

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: zmenamediaZilina

Stavba: **Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vyplň údaj

IČO:

Vyplň údaj

IČO DPH:

Vyplň údaj

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov

319 904,43

Ostatné náklady zo súhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

319 904,43

DPH základná	20,00%	z	0,00
znižená	20,00%	z	319 904,43

0,00

63 980,89

Cena s DPH

v

EUR

383 885,32

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:

zmenamediaZilina

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže)

Miesto:

Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant: ENERGIA S.R.O.

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		319 904,43	383 885,32
OST1	SO 03.18.88 OST VAXIS	22 638,42	27 166,10
11	1.Strojná časť	14 373,42	17 248,10
12	2. MaR	4 981,01	5 977,21
13	3. MaR, Komunikácia	3 283,99	3 940,79
OST2	SO 03.19.214 - OST Hlava	20 926,26	25 111,51
21	1. Strojná časť	11 033,10	13 239,72
22	2.MaR	6 422,04	7 706,45
23	3.MaR, Komunikácia	3 471,12	4 165,34
OST3	SO 03.20.241 OST SBV Bajzova	16 023,54	19 228,25
31	1. Strojná časť	9 154,47	10 985,36
32	2.MaR	3 595,15	4 314,18
33	MaR, Komunikácia	3 273,92	3 928,70
OST4	SO 03.22.218 - OST Dunaqua	33 056,17	39 667,40
41.	1. Strojná časť	19 803,87	23 764,64
42	2.MaR	9 852,13	11 822,56
43	3.MaR, Komunikácia	3 400,17	4 080,20
OST5	SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova	15 011,17	18 013,40
51 .	1. Strojná časť	7 710,24	9 252,29
52	2.MaR	4 070,69	4 884,83
53	3.MaR, Komunikácia	3 230,24	3 876,29
OST6	SO 03.25.91 - OST VIX	24 456,81	29 348,17
61	1.Strojná časť	15 698,93	18 838,72
62	2.MaR	5 363,13	6 435,76
63	3.MaR, Komunikácia	3 394,75	4 073,70
OST7	SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská	24 564,86	29 477,83
71	1. Strojná časť	15 322,20	18 386,64
72	2.MaR	5 780,73	6 936,88
73	3.MaR, Komunikácia	3 461,93	4 154,32
OST8	SO 03.27.223 OST GEGO	19 563,16	23 475,79
81	1. Strojná časť	12 022,55	14 427,06
82	2.MaR	4 238,34	5 086,01
83	3.MaR, Komunikácia	3 302,27	3 962,72
OST9	SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND	15 735,19	18 882,23
91	1.Strojná časť	9 089,56	10 907,47
92	2.MaR	4 009,31	4 811,17
93	3.MaR, Komunikácia	2 636,32	3 163,58
OST10	SO 03.29.15 OST Váhostav SK	56 057,27	67 268,72
10.	1. Strojná časť	38 393,29	46 071,95
102	2.MaR	10 679,81	12 815,77
103	3.MaR,komunikácia	3 636,07	4 363,28
104	4.MaR , Fitness	3 348,10	4 017,72
OST11	SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberial/	15 535,65	18 642,78
11.1	1 .Strojná časť	7 060,88	8 473,06
112	2.MaR	5 031,49	6 037,79
113	3.MaR, Komunikácia	3 443,28	4 131,94
OST12	SO 03.32.323 OST LUDO	16 724,24	20 069,09
121	1. Strojná časť	9 774,80	11 729,76
122	2.MaR	4 198,88	5 038,66
123	3.MaR, Komunikácia	2 750,56	3 300,67
OST13	SO 03.34.217 OST ŽU Internáty	39 611,69	47 534,03
1.31	1. Strojná časť	30 277,75	36 333,30
132	2.MaR	5 677,86	6 813,43
133	3.MaR, Komunikácia	3 656,08	4 387,30

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
2) Ostatné náklady zo súhrnného listu		0,00	0,00
Ostatné náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Vyplň vlastné		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		319 904,43	383 885,32

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 11 - 1.Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	14 373,42
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	14 373,42
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	14 373,42	2 874,68

Cena s DPH	v EUR	17 248,10
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 11 - 1.Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	14 373,42
M - Práce a dodávky M	14 373,42
VT - Výmeníky tepla	1 690,00
23-M - Montáže potrubia	12 683,42
hv - HV PRÍPOJKA	6 817,05
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	3 904,21
a1 - A1. / ARMATÚRY	1 880,84
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	1 032,00
uk - ÚK ROZVODY	601,56
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	233,49
b1 - B1. / ARMATÚRY	208,72
D6 - C. / ROZVOD TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE	159,35
c - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	1 317,74
713 - Izolácie tepelné	1 098,74
783 - Nátery	219,00
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	458,76
e - F. / DEMONTÁŽE	125,91
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA	2 642,16
G - H. / OSTATNÉ	220,24
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	500,00
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	14 373,42

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 11 - 1.Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							14 373,423
M - Práce a dodávky M							14 373,423

