JKSO: Miesto: Žilina KS: Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s. IČO: IČ DPH:

Zhotoviteľ: Vypíň údaj IČO: Vypíň údaj
IČ DPH: Vypíň údaj

Projektant: ENERGIJA, spol. s r.o. IČO: IČ DPH:

Spracovateľ: IČO: IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				22 506,72
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
DPH znížená	22 506,72	20,00%	4 501,34	
Cena s DPH		v EUR		27 008,06

Projektant _____ Spracovateľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

Objednávateľ _____ Zhotoviteľ _____

Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____ Dátum a podpis: _____ Pečiatka _____

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt: 01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Velkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť: 6 - SO 03.212 HV prípojka pre OST Váňostav VK

Úroveň 3: 1 - SO 03.212.1 Potrubná časť

Miesto: Žilina

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ: Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant: ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ: Vypĺň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu **22 506,72**

M - Práce a dodávky M	22 506,72
23-M - Montáže potrubia	14 586,62
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	7 078,89
mat99 - Pomocný spojovací materiál	432,06
mat991 - Ostatné dodávky	1 441,13
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 736,81
D51 - Izolácie tepelné	473,05
D53 - Dokončovacie práce	127,11
D8 - D./ DEMONTÁŽE	520,75
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	4 650,01
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba: Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky
 Objekt: 01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Velkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť: 6 - SO 03.212 HV prípojka pre OST Váhostav VK

Úroveň 3: 1 - SO 03.212.1 Potrubná časť

Miesto:	Žilina	Dátum:	25. 6. 2019
Objednávateľ:	Žilinská tepelárenská, a.s.	Projektant:	ENERGIA, spol. s r.o.
Zhotoviteľ:	Vyplň údaj	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

22 506,72

D M Práce a dodávky M 22 506,72

D 23-M Montáže potrubia 14 586,62

D D3 A / TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 7 078,89

1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompl m	1,000	2 121,15	2 121,15
2	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a prísúšenstva Ø 114,3 x 3,6 / 225	m	33,000	33,78	1 114,74
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a prísúšenstva Ø 114,3 x 3,6 / 200	m	33,000	31,12	1 026,96
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90°, R = 3 x DN Ø 114,3 x 3,6 / 225	ks	2,000	111,13	222,26
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90°, R = 3 x DN Ø 114,3 x 3,6 / 200	ks	2,000	94,23	188,46
6	M	/4	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 70°, R = 3 x DN Ø 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	222,25	222,25
7	M	/5	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 70°, R = 3 x DN Ø 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	188,47	188,47
8	M	/6	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: Ø 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	13,34	13,34
9	M	/7	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: Ø 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	13,34	13,34
10	M	/8	Dilatčné vaničke hr. 40mm, L=1m Ø 114,3 x 3,6 / 225	ks	8,000	5,42	43,36
11	M	/9	Dilatčné vaničke hr. 40mm, L=1m Ø 114,3 x 3,6 / 200	ks	8,000	5,42	43,36
12	M	/10	Vodotesný kitzný prechod potrubie stenou – labyrintové tesnenie Ø 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	4,45	4,45
13	M	/11	Vodotesný kitzný prechod potrubie stenou – labyrintové tesnenie Ø 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	3,56	3,56

D ma99 Pomocný spojovací materiál 432,06							
14	M	PSM66	Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	6,000	11,56	69,36
15	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	6,000	8,89	53,34
16	M	PSM3301	Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	27,56	165,36
17	M	PSM33011	Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	24,00	144,00

D ma991 Ostatné dodávky 1 441,13							
18	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	24,000	0,22	5,28
19	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm, drôt dvójitý	KS	12,000	0,04	0,48
20	M	ms3	Monitorovací systém - odošná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
21	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
22	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
23	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
24	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kámi n	1,000	444,50	444,50

D D5 B/ KLASICKÝ ROZVOD 1 736,81

25	K	2300120899	Montáž oceľového oblúka , uhol 90° , R = 1,5xDN , podľa STN 13 2200 , Ø 114,3x3,6	ks	1,000	25,60	25,60
26	M	/12	Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 Ø 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	11,61	11,61
27	K	2300710775	Montáž uzatváracej armatúry , ocel, T=130°C , DN 100 , PN 25	ks	2,000	50,08	100,16
28	M	/13	Uzatváracia armatúra – prírubové, materiál oceľ, T = 130 ° C, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN100, PN25	ks	2,000	420,99	841,98
29	M	/14	Navarovacia "T" odbočka DN100/DN20 (vyrobíť pri montáži)	ks	2,000	53,39	106,78
30	K	2300221209	Montáž prírubu prívarovacia s krkom STN 131233, DN 100, PN40	ks	4,000	25,60	102,40
31	M	/15	Prírubu prívarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN100, PN40	ks	4,000	41,33	165,32
32	K	2300330355	Montáž prírubových spojov DN 100 , PN 25	ks	4,000	5,41	21,64
33	M	/16	Prírubový spoj DN100, PN40	ks	4,000	5,78	23,12
34	K	230041	Montáž výpúšťacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST VÁHOSTAV SK	SADA	1,000	30,56	30,56
35	M	/17	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	40,41	161,64
36	M	/18	Prírubu prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	13,55	67,75
37	M	/19	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	6,000	2,74	16,44
38	M	/20	Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
39	M	/21	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobíť pri montáži)	ks	1,000	8,29	8,29
40	M	/22	Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40

D D51 Izolácie tepelné 473,05

41	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednotstvom	m2	3,000	8,26	24,78
42	M	6314500013005	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr. 100mm	m2	1,000	8,41	8,41
43	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90
44	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	3,000	9,62	28,86
45	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNIMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36
46	M	/28,	Izolácia armatúr – SNIMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax. 150°C – pre: Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	ks	2,000	64,41	128,82
47	M	/29	Izolácia armatúr – SNIMATELNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax. 150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	44,98	179,92

D D53 Dokončovacie práce 127,11

48	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základny 2x - pod izolácie spojok	m2	4,000	21,51	86,04
49	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základny 2x - pod izolácie	m2	1,000	21,51	21,51
50	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	1,000	19,56	19,56

D D8 D / DEMONTÁŽE 520,75

51	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 336,000	0,36	480,96
52	K	55399pc2	Vodotesné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,336	26,67	35,63
53	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09) , - tepel. izol. potrubí	t	0,312	13,34	4,16

D D9 SKŮŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE 4 650,01

54	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3,5-10, 4 exp.	ks	12,000	22,25	267,00
55	K	230120021	Odmastovanie potrubia DN 100	m	66,000	3,56	234,96
56	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 – 125	úsek	1,000	131,43	131,43
57	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	66,000	0,89	58,74
58	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkaním alebo prepĺchovaním DN 100	m	66,000	2,70	178,20
59	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 100 (dilatčná, stavebná, záverečná kontrola)	m	66,000	1,20	79,20
60	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid Vyhľadka MPSV SR č. 508/200 c. 508/2009 Z.z., para. 13	ks	1,000	106,68	106,68
61	K	230999	Presun a vloženie materiálu na stavbe	%" m3	3,000	1 026,80	3 080,40
62	K	HZ501	Nepredvídané práce	m3 m3	5,000	102,68	513,40