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							1 690,000
1	K	vt ,1.1.1	Montáž doskového výmenníka tepla	ks	2,000	340,00	680,000
2	M	so03.18	<i>Dodávka doskový výmenník ÚK - letovaný ,150 kw , technické parametre vid' TS</i>	KS	1,000	520,00	520,000
3	M	so03.181	<i>Dodávka doskový výmenník TUV - letovaný ,80 kw , technické parametre vid' TS</i>	KS	1,000	490,00	490,000
23-M - Montáže potrubia							12 683,423
hv - HV PRÍPOJKA							6 817,050
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							3 904,210
4	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48x2,6	m	95,000	2,85	270,750
5	M	a1	<i>Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i</i>	m	95,000	3,55	337,250
6	K	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	m	4,000	2,70	10,800
7	M	a2	<i>Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 33,7 x 2,6 / i</i>	m	4,000	2,44	9,760
8	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2,6	m	12,000	1,93	23,160
9	M	a3	<i>Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6</i>	m	12,000	1,70	20,400
10	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 - len montáž	m	4,000	11,14	44,560
11	M	a21	<i>Rúrka oceľová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1 1/2'' (DN40) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)</i>	m	4,000	2,85	11,400
12	K	2300206541	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3x2,6	ks	34,000	9,70	329,800
13	M	a31	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6</i>	ks	34,000	7,20	244,800
14	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	16,000	9,57	153,120
15	M	a32	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6</i>	ks	16,000	0,73	11,680
16	K	230020647	Zhotovene zvarovanie T odbočky DN 40	ks	2,000	12,77	25,540
17	M	a41	<i>Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 40</i>	ks	2,000	45,00	90,000
18	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	11,000	8,17	89,870
19	M	a42	<i>Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 15</i>	ks	8,000	18,00	144,000
20	M	a43	<i>Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15</i>	ks	3,000	18,00	54,000
21	K	733124115	Montáž rúrkového prechodu DN 40/ DN 25	ks	10,000	16,21	162,100
22	M	a51	<i>Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 40 / DN 25</i>	ks	10,000	4,81	48,100
23	K	734169411	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	4,000	17,35	69,400
24	M	a6.1	<i>Oceľová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1</i>	m	0,400	4,50	1,800
25	M	a6.2	<i>Klenuté dno DN50, STN 13 2200</i>	ks	8,000	0,80	6,400
26	M	a6.3	<i>Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm</i>	ks	8,000	0,50	4,000
27	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	44,000	21,00	924,000
28	M	a71	<i>Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40</i>	ks	22,000	5,34	117,480
29	M	a81	<i>Prírubový spoj, PN 40 DN 40</i>	ks	22,000	8,01	176,220
30	K	2300330247	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	20,000	1,92	38,400
31	M	a72	<i>Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25</i>	ks	10,000	3,45	34,500
32	M	a82	<i>Prírubový spoj, PN 40 DN 25</i>	ks	10,000	5,18	51,800
33	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	52,000	1,92	99,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	a73	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	25,000	5,34	133,500
35	M	a83	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	27,000	6,14	165,780
a1 - A1. / ARMATÚRY							1 880,840
36	K	734315110	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	6,000	18,14	108,840
37	M	a11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 40	ks	6,000	16,48	98,880
38	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	15,000	10,13	151,950
39	M	a12	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	15,000	41,22	618,300
40	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 ,DN 25 - / dodávka MaR /	ks	2,000	15,00	30,000
41	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 / dodávka MaR /	ks	1,000	21,00	21,000
42	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 25	ks	1,000	446,00	446,000
43	K	7344124301	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 25 / dodávka MaR /	ks	2,000	24,00	48,000
44	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 10 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
45	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,96	19,920
46	M	a161	Filter, prírubový, PN 25 DN 40	ks	1,000	42,20	42,200
47	M	a162	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	9,80	9,800
48	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25 do DN 50	ks	2,000	8,50	17,000
49	M	a172	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
50	M	a171	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 40	ks	1,000	83,00	83,000
51	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	2,000	15,00	30,000
52	M	a18	Automatický doplnovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
53	M	/ .3	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE							1 032,000
54	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	6,000	26,00	156,000
55	M	/ .4	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	6,000	51,00	306,000
56	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	6,000	24,00	144,000
57	M	/ .5	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 – 4 MPa	ks	6,000	71,00	426,000
uk - ÚK ROZVODY							601,560
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE							233,490
58	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 - len montáž	m	2,000	7,97	15,940
59	M	b1	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1" / i (DN25) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	2,000	4,32	8,640
60	K	2300206543	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - t 48,3x2,6	ks	2,000	0,00	0,000
61	M	b11	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	2,000	2,33	4,660
62	K	230020639	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 33,7 x 2.6	ks	4,000	10,83	43,320
63	M	b12	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 33,7 x 2,6	ks	4,000	1,20	4,800
64	K	230020888.1	Montáž rúrkového prechodu DN 40 / DN 25	ks	2,000	12,00	24,000
65	M	b3	Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 40 / DN 25 - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	ks	2,000	4,80	9,600
66	K	2300206272	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 20	ks	1,000	9,56	9,560
67	M	b42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20	ks	1,000	30,00	30,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	230020633	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 25	ks	1,000	10,21	10,210
69	M	b43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 25 / odbočka DN 25	ks	1,000	21,00	21,000
70	K	2302034013	Montáž klenutého dna DN 15	ks	1,000	0,00	0,000
71	M	b5	Klenuté dno, PN 6, STN 13 2200 DN 15	ks	1,000	1,50	1,500
72	K	2300330262	Montáž šrobenia do PN 40 , DN 40	spoj	4,000	0,00	0,000
73	M	b61	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 40	ks	2,000	5,34	10,680
74	M	b71	Prírubový spoj, PN 6 DN 40	ks	2,000	8,01	16,020
75	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	2,000	1,92	3,840
76	M	b62	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 25	ks	1,000	3,45	3,450
77	M	b72	Prírubový spoj, PN 6 DN 25	ks	1,000	5,18	5,180
78	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	2,000	1,92	3,840
79	M	b63	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 20	ks	1,000	2,90	2,900
80	M	b73	Prírubový spoj, PN 6 DN 20	ks	1,000	4,35	4,350

b1 - B1. / ARMATÚRY

208,720

81	K	7342521401	Montáž ventilu poistného DN 25 - (1'' x 1 1/4'') - vrátane príslušenstva	ks	1,000	25,00	25,000
82	M	b112	Poistný ventil DN25 - (1'' x 1 1/4'')	ks	1,000	49,00	49,000
83	M	b112.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1'' (DN25)	m	1,000	4,22	4,220
84	M	b113	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1 1/4'' (DN32)	m	2,000	5,80	11,600
85	M	b114	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1'' (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
86	M	b115	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1 1/4'' (DN32)	ks	1,000	0,50	0,500
87	M	b116	Zvárovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 25 / odbočka DN 25	ks	1,000	18,00	18,000
88	K	734252120	Montáž ventilu poistného DN 20 - (3/4'' x 1'') - vrátane príslušenstva	ks	1,000	25,00	25,000
89	M	b118	Poistný ventil DN20 - (3/4'' x 1'')	ks	1,000	32,00	32,000
90	M	b118.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 3/4'' (DN20)	m	1,000	2,90	2,900
91	M	b119	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1'' (DN25)	m	2,000	4,30	8,600
92	M	b120	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 3/4'' (DN20)	ks	1,000	5,10	5,100
93	M	b121	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1'' (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
94	M	b122	Zvarovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20	ks	1,000	15,00	15,000