D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady 7 920,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
63	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. zariadenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

6 - S0 03.212 HV prípojka pre OST Váhostav VK

Úroveň 3:

2 - SO 03.212.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

14 782,98

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	14 782,98	20,00%	2 956,60

Cena s DPH

v EUR

17 739,58

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

6 - SO 03.212 HV prípojka pre OST Váhostav VK

Úroveň 3:

2 - SO 03.212.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

14 782,98

HSV - Práce a dodávky HSV

7 443,49

1 - Zemné práce

2 245,11

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

1 330,20

5 - Komunikácie

1 122,29

612 - Úpravy povrchov

67,23

9 - Búracie práce

2 571,79

998 - Doprava a odvoz sute

1 208,36

99 - Presun hmôt HSV

96,70

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

10,17

M - Práce a dodávky M

7 339,49

23-M - Montáže potrubia

148,54

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

63,75

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

7 127,20

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

6 - S0 03.212 HV prípojka pre OST Váhostav VK

Úroveň 3:

2 - SO 03.212.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

14 782,98

D HSV

Práce a dodávky HSV

7 443,49

D 1

Zemné práce

2 245,11

1	K	112101102	Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	ks	2,000	11,87	23,74
2	K	112201102	Odstránenie pŕonov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	ks	2,000	18,82	37,64
3	K	162501412	Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pŕonov nad 300 do 500 mm do 10 km	ks	2,000	20,09	40,18
4	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	2,441	1,20	2,93
5	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	21,564	2,24	48,30
6	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	19,182	2,84	54,48
7	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	5,000	3,48	17,40
8	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	13,182	5,30	69,86
9	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	10,782	5,10	54,99
10	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	21,564	15,02	323,89
70	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	22,392	24,10	539,65
12	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3	m3	22,392	0,94	21,05
13	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	81,723	0,80	65,38
14	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	81,723	0,40	32,69
15	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	54,446	1,90	103,45
16	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	381,122	0,46	175,32
17	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	27,172	1,97	53,53
18	M	103640000200	Zemina zásyrová - nákup	m3	4,781	1,00	4,78
19	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ŕaženého 0-4 mm	m3	3,766	32,47	122,28
20	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	12,010	7,11	85,39
21	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	21,618	10,20	220,50
71	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, ŕachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	27,172	3,19	86,68
23	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	16,275	0,72	11,72
24	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	0,488	7,60	3,71
25	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	16,275	1,96	31,90
26	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	16,275	0,84	13,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				1 330,20
27	K	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	14,90	59,60
28	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	ks	20,000	6,90	138,00
72	K	388129720	Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	ks	14,000	6,90	96,60
29	M	592240006000	Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	ks	14,000	74,00	1 036,00
D		5	Komunikácie				1 122,29
30	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	5,000	4,90	24,50
31	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	5,000	3,15	15,75
32	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	10,782	4,38	47,23
33	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	21,564	6,95	149,87
34	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	13,182	15,00	197,73
35	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	19,182	0,50	9,59
36	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu, po zhutnení hr. 40 mm	m2	19,182	10,40	199,49
37	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíčným krytom	m	12,000	3,82	45,84
38	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná, š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	13,200	2,70	35,64
39	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	21,564	14,96	322,60
40	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	4,310	17,18	74,05
D		612	Úpravy povrchov				67,23
41	K	612465136	Vnútorná omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	1,073	12,36	13,26
42	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	1,573	24,25	38,15
73	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,134	118,06	15,82
D		9	Búracie práce				2 571,79
74	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	12,000	4,57	54,84
75	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	12,000	7,18	86,16
45	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál,	m2	35,325	2,48	87,61
46	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	m2	1,573	2,48	3,90
47	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	30,615	5,03	153,99
48	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	ks	40,000	6,98	279,20
76	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,442	99,00	43,76
49	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,927	94,05	369,33
50	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,326	59,70	19,46
51	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
52	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	5,000	0,97	4,85
53	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	21,564	1,07	23,07
54	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	0,853	1,96	1,67
55	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	69,178	1,96	135,59
D		998	Doprava a odvoz sute				1 208,36
56	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	57,459	6,54	375,78
57	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	517,131	0,45	232,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
58	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	57,459	8,44	484,95
59	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	57,459	2,00	114,92
D 99			Presun hmôt HSV				96,70
60	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	69,068	1,40	96,70
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				10,17
61	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	1,313	3,69	4,84
62	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	1,509	3,40	5,13
63	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,007	28,14	0,20
D M			Práce a dodávky M				7 339,49
D 23-M			Montáže potrubia				148,54
64	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	29,650	2,96	87,76
65	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	29,650	2,05	60,78
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				63,75
66	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	88,950	0,43	38,25
67	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	59,300	0,31	18,38
68	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	29,650	0,24	7,12
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 127,20
69	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,020	356 360,00	7 127,20

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

7 - S0 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka

Úroveň 3:

1 - SO 03.213.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

28 138,75

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	28 138,75	20,00%	5 627,75

Cena s DPH

v EUR

33 766,50

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

7 - SO 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka

Úroveň 3:

1 - SO 03.213.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

28 138,75

M - Práce a dodávky M

28 138,75

23-M - Montáže potrubia	20 218,65
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	9 568,79
mat99 - Pomocný spojovací materiál	587,84
mat991 - Ostatné dodávky	1 431,29
D5 - B/ KLASICKÝ ROZVOD	1 961,30
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH	1 647,12
D51 - Izolácie tepelné	578,21
D53 - Dokončovacie práce	332,46
D8 - D./ DEMONTÁŽE	1 024,36
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	5 106,41
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

7 - SO 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka

Úroveň 3:

1 - SO 03.213.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

28 138,75

D	M		Práce a dodávky M				28 138,75
D	23-M		Montáže potrubia				20 218,65
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				9 568,79
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	kompl	1,000	3 155,95	3 155,95
2	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	m	55,000	33,78	1 857,90
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	m	55,000	31,12	1 711,60
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90°, R = 3 x DN (L1-O9 – L3-O9) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	3,000	111,13	333,39
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90°, R = 3 x DN (L1-O9 – L3-O9) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	3,000	94,23	282,69
6	M	/4	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	13,34	13,34
7	M	/5	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	13,34	13,34
8	M	/6	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	ks	20,000	5,42	108,40
9	M	/7	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	ks	12,000	5,42	65,04
10	M	/8	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	4,45	4,45
11	M	/9	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	3,56	3,56
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				587,84
12	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	32,000	0,22	7,04
13	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	KS	16,000	0,04	0,64
14	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
15	M	PSM66	Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	8,000	11,56	92,48
16	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	8,000	8,89	71,12
17	M	PSM3301	Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	ks	8,000	27,56	220,48
18	M	PSM33011	Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	ks	8,000	24,00	192,00
D	mat991		Ostatné dodávky				1 431,29
19	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
20	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
21	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
22	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D	D5		B/ KLASICKÝ ROZVOD				1 961,30
23	K	230012077	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 15 D x t 114,3x3,6	m	4,000	21,92	87,68
24	M	/10	Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 114,3 x 3,6 / iz	m	4,000	24,90	99,60
25	K	2300120899	Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 114,3x3,6	ks	2,000	25,60	51,20
26	M	/12	Rúrkový oblúk, uhol 90° , R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 114,3 x 3,6 / iz	ks	2,000	11,61	23,22