D6 - C. / ROZVOD TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE

159,350

95	K	733111104	Potrubie z pozinkovaných oceľových rúrok závitových bezšvových DN 20 - len montáž	m	2,000	6,96	13,920
96	M	c1	Rúrka oceľová pozinkovaná závitová EN 10255-L1, materiál S195T - O 3/4'' / i	m	2,000	5,53	11,060
97	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - 6/4''	ks	2,000	14,64	29,280
98	M	c21	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o, podľa EN 10242 - o 6/4''	ks	2,000	2,33	4,660
99	K	230020636	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - 3/4''	ks	4,000	10,23	40,920
100	M	c22	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o, podľa EN 10242 - o 3/4''	ks	4,000	0,95	3,800
101	K	230020888.1.1	Montáž rúrových prechodov do DN 80	ks	2,000	12,00	24,000
102	M	c3	Redukovaný nátrubok pozinkovaný, podľa EN 10242 - o 6/4'' / o 3/4'' - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	ks	2,000	4,30	8,600
103	K	230203401	Montáž viečko (zátku) DN 15	ks	1,000	1,89	1,890
104	M	c4	Pozinkované viečko (zátku), podľa EN 10242 - o 1/2''	ks	1,000	1,50	1,500
105	K	230033026	Montáž šrobenia do PN 40 - o 6/4''	spoj	4,000	2,26	9,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
106	M	c5	Pozinkované šrobenie s vnútorným závitom, podľa EN 10242 - o 6/4"	ks	2,000	5,34	10,680
c - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							1 317,740
713 - Izolácie tepelné							1 098,740
107	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	54,000	3,91	211,140
108	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	50,000	6,30	315,000
109	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	4,000	3,95	15,800
110	K	7134711241	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 40 snímateľné púzdro	ks	8,000	8,60	68,800
111	M	63199002	Snímateľné púzdra armatúr DN 40 , Tmax = 150 °C	KS	8,000	43,00	344,000
112	K	7134711242	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 25 snímateľné púzdro	m2	3,000	8,00	24,000
113	M	63199001	Snímateľné púzdra armatúr DN 25 , Tmax = 150 °C	KS	3,000	40,00	120,000
783 - Nátery							219,000
114	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	20,000	4,20	84,000
115	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	25,000	5,40	135,000
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							458,763
116	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	57,460	5,81	333,843
117	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, oceľové, chemické kotvy a pod.)	kg	25,000	2,00	50,000
118	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	37,460	2,00	74,920
e - F. / DEMONTÁŽE							125,910
119	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	660,000	0,13	85,800
120	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,660	33,50	22,110
121	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,090	200,00	18,000
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA							2 642,160
122	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 48,3	m	95,000	1,42	134,900
123	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 33,7	m	4,000	1,07	4,280
124	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	25,000	0,89	22,250
125	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	95,000	1,91	181,450
126	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	4,000	1,73	6,920
127	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	25,000	1,84	46,000
128	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	1,000	79,97	79,970
129	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN d 48	úsek	2,000	94,18	188,360
130	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	29,000	0,27	7,830
131	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 48,3	m	95,000	0,61	57,950
132	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	123,000	10,89	1 339,470
133	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000
134	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	111,39	222,780

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
G - H./OSTATNÉ							220,240
135	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	5,000	2,81	14,050
136	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	3,000	68,73	206,190
137	K	9999.3.3	Nepredvídavé práce	%	0,000	0,00	0,000
138	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady							500,000
139	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	300,00	300,000
140	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	200,00	200,000
VP - Práce navyše							0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 12 - 2. MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	4 981,01
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	4 981,01
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 981,01	996,20

Cena s DPH	v EUR	5 977,21
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 12 - 2. MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 981,01
d1 - PERIFÉRIE	2 593,40
d2 - ROZVÁDZAČ DT1	280,00
d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	790,00
d4 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D5 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D6 - Pospojovanie	107,77
D7 - Zemné práce	76,48
D8 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D9 - Montážny materiál a práce	0,00
D10 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	135,64
D11 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	180,54
D12 - Podružný montážny materiál	204,72
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 981,01

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 12 - 2. MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 981,010
			d1 - PERIFÉRIE				2 593,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=6,3m3/hod.	ks	1,000	381,06	381,060
0	K	2	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	3	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	3,000	1,81	5,430
0	K	4	REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=5,0m3/hod.	ks	1,000	381,06	381,060
0	K	5	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	3,000	1,81	5,430
0	K	7	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	103,32	103,320
0	K	8	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

d2 - ROZVÁDZAČ DT1

280,000

0	K	9	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	10	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

790,000

0	K	11	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	12	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	13	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	14	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvážača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

d4 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D5 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	18	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	19	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	20	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	21	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	22	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	23	Krížová svorkaS-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	24	Protikorózna páska	ks	1,000	24,00	24,000

D6 - Pospojovanie

107,770

0	K	25	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,70	37,000
0	K	26	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	27	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	28	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	29	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	30	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,55	15,450

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

D7 - Zemné práce

76,480

0	K	31	Hĺbenie káblovej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	32	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	33	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D8 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	34	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	35	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	36	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D9 - Montážny materiál a práce

0,000

D10 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

135,640

0	K	37	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	6,000	2,25	13,500
0	K	38	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	1,54	9,240
0	K	39	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	1,000	0,86	0,860
0	K	40	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	41	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	42	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	43	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	44	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	45	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D11 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

180,540

0	K	46	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	15,000	2,26	33,900
0	K	47	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	48	Prípojnice potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	49	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	50	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	51	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D12 - Podružný montážny materiál

204,720

0	K	52	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	53	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	54	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	55	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	243,07	0,000
0	K	56	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	28,81	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 13 - 3. MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 283,99
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 283,99
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 283,99	656,80

Cena s DPH	v EUR	3 940,79
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 13 - 3. MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 283,99
d1 - PERIFÉRIE	1 090,41
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 329,16
d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
d4 - Montážny materiál a práce	274,42
d5 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	194,70
d6 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
d7 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 283,99

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST1 - SO 03.18.88 OST VAXIS

Časť: 13 - 3. MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 283,990
			d1 - PERIFÉRIE				1 090,410

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA ÚK pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	667,18	667,180
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	MERAČ TEPLA TV pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks		0,00	0,000
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m		0,00	0,000
0	K	5	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	6	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	7	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	9	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	112,00	112,000
0	K	10	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	11	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	12	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT1: CYKY-J 3x1,5	m	15,000	1,78	26,700

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 329,160

0	K	13	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	14	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 211,58	1 211,580

d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	15	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	16	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	17	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	18	Revízia EZ a atest rozvážača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	19	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

d4 - Montážny materiál a práce

274,420

d5 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

194,700

0	K	20	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	18,000	2,25	40,500
0	K	21	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	18,000	1,54	27,720
0	K	22	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	0,86	5,160
0	K	23	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	24	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	25	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	26	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	27	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	28	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

d6 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600

d7 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	30	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	31	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	32	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	33	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	34	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 21 - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	11 033,10
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	11 033,10
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	11 033,10	2 206,62

Cena s DPH	v EUR	13 239,72
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 21 - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	11 033,10
M - Práce a dodávky M	11 033,10
VT - Výmeníky tepla	4 329,10
23-M - Montáže potrubia	6 704,00
hv - HV PRÍPOJKA	2 269,45
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	1 566,00
a1 - A1. / ARMATÚRY	359,45
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	344,00
uk - ÚK ROZVODY	816,17
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	698,85
b1 - B1. / ARMATÚRY	117,32
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	696,43
713 - Izolácie tepelné	530,83
783 - Nátery	165,60
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	390,50
e - E. / DEMONTÁŽE	133,72
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA	1 683,13
G - G. / OSTATNÉ	214,60
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	500,00
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	11 033,10

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť:

21 - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							11 033,100

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

M - Práce a dodávky M

11 033,100

VT - Výměníky tepla

4 329,100

1	K	vt ,1.1.1	Montáž vybavenia KOST	ks	1,000	922,10	922,100
2	M	so03.31	Dodávka vybavenia KOST vrátane doskových výmenníkov tepla ÚK (letované) 2ks x460 kW, technické parametre vid' TS	KS	1,000	3 407,00	3 407,000

23-M - Montáže potrubia

6 704,000

hv - HV PRÍPOJKA

2 269,450

a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE

1 566,000

3	K	230011058.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,2	m	28,000	5,21	145,880
4	M	a1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 88,9 x 3,2 / i	m	28,000	9,79	274,120
5	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	8,000	1,93	15,440
6	M	a2	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	8,000	1,73	13,840
7	K	230020674	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 89 x 3,2	ks	15,000	22,17	332,550
8	M	a21	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 88,9 x 3,2	ks	15,000	4,31	64,650
9	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr.11 -13 D x 21,3 x2,6	ks	10,000	9,57	95,700
10	M	a22	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	10,000	0,73	7,300
11	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	4,000	14,00	56,000
12	M	a31	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 80 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
13	K	230022037.1	Montáž zvarovanej T odbočky DN 15	ks	1,000	15,00	15,000
14	M	a32	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	1,000	18,00	18,000
15	K	230033029	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 80	spoj	8,000	4,33	34,640
16	M	a51	Prírubby privarovací s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 80	ks	4,000	10,74	42,960
17	M	a61	Prírubový spoj, PN 40 DN 80	ks	4,000	16,11	64,440
18	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 , DN 15	spoj	16,000	13,00	208,000
19	M	a52	Prírubby privarovací s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	7,000	2,55	17,850
20	M	a62	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	9,000	3,83	34,470
21	K	4.	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	2,000	21,00	42,000
22	M	a41	Oceľová rúrka bezšvová DN 80, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	9,80	1,960
23	M	a42	Klenuté dno DN80, STN 13 2200	ks	4,000	1,80	7,200
24	M	a43	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000

a1 - A1. / ARMATÚRY

359,450

25	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	7,000	10,13	70,910
26	M	/	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	7,000	41,22	288,540

a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE

344,000

27	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,00	52,000
28	M	/ .1.1	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	2,000	51,00	102,000
29	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	24,00	48,000
30	M	/ .3	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa	ks	2,000	71,00	142,000

uk - ÚK ROZVODY

816,170

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE							698,850
31	K	230011077	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3 x 3,6	m	10,000	8,45	84,500
32	M	b1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 114,3 x 3,6 / i	m	10,000	13,29	132,900
33	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	2,000	14,64	29,280
34	M	b2	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	2,000	3,55	7,100
35	K	230020684	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 114,3x3,6	ks	6,000	26,66	159,960
36	M	b21	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 114,3 x 3,6	ks	6,000	9,48	56,880
37	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	2,000	14,64	29,280
38	M	b22	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	2,000	2,33	4,660
39	K	230020633	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 25	ks	1,000	10,21	10,210
40	M	b32	Zvarovaná T- odbočka hlavné potrubie dn 100 / odbočka DN 25	ks	1,000	21,00	21,000
41	K	230020647	Zhotovene zvarovanie T odbočky DN 40	ks	1,000	12,77	12,770
42	M	b31	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 40	ks	1,000	45,00	45,000
43	K	230033030	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 100	spoj	4,000	4,97	19,880
44	M	b41	Prírubby prívarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 100	ks	2,000	14,59	29,180
45	M	b51	Prírubový spoj, PN 6 DN 100	ks	2,000	21,89	43,780
46	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	2,000	1,92	3,840
47	M	b42	Prírubby prívarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 25	ks	1,000	3,45	3,450
48	M	b52	Prírubový spoj, PN 6 DN 25	ks	1,000	5,18	5,180
b1 - B1. / ARMATÚRY							117,320
49	K	7342521401	Montáž ventilu poistného DN 25 - (1'' x 1 1/4'') - vrátane príslušenstva	sada	1,000	25,00	25,000
50	M	b112	Poistný ventil DN25 - (1'' x 1 1/4'')	ks	1,000	49,00	49,000
51	M	b112.1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1'' (DN25)	m	1,000	4,32	4,320
52	M	b113	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1 1/4'' (DN32)	m	2,000	5,80	11,600
53	M	b114	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1'' (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
54	M	b115	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1 1/4'' (DN32)	ks	1,000	0,50	0,500
55	M	b115.1	Zvárovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 100/ odbočka DN 25	ks	1,000	21,00	21,000
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							696,430
713 - Izolácie tepelné							530,830
56	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	37,000	3,91	144,670
57	M	6314152010.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	10,000	9,24	92,400
58	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	27,000	10,88	293,760
783 - Nátery							165,600
59	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	19,000	5,40	102,600
60	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	15,000	4,20	63,000
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							390,500
61	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	50,000	5,81	290,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U ocel. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a pod.)	kg	45,000	2,00	90,000
63	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy, objímky, strmene ...)	kg	5,000	2,00	10,000

e - E. / DEMONTÁŽE

133,720

64	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	720,000	0,13	93,600
65	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,720	33,50	24,120
66	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,080	200,00	16,000

F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA

1 683,130

67	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 88,9-114,3	m	38,000	3,01	114,380
68	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 48,3	m	2,000	1,42	2,840
69	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	10,000	0,89	8,900
70	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 88,9-11,4	m	38,000	2,46	93,480
71	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 48,3	m	2,000	1,91	3,820
72	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	10,000	1,84	18,400
73	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	1,000	79,97	79,970
74	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	94,18	94,180
75	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 90 - 125	úsek	1,000	116,85	116,850
76	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	10,000	0,27	2,700
77	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	3,000	0,61	1,830
78	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	38,000	0,75	28,500
79	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	50,000	10,89	544,500
80	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 Z.z. ,par.13	ks	1,000	350,00	350,000
81	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	111,39	222,780