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	2300710775	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 100 , PN 25	ks	2,000	50,08	100,16
28	M	/13	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN100, PN25	ks	2,000	420,99	841,98
29	M	/14	Navarovacia "T" odbočka DN100/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	53,39	106,78
30	K	2300221209	Montáž príruha prívarovacia s krkom STN 131233, DN 100, PN40	ks	4,000	25,60	102,40
31	M	/15	Príruha prívarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN100, PN40	ks	4,000	41,33	165,32
32	K	2300330355	Montáž prírubových spojov DN 100 , PN 25	ks	4,000	5,41	21,64
33	M	/16	Prírubový spoj DN100, PN40	ks	4,000	5,78	23,12
34	K	2300411	Montáž odvodušňovacej armatúry inštalované v napájanom objekte OST BY VYSIELAČKA	SADA	1,000	30,56	30,56
35	M	/17	Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	40,41	161,64
36	M	/18	Príruha prívarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	13,55	67,75
37	M	/19	Prírubový spoj DN20, PN40	ks	6,000	2,74	16,44
38	M	/20	Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,06	16,12
39	M	/21	Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	8,29	8,29
40	M	/22	Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	9,35	37,40

D D7 C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH 1 647,12

41	K	230050292	Montáž uložení potrubí v chráničkách	sada	12,000	69,79	837,48
42	M	1.	Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) . 1sada obsahuje :3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	sád	6,000	14,85	89,10
43	M	2.	Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 200 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) , 1.sada obsahuje:5 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	sád	6,000	17,96	107,76
44	K	230065001	Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	KS	4,000	28,00	112,00
45	M	Pol167	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 225	ks	2,000	46,32	92,64
46	M	Pol168	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 200	ks	2,000	53,25	106,50
47	K	2300660001	Montáž a dodávka protisklizová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	kompl	1,000	174,24	174,24
48	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
49	M	c4,	Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20

D D51 Izolácie tepelné 578,21

50	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	7,000	8,26	57,82
51	M	6314500013005	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	m2	5,000	8,41	42,05
52	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90
53	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	7,000	9,62	67,34
54	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36
55	M	/28,	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	ks	2,000	64,41	128,82
56	M	/281	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	ks	4,000	44,98	179,92

D D53 Dokončovacie práce 332,46

57	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	6,000	21,51	129,06
58	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	3,000	21,51	64,53
59	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	4,000	19,56	78,24
60	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	1,000	21,51	21,51
61	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	1,000	39,12	39,12

D D8 D./ DEMONTÁŽE 1 024,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	2 627,000	0,36	945,72
63	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	2,627	26,67	70,06
64	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,643	13,34	8,58
D		D9	SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				5 106,41
65	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	ks	16,000	22,25	356,00
66	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	110,000	3,56	391,60
67	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 – 125	úsek	1,000	131,43	131,43
68	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	110,000	0,89	97,90
69	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	110,000	2,70	297,00
70	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	110,000	1,20	132,00
71	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
72	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
73	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
74	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie ,oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

7 - S0 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka

Úroveň 3:

2 - SO 03.213.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

24 250,78

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	24 250,78	20,00%	4 850,16

Cena s DPH

v EUR

29 100,94

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

7 - SO 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka

Úroveň 3:

2 - SO 03.213.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

24 250,78

HSV - Práce a dodávky HSV

18 731,05

1 - Zemné práce

4 750,55

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

487,40

5 - Komunikácie

6 396,22

612 - Úpravy povrchov

67,23

9 - Búracie práce

6 774,94

998 - Doprava a odvoz sute

3 154,12

99 - Presun hmôt HSV

254,71

PSV - Práce a dodávky PSV

10,17

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

10,17

M - Práce a dodávky M

3 727,76

23-M - Montáže potrubia

3 614,52

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

113,24

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

7 - S0 03.213 HV prípojky pre OST BY Vysielačka

Úroveň 3:

2 - SO 03.213.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

24 250,78

D HSV

Práce a dodávky HSV

18 731,05

D 1

Zemné práce

4 750,55

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	0,398	1,20	0,48
2	K	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	m2	6,900	2,24	15,46
3	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	150,035	2,84	426,10
4	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	4,000	3,99	15,96
5	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	103,105	5,30	546,46
6	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	1,905	5,10	9,72
68	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	89,328	15,02	1 341,71
69	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	29,889	24,10	720,32
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	29,889	0,94	28,10
10	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	164,910	0,80	131,93
11	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	164,910	0,40	65,96
12	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	79,496	1,90	151,04
13	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	556,472	0,46	255,98
14	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	48,811	1,97	96,16
15	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	18,922	1,00	18,92
16	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	6,689	32,47	217,19
17	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	21,335	7,11	151,69
18	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	38,403	10,20	391,71
70	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	48,811	3,19	155,71
20	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	2,654	0,72	1,91
21	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	0,080	7,60	0,61
22	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	2,654	1,96	5,20
23	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	2,654	0,84	2,23