G - G. /OSTATNÉ

214,600

82	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	5,000	2,81	14,050
83	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	3,000	66,85	200,550
84	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
85	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

500,000

86	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	300,00	300,000
87	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	200,00	200,000

VP - Práce navyč

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 22 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	6 422,04
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	6 422,04
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	6 422,04	1 284,41

Cena s DPH	v EUR	7 706,45
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 22 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	6 422,04
d1 - PERIFÉRIE	2 034,49
d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ	2 106,95
d4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	790,00
d5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	776,86
d10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	713,74
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	6 422,04

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 22 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							6 422,040
			d1 - PERIFÉRIE				2 034,490

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA ÚK VÝSTUP snímač teploty -50-160 °C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" mosadzná jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	50,53	50,530
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	3	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	1,000	7,49	7,490
0	K	4	TERMOSTAT ÚK - HAVARIJNÝ spínač teploty 0-90 °C kontakt: SPDT príložný krytie: IP65	ks	1,000	34,50	34,500
0	K	5	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	6	ZAPLAVENIE PRIESTORU elektródy, montáž na stenu rozsah teploty: -30 až +60 °C krytie: IP65	ks	1,000	15,02	15,020
0	K	7	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	8	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN50, Kvs=31,5m3/hod.	ks	1,000	790,40	790,400
0	K	9	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	10	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	10,000	1,81	18,100
0	K	11	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN20, teleso mosadz, EPDM, G3/4"	ks	1,000	165,40	165,400
0	K	12	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800
0	K	13	KÁBEL PRE NAPÁJANIE DT2 Z ROZVODNICE: CYKY-J 3x2,5	m	15,000	2,07	31,050

d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ

2 106,950

0	K	14	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál istič, svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	90,00	90,000
0	K	15	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	162,00	162,000
0	K	16	Rozvádzačová skriňa, z ocelového plechu, IP55, RAL 7035, VxŠxH v mm 700x500x200	ks	1,000	163,48	163,480
0	K	17	Vnútorne vyzbrojenie rozvádzača	ks	1,000	883,09	883,090
0	K	18	Riadiaci systém	pa	1,000	808,38	808,380
0	K	Pol19	Riadiaci systém	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol20	Sada konektorov	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol21	Ovládaci panel	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol22	Batéria	ks	1,000	0,00	0,000

d4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

790,000

0	K	19	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	20	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	21	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	22	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	23	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	24	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	25	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

d5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

776,860

0	K	26	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
---	---	----	-----------------	---	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	27	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	28	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	29	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	30	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	31	Křížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	32	Protikorózná páska	ks	1,000	24,00	24,000
0	K	33	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	34	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	35	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	36	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	37	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	38	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	39	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	40	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	41	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920
0	K	42	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	40,00	40,000
0	K	43	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	44	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

d10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

713,740

0	K	45	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	15,000	2,25	33,750
0	K	46	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	47	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	5,000	0,86	4,300
0	K	48	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	49	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	15,000	1,87	28,050
0	K	50	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	51	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	52	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	53	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	20,000	6,10	122,000
0	K	54	Pospájanie novej technológie: CYA6 žž	m	15,000	2,26	33,900
0	K	55	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	15,000	3,20	48,000
0	K	56	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	57	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	15,000	4,57	68,550
0	K	58	Pásik k svorke	ks	15,000	4,44	66,600
0	K	59	Vejárové podložky	ks	15,000	0,01	0,150
0	K	60	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	61	Káblový štítok	ks	30,000	0,60	18,000
0	K	62	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	63	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	64	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 23 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 471,12
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 471,12
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 471,12	694,22

Cena s DPH	v EUR	4 165,34
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 23 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 471,12
d1 - PERIFÉRIE	1 234,88
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 429,16
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	137,36
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 471,12

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST2 - SO 03.19.214 - OST Hlava

Časť: 23 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 471,120
			d1 - PERIFÉRIE				1 234,880

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN50, qp15 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	781,84	781,840
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN20, 4, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,23	53,230
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT2: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 429,160

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 311,58	1 311,580

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

137,360

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	6,000	2,25	13,500
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	1,54	9,240
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
---	---	----	-------------------------------	------	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: 31 - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	9 154,47
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	9 154,47
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 154,47	1 830,89

Cena s DPH	v EUR	10 985,36
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: 31 - 1. Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	9 154,47
M - Práce a dodávky M	9 154,47
VT - Výmeníky tepla	930,00
23-M - Montáže potrubia	8 224,47
hv - HV PRÍPOJKA	4 599,51
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	2 329,17
a1 - A1. / ARMATÚRY	1 926,34
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	344,00
uk - ÚK ROZVODY	333,62
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	239,12
b1 - B1. / ARMATÚRY	94,50
c - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	807,39
713 - Izolácie tepelné	729,39
783 - Nátery	78,00
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	195,25
e - F. / DEMONTÁŽE	43,97
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA	1 422,69
G - H. / OSTATNÉ	322,04
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	500,00
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 154,47

ROZPOČET

Stavba:	Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt:	OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: **31 - 1. Strojná časť**

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 154,470
			M - Práce a dodávky M				9 154,470

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							930,000
1	K	vt ,1.1.1	Montáž doskového výmenníka tepla	ks	1,000	350,00	350,000
2	M	so03.20	Dodávka doskový výmenník ÚK - letovaný ,170 kw , technické parametre vid' TS	KS	1,000	580,00	580,000
23-M - Montáže potrubia hv - HV PRÍPOJKA a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							8 224,470 4 599,510 2 329,170
3	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	m	28,000	2,85	79,800
4	M	a1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	28,000	3,55	99,400
5	K	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	m	2,000	2,70	5,400
6	M	a2	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 33,7 x 2,6 / i	m	2,000	2,44	4,880
7	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	8,000	1,93	15,440
8	M	a3	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	8,000	1,73	13,840
9	K	733111107	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 - len montáž	m	2,000	11,14	22,280
10	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1 1/2" (DN40) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	2,000	6,13	12,260
11	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	ks	18,000	14,64	263,520
12	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	18,000	2,33	41,940
13	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 22 x 2,6	ks	14,000	9,57	133,980
14	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	14,000	0,73	10,220
15	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	9,000	8,17	73,530
16	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 15	ks	6,000	18,00	108,000
17	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	3,000	27,00	81,000
18	K	733124115	Montáž rúrového prechodu DN 40/ DN 25	ks	6,000	16,21	97,260
19	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 40 / DN 25	ks	6,000	4,81	28,860
20	K	6,	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	2,000	17,35	34,700
21	M	a6.1	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	4,50	0,900
22	M	a6.2	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	4,000	0,80	3,200
23	M	a6.3	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
24	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	32,000	21,00	672,000
25	M	a71	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	16,000	5,34	85,440
26	M	a81	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	16,000	8,01	128,160
27	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	12,000	1,92	23,040
28	M	a72	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25	ks	6,000	3,45	20,700
29	M	a82	Prírubový spoj, PN 40 DN 25	ks	6,000	5,18	31,080
30	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	46,000	1,92	88,320
31	M	a73	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	22,000	2,55	56,100
32	M	a83	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	24,000	3,83	91,920
a1 - A1. / ARMATÚRY							1 926,340
33	K	734315110	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	4,000	18,14	72,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	a11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 40	ks	4,000	79,33	317,320
35	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	11,000	10,13	111,430
36	M	a12	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	11,000	41,22	453,420
37	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 ,DN 25 - / dodávka MaR /	ks	1,000	15,00	15,000
38	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 / dodávka MaR /	ks	1,000	21,00	21,000
39	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 25	ks	1,000	446,00	446,000
40	K	7344124301	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 25 / dodávka MaR /	ks	1,000	6,74	6,740
41	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 25 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
42	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,96	19,920
43	M	a161	Filter, prírubový, PN 25 DN 40	ks	1,000	72,00	72,000
44	M	a162	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	32,00	32,000
45	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	2,000	45,00	90,000
46	M	a171	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 40	ks	1,000	83,00	83,000
47	M	a172	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
48	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	2,000	15,00	30,000
49	M	a18	Automatický doplnovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
50	M	/ .3	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500

a2 - A2./ MERACIE PRÍSTROJE

344,000

51	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,00	52,000
52	M	/ .4	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	2,000	51,00	102,000
53	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	24,00	48,000
54	M	/ .5	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 – 4 MPa	ks	2,000	71,00	142,000

uk - ÚK ROZVODY

333,620

B - B./ ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

239,120

55	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25 - len montáž	m	3,000	7,97	23,910
56	M	b1	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1" / i (DN25) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	3,000	4,32	12,960
57	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	2,000	14,64	29,280
58	M	b11	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	2,000	2,33	4,660
59	K	230020639	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 33,7 x 2.6	ks	4,000	10,83	43,320
60	M	b12	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 33,7 x 2,6	ks	4,000	1,20	4,800
61	K	230020888.1	Montáž rúrových prechodov DN 40/ DN 25	ks	2,000	12,00	24,000
62	M	b3	Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 40 / DN 25 - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	ks	2,000	4,81	9,620
63	K	2300206272	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 20	ks	1,000	9,56	9,560
64	M	b42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20	ks	1,000	30,00	30,000
65	K	230033026	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	4,000	2,26	9,040
66	M	b61	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 40	ks	2,000	5,34	10,680
67	M	b71	Prírubový spoj, PN 6 DN 40	ks	2,000	8,10	16,200
68	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	2,000	1,92	3,840
69	M	b63	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 20	ks	1,000	2,90	2,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	b73	Prírubový spoj, PN 6 DN 20	ks	1,000	4,35	4,350
b1 - B1. / ARMATÚRY							94,500
71	K	734252120	Montáž ventilu poistného DN 20 - (3/4" x 1") - vrátane príslušenstva	sada	1,000	25,00	25,000
72	M	b118	Poistný pružinový ventil DN20 - (3/4" x 1")	ks	1,000	32,00	32,000
73	M	b118.1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 3/4" (DN20)	m	1,000	2,90	2,900
74	M	b119	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1" (DN25)	m	2,000	4,30	8,600
75	M	b120	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 3/4" (DN20)	ks	1,000	5,10	5,100
76	M	b121	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1" (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
77	M	b122	Zvarovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20	ks	1,000	15,00	15,000
c - D. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							807,390
713 - Izolácie tepelné							729,390
78	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	54,000	3,91	211,140
79	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	16,000	6,30	100,800
80	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	3,000	3,95	11,850
81	K	7134711241	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 40 snímateľné púzdro	ks	6,000	8,60	51,600
82	M	63199002	Snímateľné púzdra armatúr DN 40 , Tmax = 150 °C	KS	6,000	43,00	258,000
83	K	7134711242	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 25 snímateľné púzdro	m2	2,000	8,00	16,000
84	M	63199001	Snímateľné púzdra armatúr DN 25 , Tmax = 150 °C	KS	2,000	40,00	80,000
783 - Nátery							78,000
85	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	7,000	4,20	29,400
86	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	9,000	5,40	48,600
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							195,250
87	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	25,000	5,81	145,250
88	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, oceleové, chemické kotvy a pod.)	kg	15,000	2,00	30,000
89	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	10,000	2,00	20,000
e - F. / DEMONTÁŽE							43,970
90	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	220,000	0,13	28,600
91	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,220	33,50	7,370
92	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,040	200,00	8,000
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA							1 422,690
93	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	28,000	1,42	39,760
94	K	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 34	m	2,000	0,99	1,980
95	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	11,000	0,89	9,790
96	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	28,000	1,91	53,480
97	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	2,000	1,73	3,460
98	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	11,000	1,84	20,240
99	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	79,97	159,940

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	94,18	94,180
101	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	13,000	0,27	3,510
102	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	28,000	0,61	17,080
103	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna , tlaková, dilatačná , prevádzková) do dn 200	m	41,000	10,89	446,490
104	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. , par.13	ks	1,000	350,00	350,000
105	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	111,39	222,780

G - H./OSTATNÉ

322,040

106	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štitkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	4,000	2,81	11,240
107	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%ma	3,000	43,60	130,800
108	K	9999.3.3	Nepredvídané práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
109	K	9999.4.4.3	Murárske výpomoci	kpl	2,000	90,00	180,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

500,000

110	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	270,00	270,000
111	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	230,00	230,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: 32 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 595,15
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 595,15
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 595,15	719,03

Cena s DPH	v EUR	4 314,18
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: 32 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 595,15
d1 - PERIFÉRIE	1 455,96
d2 - ROZVÁDZAČ IPM	150,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	352,33
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	90,37
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	153,24
D13 - Podružný montážny materiál	108,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 595,15

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť:

32 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 595,150
			d1 - PERIFÉRIE				1 455,960