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

487,40

24	K	317162102	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	14,90	59,60
25	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	ks	62,000	6,90	427,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		5	Komunikácie				6 396,22
26	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	4,000	7,34	29,36
27	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	4,000	8,31	33,24
28	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	1,905	4,38	8,34
71	K	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	6,900	6,95	47,96
29	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	82,428	9,65	795,43
30	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	2,329	15,00	34,94
31	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	100,776	25,00	2 519,40
32	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	150,035	0,50	75,02
33	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	3,389	10,40	35,25
34	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	146,646	14,00	2 053,04
35	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíčným krytom	m	93,860	3,82	358,55
36	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	103,246	2,70	278,76
37	K	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	6,900	14,96	103,22
38	M	592460008500	Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	m2	1,380	17,18	23,71
D		612	Úpravy povrchov				67,23
39	K	612465136	Vnútorná omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	1,073	12,36	13,26
40	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	1,573	24,25	38,15
72	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,134	118,06	15,82
D		9	Búracie práce				6 774,94
73	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	93,860	4,57	428,94
74	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	93,860	7,18	673,91
42	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál ,	m2	79,005	2,48	195,93
43	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	m2	1,573	2,48	3,90
44	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	68,471	5,03	344,41
45	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	ks	88,000	6,98	614,24
75	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	0,988	99,00	97,81
46	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	8,783	94,05	826,04
47	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,326	59,70	19,46
48	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
49	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	4,000	0,97	3,88
50	K	979071121	Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	m2	6,900	1,07	7,38
51	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	0,853	1,96	1,67
52	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	154,718	1,96	303,25
D		998	Doprava a odvoz sute				3 154,12
53	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	149,982	6,54	980,88
54	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 349,838	0,45	607,43
55	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	149,982	8,44	1 265,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	149,982	2,00	299,96
D 99			Presun hmôt HSV				254,71
57	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	181,935	1,40	254,71
D PSV			Práce a dodávky PSV				10,17
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				10,17
58	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	1,313	3,69	4,84
59	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	1,509	3,40	5,13
60	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,007	28,14	0,20
D M			Práce a dodávky M				3 727,76
D 23-M			Montáže potrubia				3 614,52
61	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	52,670	2,96	155,90
62	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	52,670	2,05	107,97
76	K	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	m2	24,429	14,56	355,69
77	K	230140103	Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	m	24,000	38,47	923,28
78	M	2731100001002	Manžeta tesniaca gumová kužeľová 225 x 324 mm	ks	2,000	105,00	210,00
79	M	2731100001003	Manžeta tesniaca gumová kužeľová 200 x 324 mm	ks	2,000	114,00	228,00
80	M	142110003700	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	24,000	68,07	1 633,68
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				113,24
64	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	158,010	0,43	67,94
65	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	105,340	0,31	32,66
66	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	52,670	0,24	12,64
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
67	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,pripojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

8 - S0 03.214 HV prípojka pre OST Autoprim / Siberia/

Úroveň 3:

1 - SO 03.214.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

22 443,69

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	22 443,69	20,00%	4 488,74

Cena s DPH

v EUR

26 932,43

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

8 - SO 03.214 HV prípojka pre OST Autoprim / Siberia/

Úroveň 3:

1 - SO 03.214.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

22 443,69

M - Práce a dodávky M

14 523,59

23-M - Montáže potrubia

14 523,59

D1 - A.1/ HDPE – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD

1 428,64

D2 - A.2/ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD

5 080,88

mat991 - Ostatné dodávky

1 441,13

mat99 - Pomocný spojovací materiál

807,08

D3 - B./KLASICKÝ ROZVOD

814,65

D51 - Izolácie tepelné

438,59

D53 - Dokončovacie práce

629,76

D4 - C./ ULOŽENIE NADZEMNÝCH PREDIZOL. POTRUBÍ NA O.K.

1 190,26

D8 - D./ DEMONTÁŽE

136,72

D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE

4 804,09

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

8 - S0 03.214 HV prípojka pre OST Autoprim / Siberia/

Úroveň 3:

1 - SO 03.214.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

22 443,69

D	M		Práce a dodávky M				14 523,59
D	23-M		Montáže potrubia				14 523,59
D	D1		A.1/ HDPE – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				1 428,64
1	K	A1	Montáž predizolovaného potrubia HDPE - PODZEMNÝ ROZVOD	kompl et	1,000	605,41	605,41
2	M	/01	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	23,000	13,34	306,82
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	23,000	12,45	286,35
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O10, L3-O10) O 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	45,34	90,68
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O10, L3-O10) O 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	39,12	78,24
6	M	/4	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	ks	4,000	5,42	21,68
7	M	/5	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	ks	4,000	5,42	21,68
8	M	/6	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
9	M	/7	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89
D	D2		A.2/ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD				5 080,88
10	K	A12	Montáž predizolovaného potrubia SPIRO - NADZEMNÝ ROZVOD	kompl et	1,000	1 751,33	1 751,33
11	M	/011	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	34,000	13,34	453,56
12	M	/1.101	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	34,000	12,45	423,30
13	M	/1.802	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O10) O 48,3 x 2,6 / 125, 0,5x0,5m	ks	1,000	45,34	45,34
14	M	/1.903	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O10) O 48,3 x 2,6 / 110, 0,5x0,5m	ks	1,000	39,12	39,12
15	M	/1.804	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O10) O 48,3 x 2,6 / 125, 1,1x1,1m	ks	1,000	45,34	45,34
16	M	/1.905	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O10) O 48,3 x 2,6 / 110, 1,1x1,1m	ks	1,000	39,12	39,12
17	M	/1.6	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	2,000	8,89	17,78
18	M	/1.7	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	2,000	8,89	17,78
D	mat991		Ostatné dodávky				1 441,13
19	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	24,000	0,22	5,28
20	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	12,000	0,04	0,48
21	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
22	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
23	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
24	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		mat99	Pomocný spojovací materiál				807,08
26	M	PSM41,	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	6,000	6,22	37,32
27	M	PSM41	Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	6,000	5,33	31,98
28	M	PSM416	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X0,6	ks	18,000	6,22	111,96
29	M	PSM3313	Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	16,00	96,00
30	M	PSM3314	Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	14,22	85,32
31	K	dopr.1	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		D3	B./KLASICKÝ ROZVOD				814,65
32	K	230071066	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 40 , PN 25	ks	2,000	19,30	38,60
33	M	/12	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	ks	2,000	145,72	291,44
34	M	/13	Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
35	K	2300221223	Montáž príruha prívarovacia s krkom STN 131233, DN 40, PN40	ks	4,000	10,71	42,84
36	M	/14	Príruha prívarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	ks	4,000	15,94	63,76
37	K	23003303662	Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	ks	4,000	2,46	9,84
38	M	/15	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	1,52	6,08
39	K	230033	Montáž Odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST AUTOPRIM (SIBERIAL)	SADA	1,000	16,74	16,74
40	M	/16	Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	34,77	139,08
41	M	/17	Príruha prívarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	15,84	79,20
42	M	/18	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	6,000	2,80	16,80
43	M	/19	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,42	16,84
44	M	/20	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	12,11	12,11
45	M	/21	Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	12,70	50,80
D		D51	Izolácie tepelné				438,59
46	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	2,000	8,26	16,52
47	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90
48	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	2,000	9,62	19,24
49	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	1,000	19,01	19,01
50	M	1331	pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	t	0,001	9 618,98	9,62
51	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36
52	M	/26	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	48,05	96,10
53	M	/27	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	43,96	175,84
D		D53	Dokončovacie práce				629,76
54	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	2,000	21,51	43,02
55	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
56	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	3,000	19,56	58,68
57	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	8,000	21,51	172,08
58	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	8,000	39,12	312,96
D		D4	C./ ULOŽENIE NADZEMNÝCH PREDIZOL. POTRUBÍ NA O.K.				1 190,26
59	K	230050292	Montáž klzných podpier K.P. AX.V.	sada	20,000	2,22	44,40
60	M	1.	Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 125 - (K.P.1 AX.V.), m = 13,22kg/ks	ks	9,000	57,16	514,44
61	M	2.	Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 110 - (K.P.2 AX.V.), m = 10,71kg/ks	ks	9,000	52,98	476,82
62	M	3..	Klzná podpera podľa ON 13 0800 dn 40 ,v=140 mm (P.B.1) hmotnosť : 2,3.kg/ks	ks	1,000	13,60	13,60
63	M	4..	Klzná podpera podľa ON 13 0800 dn 40 ,v=132,5 mm (P.B.1) hmotnosť : 2,3.kg/ks	ks	1,000	13,60	13,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
65	M	4.	Doplnkové ocelové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20
D		D8	D./ DEMONTÁŽE				136,72
66	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	350,000	0,36	126,00
67	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,350	26,67	9,33
68	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,104	13,34	1,39
D		D9	SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				4 804,09
69	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	30,000	18,14	544,20
70	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	114,000	1,40	159,60
71	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	1,000	131,43	131,43
72	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	114,000	0,35	39,90
73	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	m	114,000	1,74	198,36
74	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 40 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	114,000	1,20	136,80
75	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
76	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D		VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
77	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie , oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