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -50-160 °C dĺžka / priemer: L=50mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	57,38	57,380
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	3,000	1,64	4,920
0	K	3	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	1,000	7,49	7,490
0	K	4	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=6,3m3/hod.	ks	1,000	423,40	423,400
0	K	5	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC230V, 50Hz ovládanie: 3-bod s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	837,20	837,200
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	3,000	1,81	5,430
0	K	7	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	8	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	3,000	1,78	5,340

d2 - ROZVÁDZAČ IPM

150,000

0	K	9	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál svorky, ranžirovací vodič	ks	1,000	50,00	50,000
0	K	10	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	100,00	100,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	11	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	12	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	13	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	14	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	18	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	19	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	20	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	21	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	22	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	23	Krížová svorkaS-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	24	Protikorózna páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	25	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	26	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	27	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	28	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	29	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	30	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

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

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	31	Hĺbenie káblovej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	32	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	33	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	34	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	35	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	36	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

352,330

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

90,370

0	K	37	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	3,000	2,25	6,750
0	K	38	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	3,000	1,54	4,620
0	K	39	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	1,000	0,86	0,860
0	K	40	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	41	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	42	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	43	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	44	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	15,000	0,68	10,200
0	K	45	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	5,000	6,10	30,500

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

153,240

0	K	46	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
0	K	47	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16žz	m	5,000	3,20	16,000
0	K	48	Prípojnice potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	49	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	50	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	51	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál

108,720

0	K	52	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	53	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	54	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	8,000	12,00	96,000
0	K	55	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	56	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: **33 - MaR, Komunikácia**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 273,92
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 273,92
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 273,92	654,78

Cena s DPH	v EUR	3 928,70
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť: **33 - MaR, Komunikácia**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 273,92
d1 - PERIFÉRIE	1 084,67
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 429,16
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	170,09
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	90,37
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 273,92

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST3 - SO 03.20.241 OST SBV Bajzova

Časť:

33 - MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 273,920
			d1 - PERIFÉRIE				1 084,670

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	667,18	667,180
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	5,000	1,73	8,650
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	5,000	1,73	8,650
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. IPM: CYKY-J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 429,160

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 311,58	1 311,580

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

170,090

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

90,370

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	3,000	2,25	6,750
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	3,000	1,54	4,620
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	1,000	0,86	0,860
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	15,000	0,68	10,200
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	5,000	6,10	30,500

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 41. - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	19 803,87
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	19 803,87
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	19 803,87	3 960,77

Cena s DPH	v EUR	23 764,64
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 41. - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	19 803,87
M - Práce a dodávky M	19 803,87
VT - Výmeníky tepla	8 781,54
23-M - Montáže potrubia	11 022,33
hv - HV PRÍPOJKA	1 853,32
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	1 149,87
a1 - A1. / ARMATÚRY	359,45
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	344,00
uk - ÚK ROZVODY	3 009,29
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	567,64
D6 - C. / ROZVOD TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE	1 413,26
D7 - C1. / ARMATÚRY	1 028,39
c - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	1 391,91
713 - Izolácie tepelné	1 130,31
783 - Nátery	261,60
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	741,95
e - F. / DEMONTÁŽE	178,60
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA	2 800,84
G - H. / OSTATNÉ	336,42
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	710,00
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	19 803,87

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 41. - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							19 803,865
M - Práce a dodávky M							19 803,865

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							8 781,540
1	K	vt ,1.1.1	Montáž vybavenia KOST	ks	1,000	1 208,54	1 208,540
2	M	so03.22	Dodávka vybavenia KOST vrátane doskových výmenníkov tepla ÚK (letované) 2ks x 100 kW, TÚV (letovaný) 1ks x 30 kW, obehového čerpadla 1ks a expanznej nádoby 20l 1ks, technické parametre vid' TS	KS	1,000	4 303,00	4 303,000
3	K	vt 211	Montáž cirkulačného čerpadla TÚV q= 2,5 m3/hod	ks	1,000	105,00	105,000
4	M	426110005900	Čerpadlo cirkulačné TÚV , Q= 2,5 M3/HOD	ks	1,000	330,00	330,000
5	K	vt 2112	Montáž akumulačného zásobníka V = 1000 L, PN10, izolovaný	ks	1,000	42,00	42,000
6	M	484620005600	Akumulačný zásobník TÚV, V = 1000 L, PN10, izolovaný - vnútorná úprava zásobníka - Antikon s hyg. atestom	ks	1,000	2 793,00	2 793,000
23-M - Montáže potrubia							11 022,325
hv - HV PRÍPOJKA							1 853,320
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							1 149,870
7	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6 - len montáž	m	50,000	2,85	142,500
8	M	a1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	50,000	3,55	177,500
9	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	10,000	1,93	19,300
10	M	a2.	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	10,000	1,73	17,300
11	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	ks	22,000	14,64	322,080
12	M	a21.	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	22,000	2,33	51,260
13	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	10,000	9,57	95,700
14	M	a22.	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	10,000	0,73	7,300
15	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	5,000	8,17	40,850
16	M	a31.	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
17	M	a32.	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	1,000	18,00	18,000
18	K	4.	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	2,000	21,00	42,000
19	M	a4.1.	Oceľová rúrka bezšvová DN 80, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	9,80	1,960
20	M	a4.2.	Klenuté dno DN80, STN 13 2200	ks	4,000	1,80	7,200
21	M	a6.3	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
22	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	8,000	1,92	15,360
23	M	a52.	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	4,000	3,45	13,800
24	M	a62	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	4,000	5,18	20,720
25	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	16,000	1,92	30,720
26	M	a51.	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	7,000	2,55	17,850
27	M	a61	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	9,000	3,83	34,470
a1 - A1. / ARMATÚRY							359,450
28	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	7,000	10,13	70,910
29	M	a11.	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	7,000	41,22	288,540
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE							344,000
30	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,00	52,000
31	M	/ .4	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	2,000	51,00	102,000
32	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	24,00	48,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	M	/5	tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 – 4 MPa	ks	2,000	71,00	142,000

uk - ÚK ROZVODY

3 009,290

B - B./ ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

567,640

34	K	230011048	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76,1 x 2,9 - len montáž	m	15,000	4,75	71,250
35	M	b11	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 76,1 x 2,9 / i	m	15,000	3,55	53,250
36	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6 - len montáž	m	5,000	2,85	14,250
37	M	b1.2.	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	5,000	3,55	17,750
38	K	230020665	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 76,1 x 2,9	ks	6,000	20,39	122,340
39	M	b21.	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 76,1 x 2,9	ks	6,000	3,06	18,360
40	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	ks	5,000	14,64	73,200
41	M	b22.	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	5,000	2,33	11,650
42	K	230020647	Zhotovenie zvarovania T odbočky DN 40	ks	1,000	12,77	12,770
43	M	b31	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 40	ks	1,000	45,00	45,000
44	K	2300208882	Montáž rúrových prechodov DN 125/ DN 65	ks	2,000	12,00	24,000
45	M	b3	Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 125 / DN 65	ks	2,000	22,50	45,000
46	K	230033028	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 65	spoj	4,000	4,18	16,720
47	M	b61.	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 65	ks	2,000	8,42	16,840
48	M	b71.	Prírubový spoj, PN 6 DN 65	ks	2,000	12,63	25,260