8 - S0 03.214 HV prípojka pre OST Autoprim / Siberia/

Úroveň 3:

2 - SO 03.214.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 135,73

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	9 135,73	20,00%	1 827,15

Cena s DPH

v EUR

10 962,88

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

8 - SO 03.214 HV prípojka pre OST Autoprim / Siberia/

Úroveň 3:

2 - SO 03.214.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 135,73

HSV - Práce a dodávky HSV

5 351,35

1 - Zemné práce

1 856,83

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

45,44

5 - Komunikácie

2 152,57

612 - Úpravy povrchov

62,22

9 - Búracie práce

1 171,70

998 - Doprava a odvoz sute

537,69

99 - Presun hmôt HSV

62,59

PSV - Práce a dodávky PSV

2 560,29

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

9,03

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

2 456,42

783 - Nátery

94,84

M - Práce a dodávky M

155,01

23-M - Montáže potrubia

108,46

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

46,55

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 069,08

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

8 - S0 03.214 HV prípojka pre OST Autoprím / Siberia/

Úroveň 3:

2 - SO 03.214.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

9 135,73

D	HSV	Práce a dodávky HSV					5 351,35
D	1	Zemné práce					1 856,83
1	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	63,023	2,84	178,99
2	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	4,000	3,48	13,92
3	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	41,373	5,30	219,28
62	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	17,603	5,10	89,78
56	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	15,110	15,02	226,95
57	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	21,312	24,10	513,62
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	21,312	0,94	20,03
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	54,666	0,80	43,73
8	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	54,666	0,40	21,87
9	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	34,424	1,90	65,41
10	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	240,968	0,46	110,85
11	K	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	13,112	1,97	25,83
12	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,200	0,85	6,97
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	8,200	8,00	65,60
14	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťažného 0-4 mm	m3	2,187	32,47	71,01
15	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	5,542	7,11	39,40
16	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	9,976	10,20	101,76
58	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	13,112	3,19	41,83
D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie					45,44
18	K	317162101	Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - prestupy	ks	4,000	11,36	45,44
D	5	Komunikácie					2 152,57
19	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	4,000	4,90	19,60
20	M	592170001800	Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	ks	4,000	3,15	12,60
63	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	17,603	4,38	77,10
21	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	15,110	9,65	145,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	22,263	15,00	333,95
22	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	19,110	25,00	477,75
23	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	63,023	0,50	31,51
65	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColI-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	33,913	10,40	352,70
24	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColI-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	29,110	14,00	407,54
25	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	43,300	3,82	165,41
26	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dĺ. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	47,630	2,70	128,60
D 612 Úpravy povrchov							62,22
27	K	612465136	Vnútná omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	0,940	12,36	11,62
28	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	1,410	24,25	34,19
59	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,139	118,06	16,41
D 9 Búracie práce							1 171,70
60	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	43,300	4,57	197,88
61	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	43,300	7,18	310,89
30	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	m2	1,410	2,48	3,50
31	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,275	59,70	16,42
32	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
33	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	4,000	0,97	3,88
34	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	0,735	1,96	1,44
D 998 Doprava a odvoz sute							537,69
35	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	25,568	6,54	167,21
36	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	230,112	0,45	103,55
37	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	25,568	8,44	215,79
38	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	25,568	2,00	51,14
D 99 Presun hmôt HSV							62,59
39	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	44,707	1,40	62,59
D PSV Práce a dodávky PSV							2 560,29
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							9,03
40	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	1,165	3,69	4,30
41	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	1,340	3,40	4,56
42	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,006	28,14	0,17
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							2 456,42
43	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	104,020	4,23	440,00
44	M	553438146	O.K..1 s držiakom oplechovania - hmontnosť :7,43 KG / KS	ks	14,000	29,65	415,10
45	K	767995106	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	kg	307,540	0,97	298,31
46	M	553438151	O.K..2 - hmontnosť :195,63 KG / KS +plech rš0,65x27 m 111,91kg	ks	1,000	1 278,69	1 278,69
47	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2 432,000	0,01	24,32
D 783 Nátery							94,84
48	K	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	9,589	3,12	29,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	9,589	6,77	64,92
D M			Práce a dodávky M				155,01
D 23-M			Montáže potrubia				108,46
50	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	21,650	2,96	64,08
51	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	21,650	2,05	44,38
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				46,55
52	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	64,950	0,43	27,93
53	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	43,300	0,31	13,42
54	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	21,650	0,24	5,20
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 069,08
55	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,pripojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,003	356 360,00	1 069,08

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

9 - S0 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /

Úroveň 3:

1 - SO 03.215.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

20 888,84

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	20 888,84	20,00%	4 177,77

Cena s DPH

v EUR

25 066,61

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

9 - SO 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /

Úroveň 3:

1 - SO 03.215.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

20 888,84

M - Práce a dodávky M

20 888,84

23-M - Montáže potrubia	12 968,74
D1 - A.1/ HDPE – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	2 166,08
D2 - A.2/ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD	3 758,10
mat99 - Pomocný spojovací materiál	362,58
mat991 - Ostatné dodávky	1 444,01
D3 - B./ KLASICKÝ ROZVOD	634,05
D4 - C./ ULOŽENIE NADZEMNÝCH PREDIZOL. POTRUBÍ NA O.K.	586,12
D53 - Dokončovacie práce	449,82
D51 - Izolácie tepelné	409,96
D8 - D./ DEMONTÁŽE	216,80
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	4 747,81
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

9 - S0 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /

Úroveň 3:

1 - SO 03.215.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

20 888,84

D M Práce a dodávky M 20 888,84

D 23-M Montáže potrubia 12 968,74

D D1 A.1/ HDPE – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD 2 166,08

1	K	A1	Montáž predizolovaného potrubia HDPE - PODZEMNÝ ROZVOD	kompl et	1,000	921,89	921,89
2	M	0/01	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	35,000	13,34	466,90
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	35,000	12,45	435,75
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O11 - L4-O11) O 48,3 x 2,6 / 125	ks	3,000	45,34	136,02
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O11 - L4-O11) O 48,3 x 2,6 / 110	ks	3,000	39,12	117,36
6	M	/4	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	ks	6,000	5,42	32,52
7	M	/5	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	ks	6,000	5,42	32,52
8	M	/6	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	2,67	2,67
9	M	/7	Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	2,67	2,67
10	M	,	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
11	M	/8	Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89

D D2 A.2/ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD 3 758,10

12	K	A2	Montáž predizolovaného potrubia SPIRO - NADZEMNÝ ROZVOD	kompl et	1,000	1 352,17	1 352,17
13	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	m	16,000	13,34	213,44
14	M	/101	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	m	16,000	12,45	199,20
15	M	/902	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O11) O 48,3 x 2,6 / 125, 0,5x0,5m	ks	1,000	45,34	45,34
16	M	/103	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O11) O 48,3 x 2,6 / 110, 0,5x0,5m	ks	1,000	39,12	39,12
17	M	/904	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L6-O11) O 48,3 x 2,6 / 125, 1,45x1m	ks	1,000	45,34	45,34
18	M	/10	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L6-O11) O 48,3 x 2,6 / 110, 1,05x1m	ks	1,000	39,12	39,12
19	M	/11	Zakončovacia manžeta izolácie (koncové viečko) O 48,3 x 2,6 / 125	ks	1,000	8,89	8,89
20	M	/12	Zakončovacia manžeta izolácie (koncové viečko) O 48,3 x 2,6 / 110	ks	1,000	8,89	8,89

D mat99 Pomocný spojovací materiál 362,58

21	M	PSM41,	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	ks	6,000	6,22	37,32
22	M	PSM41	Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	ks	6,000	5,33	31,98
23	M	PSM416	Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X0,6	ks	18,000	6,22	111,96

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	PSM3313	Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	16,00	96,00
25	M	PSM3314	Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	ks	6,000	14,22	85,32
D		mat991	Ostatné dodávky				1 444,01
26	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	36,000	0,22	7,92
27	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	18,000	0,04	0,72
28	M	ms3	Monitorovací systém - odbočná krabica	KS	2,000	2,04	4,08
29	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
30	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
31	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
32	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D		D3	B./ KLASICKÝ ROZVOD				634,05
33	K	230012037	Montáž potrubia z ocelových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	m	2,000	11,41	22,82
34	M	/1.71	Ocelová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	m	2,000	3,60	7,20
35	K	2300120891	Montáž ocelového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	ks	2,000	10,71	21,42
36	M	/1.14	Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	ks	2,000	0,76	1,52
37	K	230071066	Montáž uzatváracej armatúry ,ocel,T=130 °C , DN 40 , PN 25	ks	2,000	19,30	38,60
38	M	/1.15	Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál ocel, T = 130 oC, pmin = PN25 ocelový guľový kohút DN40, PN25	ks	2,000	47,84	95,68
39	M	/1.16	Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	2,000	15,26	30,52
40	K	2300221223	Montáž príruha privarovacia s krkom STN 131233, DN 40, PN40	ks	4,000	10,71	42,84
41	M	/1.17	Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	ks	4,000	6,49	25,96
42	K	23003303662	Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	ks	4,000	2,46	9,84
43	M	/1.18	Prírubový spoj DN40, PN40	ks	4,000	1,52	6,08
44	K	230033	Montáž Vypúšťacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST LUDO (JUNIOR)	SADA	1,000	16,74	16,74
45	M	/1.191	Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	34,77	139,08
46	M	/1.201	Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	ks	5,000	15,84	79,20
47	M	/1.211	Prírubový spoj DN15, PN40	ks	6,000	2,80	16,80
48	M	/1.22	Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	bm	2,000	8,42	16,84
49	M	/1.23	Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	ks	1,000	12,11	12,11
50	M	/1.231	Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	ks	4,000	12,70	50,80
D		D4	C./ ULOŽENIE NADZEMNÝCH PREDIZOL. POTRUBÍ NA O.K.				586,12
51	K	230050292	Montáž klzných podpier K.P. AX.V.	sada	8,000	2,22	17,76
52	M	1.	Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 125 - (K.P.1 AX.V.), m = 13,22kg/ks	ks	4,000	56,90	227,60
53	M	2.	Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 110 - (K.P.2 AX.V.), m = 10,71kg/ks	ks	4,000	53,34	213,36
54	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
55	M	4.	Doplnkové ocelové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20
D		D53	Dokončovacie práce				449,82
56	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	3,000	21,51	64,53
57	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	m2	2,000	21,51	43,02
58	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	m2	2,000	19,56	39,12
59	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	5,000	21,51	107,55
60	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	5,000	39,12	195,60
D		D51	Izolácie tepelné				409,96
61	K	713411111	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	2,000	8,26	16,52
62	M	63145000131	Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	m2	2,000	4,45	8,90
63	M	63146001	Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	m2	2,000	9,62	19,24

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	713491118	Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	ks	6,000	15,56	93,36
65	M	/ .26	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	ks	2,000	48,05	96,10
66	M	/ .27	Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	ks	4,000	43,96	175,84
D D8			D./ DEMONTÁŽE				216,80
67	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	553,000	0,36	199,08
68	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,553	26,67	14,75
69	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,223	13,34	2,97
D D9			SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE				4 747,81
70	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	30,000	18,14	544,20
71	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	102,000	1,40	142,80
72	K	230170002	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	úsek	1,000	131,43	131,43
73	K	230170012	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	m	102,000	0,35	35,70
74	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	102,000	1,74	177,48
75	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 40 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	102,000	1,20	122,40
76	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
77	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				7 920,10
78	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie , oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

9 - S0 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /

Úroveň 3:

2 - SO 03.215.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

10 073,26

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	10 073,26	20,00%	2 014,65

Cena s DPH

v EUR

12 087,91

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

9 - SO 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /

Úroveň 3:

2 - SO 03.215.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

10 073,26

HSV - Práce a dodávky HSV

8 905,64

1 - Zemné práce

3 142,27

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

59,60

5 - Komunikácie

3 737,84

612 - Úpravy povrchov

58,31

9 - Búracie práce

1 800,65

998 - Doprava a odvoz sute

876,76

99 - Presun hmôt HSV

106,97

783 - Nátery

8,59

PSV - Práce a dodávky PSV

202,87

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

8,95

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

193,92

M - Práce a dodávky M

243,44

23-M - Montáže potrubia

170,34

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

73,10

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

712,72

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

9 - S0 03.215 HV prípojka pre OST Ludo / Junior /

Úroveň 3:

2 - SO 03.215.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

10 073,26

D	HSV		Práce a dodávky HSV				8 905,64
D	1		Zemné práce				3 142,27
1	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	98,974	2,84	281,09
2	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	4,000	3,99	15,96
3	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	64,974	5,30	344,36
4	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	13,750	5,10	70,13
52	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	37,624	15,02	565,11
53	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	35,581	24,10	857,50
6	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	35,581	0,94	33,45
7	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	93,330	0,80	74,66
8	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	93,330	0,40	37,33
9	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	58,284	1,90	110,74
10	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	407,988	0,46	187,67
11	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	22,703	1,97	44,72
12	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	12,878	0,85	10,95
13	K	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina	m3	12,878	8,00	103,02
14	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,434	32,47	111,50
15	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	8,703	7,11	61,88
16	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	15,665	10,20	159,78
54	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	22,703	3,19	72,42
D	3		Zvislé a kompletne konštrukcie				59,60
18	K	317162102	Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	4,000	14,90	59,60
D	5		Komunikácie				3 737,84
19	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	4,000	7,34	29,36
20	M	592170000900	Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	4,000	8,31	33,24
55	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	13,750	4,38	60,23
21	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	37,624	9,65	363,07

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
56	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	17,390	15,00	260,85
22	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	47,584	25,00	1 189,60
23	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	98,974	0,50	49,49
57	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	26,490	10,40	275,50
24	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	72,484	14,00	1 014,78
25	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	m	68,000	3,82	259,76
26	M	111640001000	Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	m	74,800	2,70	201,96
D 612 Úpravy povrchov							58,31
27	K	612465136	Vnútná omietka stien vápenocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	m2	0,930	12,36	11,49
28	K	625251544	Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	m2	1,400	24,25	33,95
58	K	8943021301	Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	m3	0,109	118,06	12,87
D 9 Búracie práce							1 800,65
59	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	68,000	4,57	310,76
60	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	68,000	7,18	488,24
30	K	9620311321	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	m2	1,400	2,48	3,47
31	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t -PRESTUPY STENOU	m3	0,270	59,70	16,12
32	K	971036004	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	cm	100,000	1,00	100,00
33	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	4,000	0,97	3,88
34	K	7123008321	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	m2	0,725	1,96	1,42
D 998 Doprava a odvoz sute							876,76
35	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	41,691	6,54	272,66
36	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	375,219	0,45	168,85
37	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	41,691	8,44	351,87
38	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	41,691	2,00	83,38
D 99 Presun hmôt HSV							106,97
39	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	76,404	1,40	106,97
D 783 Nátery							8,59
63	K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	0,868	6,77	5,88
62	K	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	0,868	3,12	2,71
D PSV Práce a dodávky PSV							202,87
D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti							8,95
40	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	m2	1,155	3,69	4,26
41	M	628310001000	Pás asfaltový	m2	1,328	3,40	4,52
64	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,006	28,14	0,17
D 767 Konštrukcie doplnkové kovové							193,92
42	K	767995102	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	kg	27,120	4,23	114,72
43	M	553438115	U80 dl. 750 mm - hmontnosť :6,48 KG / KS	ks	4,000	12,90	51,60
44	M	5534381151	Kotvenie - hmontnosť :0,15 KG / KS	ks	8,000	3,21	25,68
61	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	192,000	0,01	1,92
D M Práce a dodávky M							243,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 23-M Montáže potrubia							170,34
46	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	34,000	2,96	100,64
47	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	34,000	2,05	69,70
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							73,10
48	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	102,000	0,43	43,86
49	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	68,000	0,31	21,08
50	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	34,000	0,24	8,16
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							712,72
51	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie, sklady ,komunikácie , oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie ,dopr.značenie	%	0,002	356 360,00	712,72

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

10 - SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty

Úroveň 3:

1 - SO 03.216.1 Potrubná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

19 896,00

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	19 896,00	20,00%	3 979,20

Cena s DPH

v EUR

23 875,20

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

10 - SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty

Úroveň 3:

1 - SO 03.216.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

19 896,00

M - Práce a dodávky M

19 896,00

23-M - Montáže potrubia	11 975,90
D3 - A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	5 366,80
mat99 - Pomocný spojovací materiál	288,04
mat991 - Ostatné dodávky	1 435,13
D7 - C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH	1 558,23
D53 - Dokončovacie práce	125,16
D8 - D./ DEMONTÁŽE	481,60
D9 - SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE	4 444,11
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	7 920,10

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

10 - SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty

Úroveň 3:

1 - SO 03.216.1 Potrubná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

19 896,00

D	M		Práce a dodávky M				19 896,00
D	23-M		Montáže potrubia				11 975,90
D	D3		A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD				5 366,80
1	K	A	Montáž predizolovaného potrubia	komplet	1,000	1 544,19	1 544,19
2	M	/	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	m	26,000	33,78	878,28
3	M	/1	Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	m	26,000	31,12	809,12
4	M	/2	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O12) O 114,3 x 3,6 / 225	ks	1,000	111,13	111,13
5	M	/3	Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O12) O 114,3 x 3,6 / 200	ks	1,000	94,23	94,23
6	M	/4	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ - (PB1-O12) O 114,3 x 4,5 / 225 – uhol 8°	ks	1,000	100,00	100,00
7	M	/5	Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ - (PB1-O12) O 114,3 x 4,5 / 200 – uhol 8°	ks	1,000	85,00	85,00
8	M	/6	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	ks	2,000	5,42	10,84
9	M	/7	Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	ks	2,000	5,42	10,84
D	mat99		Pomocný spojovací materiál				288,04
10	M	PSM66	Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	ks	4,000	11,56	46,24
11	M	PSM661	Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	ks	4,000	8,89	35,56
12	M	PSM3301	Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	27,56	110,24
13	M	PSM33011	Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	ks	4,000	24,00	96,00
D	mat991		Ostatné dodávky				1 435,13
14	M	ms1	Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	KS	16,000	0,22	3,52
15	M	ms2	Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojité	KS	8,000	0,04	0,32
16	M	mp1	Sada montážnych pomôcok	kompl	1,000	17,78	17,78
17	M	MV1	Montážny výkres	kompl	1,000	889,00	889,00
18	M	SCH1	Schéma zapojenia alarmu	kompl	1,000	80,01	80,01
19	K	dopr	Doprava predizolovaného potrubia a komponentov	kamion	1,000	444,50	444,50
D	D7		C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH				1 558,23
20	K	230050292	Montáž uložení potrubí v chráničkách	sada	10,000	69,79	697,90
21	M	1.	Kĺzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) . 1sada obsahuje :3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	sád	5,000	22,40	112,00
22	M	2.	Kĺzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 200 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) , 1.sada obsahuje:5 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	sád	5,000	27,11	135,55
23	K	230065001	Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	KS	4,000	28,00	112,00
24	M	Pol167	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 225	ks	2,000	46,32	92,64
25	M	Pol168	Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 200	ks	2,000	53,25	106,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	K	2300660001	Montáž a dodávka protiskizová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	kompl	1,000	174,24	174,24
27	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	4,81	96,20
28	M	c4,	Doplňkové ocelové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	KG	20,000	1,56	31,20
D D53 Dokončovacie práce							125,16
29	K	783222100.1	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	m2	3,000	21,51	64,53
30	K	783223100	Ochranné nátery syntetický 1 x základný	m2	1,000	21,51	21,51
31	K	783223101	Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	m2	1,000	39,12	39,12
D D8 D./ DEMONTÁŽE							481,60
32	K	230080451	Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	1 235,000	0,36	444,60
33	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,235	26,67	32,94
34	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,304	13,34	4,06
D D9 SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE							4 444,11
35	K	230163011	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10,4 exp.	ks	8,000	22,25	178,00
36	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	52,000	3,56	185,12
37	K	230170003	Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 – 125	úsek	1,000	131,43	131,43
38	K	230170013	Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	m	52,000	0,89	46,28
39	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	52,000	2,70	140,40
40	K	230230042	Komplexné skúšky rozvodu DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	m	52,000	1,20	62,40
41	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z.	ks	1,000	106,68	106,68
42	K	230999	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	% mater	3,000	1 026,80	3 080,40
43	K	HZS01	Nepredvídané práce	% mont	5,000	102,68	513,40
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							7 920,10
44	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	súb	0,025	316 804,04	7 920,10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

10 - SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty

Úroveň 3:

2 - SO 03.216.2 Stavebná časť

JKSO:

Miesto: Žilina

KS:

Dátum: 25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČ DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH

15 737,12

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	15 737,12	20,00%	3 147,42

Cena s DPH

v EUR

18 884,54

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

10 - SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty

Úroveň 3:

2 - SO 03.216.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

15 737,12

HSV - Práce a dodávky HSV

10 876,74

1 - Zemné práce

4 205,81

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

241,50

4PB - Vodorovné konštrukcie

396,10

5 - Komunikácie

2 422,98

9 - Búracie práce

3 485,88

998 - Doprava a odvoz sute

1 570,40

99 - Presun hmôt HSV

124,47

M - Práce a dodávky M

3 078,58

23-M - Montáže potrubia

3 014,51

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

64,07

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

1 781,80

ROZPOČET

Stavba:

Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť, pokračovanie V3 Solinky

Objekt:

01 Projekt - II.etapa - Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody

Časť:

10 - SO 03.216 HV prípojka pre 2x OST BY Menza ŽU,ŽU Internáty

Úroveň 3:

2 - SO 03.216.2 Stavebná časť

Miesto:

Žilina

Dátum:

25. 6. 2019

Objednávateľ:

Žilinská teplárenská, a.s.

Projektant:

ENERGIA, spol. s r.o.

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

15 737,12

D HSV

Práce a dodávky HSV

10 876,74

D 1

Zemné práce

4 205,81

1	K	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	2,431	1,20	2,92
2	K	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	m2	58,185	2,84	165,25
3	K	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	4,000	3,48	13,92
4	K	113205121	Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, - 0,29000t	m	10,000	3,99	39,90
5	K	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	39,985	5,30	211,92
6	K	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	7,188	5,10	36,66
62	K	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	25,517	15,02	383,27
63	K	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	58,115	24,10	1 400,57
9	K	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	58,115	0,94	54,63
10	K	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	164,727	0,80	131,78
11	K	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	164,727	0,40	65,89
12	K	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	153,538	1,90	291,72
13	K	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 074,766	0,46	494,39
14	K	167101102	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	79,691	1,97	156,99
15	M	103640000200	Zemina zásypová - nákup	m3	10,706	1,00	10,71
16	K	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	3,785	32,47	122,90
17	K	175101101	Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	12,071	7,11	85,82
18	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	21,728	10,20	221,63
64	K	1741010012	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	79,691	3,19	254,21
20	K	180401213	Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	m2	16,205	0,72	11,67
21	M	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	0,486	7,60	3,69
22	K	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	m2	16,205	1,96	31,76
23	K	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	16,205	0,84	13,61

D 3

Zvislé a kompletne konštrukcie

241,50

24	K	3881297201	Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	ks	35,000	6,90	241,50
----	---	------------	--	----	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 4PB			Vodorovné konštrukcie				396,10
25	K	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	m3	0,143	91,83	13,13
26	K	452311151	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	m3	1,930	102,85	198,50
27	K	273351217	Debnenie stien zhotovenie	m2	5,600	12,24	68,54
28	K	273351218	Debnenie stien odstránenie	m2	5,600	4,08	22,85
29	K	452368113	Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	t	0,071	1 311,00	93,08
D 5			Komunikácie				2 422,98
30	K	916362112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	10,000	7,34	73,40
31	M	592170000900	<i>Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm</i>	ks	10,000	8,31	83,10
32	K	916561111	Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	4,000	4,90	19,60
33	M	592170001800	<i>Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá</i>	ks	4,000	3,15	12,60
34	K	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	7,188	4,38	31,48
35	K	5648711111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	25,517	9,65	246,24
36	K	565141111	Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	m2	8,788	15,00	131,82
37	K	565171111	Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	m2	31,197	25,00	779,93
38	K	573111111	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	m2	58,185	0,50	29,09
39	K	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	m2	12,788	10,40	133,00
40	K	577144211	Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	m2	45,397	14,00	635,56
41	K	919726211	Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živíčnym krytom	m	36,400	3,82	139,05
42	M	111640001000	<i>Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje</i>	m	40,040	2,70	108,11
D 9			Búracie práce				3 485,88
65	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	36,400	4,57	166,35
66	K	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	36,400	7,18	261,35
44	K	962031132	Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	m2	44,700	2,48	110,86
45	K	962041314	Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	m2	38,740	5,03	194,86
46	K	963015141	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	ks	50,000	6,98	349,00
47	K	965043431	Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	5,607	94,05	527,34
67	K	9650434311	Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	1,109	99,00	109,79
48	K	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	14,000	0,97	13,58
49	K	712300832	Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	m2	93,038	1,96	182,35
D 998			Doprava a odvoz sute				1 570,40
50	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	74,674	6,54	488,37
51	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	672,066	0,45	302,43
52	K	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	74,674	8,44	630,25
53	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	74,674	2,00	149,35
D 99			Presun hmôt HSV				124,47
54	K	998272201	Presun hmôt HSV	t	88,908	1,40	124,47
D M			Práce a dodávky M				3 078,58
D 23-M			Montáže potrubia				3 014,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
55	K	2300011	M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	m	29,800	2,96	88,21
56	K	230002	M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	m	29,800	2,05	61,09
68	K	783271002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	m2	20,358	14,56	296,41
69	K	230140103	Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	m	20,000	38,47	769,40
70	M	2731100001002	Manžeta tesniaca gumová kuželová 225 x 324 mm	ks	2,000	105,00	210,00
71	M	2731100001003	Manžeta tesniaca gumová kuželová 200 x 324 mm	ks	2,000	114,00	228,00
72	M	142110003700	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	m	20,000	68,07	1 361,40
D 46-M			Zemné práce pri extr.mont.prácach				64,07
58	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	89,400	0,43	38,44
59	M	2830002000	Fólia výstražná nad HV potrubím	m	59,600	0,31	18,48
60	M	28300020001	Fólia značková nad multirúry	m	29,800	0,24	7,15
D VRN			Vedľajšie rozpočtové náklady				1 781,80
61	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	%	0,005	356 360,00	1 781,80