D6 - C./ ROZVOD TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE

1 413,260

49	K	733111107	Potrubie z pozinkovaných ocelových rúrok závitových bezšvových DN 32 - len montáž	m	40,000	11,14	445,600
50	M	c1	Rúrka oceľová pozinkovaná závitová EN 10255-L1, materiál S195T - O 5/4" / i	m	40,000	5,53	221,200
51	K	230020649	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - o 5/4"	ks	20,000	14,24	284,800
52	M	c21	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o, podľa EN10 242 - o 5/4"	ks	20,000	4,10	82,000
53	K	2300206461	Zhotovenie T odbočky - o 5/4"	ks	3,000	12,77	38,310
54	M	c31	Pozinkovaný T-kus závitový, podľa EN 10242 - Hlavné potrubie o 5/4" / odbočka o 5/4"	ks	3,000	38,00	114,000
55	K	230020888.1	Montáž rúrových prechodov do DN 80	ks	3,000	12,00	36,000
56	M	c4.	Redukovaný nátrubok pozinkovaný, podľa EN 10 242 - o 2" / o 5/4"	ks	3,000	5,90	17,700
57	K	230032025	Montáž šrobenia do PN 16 - o 5/4"	KS	28,000	2,09	58,520
58	M	c5.	Pozinkované šrobenie s vnútorným závitom, podľa EN 10 242 - o 5/4"	ks	28,000	3,92	109,760
59	K	230032024	Montáž šrobenia do PN 16 - o 1"	ks	1,000	1,92	1,920
60	M	C62	Pozinkované šrobenie s vnútorným závitom, podľa EN 10 242 - o 1"	ks	1,000	3,45	3,450

D7 - C1./ ARMATÚRY

1 028,390

61	K	734315090.1	Montáž oceľového guľového kohúta na TÚV - závitové pripojenie - o 5/4"	ks	7,000	10,13	70,910
62	M	C1.1	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, závitový, PN 10 , o 5/4"	ks	7,000	47,40	331,800
63	K	7344191148.112	Montáž merača prietoku, závitový - PN 10 , DN 5/4"	ks	1,000	8,15	8,150
64	M	Pol1	Merač prietoku, závitový, PN 10 , o 5/4"	ks	1,000	56,23	56,230
65	K	7342521401	Montáž ventilu poistného DN 25 - (1" x 1 1/4") - vrátane príslušenstva	sada	1,000	6,56	6,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	M	Pol2	Poistný ventil závitový DN25 - (1'' x 1 1/4'')	ks	1,000	49,00	49,000
67	M	b112	Ocelová rúrka pozinkovaná bezšvová, materiál S195T - o 1''	m	1,000	4,32	4,320
68	M	b113	Ocelová rúrka pozinkovaná bezšvová, materiál S195T - o 1 1/4''	m	2,000	5,80	11,600
69	M	b114	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o - o 1''	ks	1,000	5,90	5,900
70	M	b115	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o - o 1 1/4''	ks	1,000	0,50	0,500
71	M	Pol3	Pozinkovaný T-kus závitový, hl. potrubie o1 1/4''/ odbočka o 1''	ks	1,000	0,50	0,500
72	K	734162000.11	Montáž filtra, závitový, PN 10 , o 5/4''	ks	2,000	9,96	19,920
73	M	a161	Filter, závitový, PN 10 , o 5/4''	ks	2,000	53,00	106,000
74	K	734192100.01	Montáž spätnej klapky, závitová, PN 10 , o 5/4''	ks	2,000	45,00	90,000
75	M	a171	Spätná klapka, závitová, PN10 , o 5/4''	ks	2,000	78,00	156,000
76	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry, závitová ,PN10 , o 1/2''	ks	2,000	15,00	30,000
77	M	/ .3	Vypúšťací kohút, závitový, PN 10 , o 1/2''	ks	2,000	40,50	81,000

c - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY

1 391,910

713 - Izolácie tepelné

1 130,310

78	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	33,000	3,91	129,030
79	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota MAX .200 °C hr. 100 mm	m2	1,000	10,88	10,880
80	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	32,000	6,30	201,600
81	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 50 mm	m	40,000	2,73	109,200
82	M	283310004900	Izolačná PE trubica TUBOLIT DG 35x20 mm (d potrubia x hr. izolácie), nadrezaná,	m	40,000	1,51	60,400
83	K	7134711241	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 32 snímateľné púzdro	ks	12,000	8,60	103,200
84	M	63199002	Snímateľné púzdra armatúr DN 32 , Tmax = 150 °C	KS	12,000	43,00	516,000

783 - Nátery

261,600

85	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	25,000	4,20	105,000
86	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	29,000	5,40	156,600

d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL

741,950

87	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	95,000	5,81	551,950
88	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U ocel. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a nod.)	kg	50,000	2,00	100,000
89	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	45,000	2,00	90,000

e - F. / DEMONTÁŽE

178,595

90	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	970,000	0,13	126,100
91	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,970	33,50	32,495
92	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,100	200,00	20,000

F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA

2 800,840

93	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 76,1	m	15,000	2,32	34,800
94	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 48,3	m	57,000	1,42	80,940
95	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 42	m	40,000	1,07	42,800
96	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	10,000	0,89	8,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
97	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 76,1	m	15,000	2,29	34,350
98	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 48,3	m	107,000	1,91	204,370
99	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 42	m	40,000	1,73	69,200
100	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 25	m	10,000	1,84	18,400
101	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	79,97	159,940
102	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	2,000	94,18	188,360
103	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	50,000	0,27	13,500
104	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	72,000	0,61	43,920
105	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	122,000	10,89	1 328,580
106	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000
107	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	111,39	222,780

G - H./OSTATNÉ

336,420

108	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	6,000	2,81	16,860
109	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%ma	3,000	106,52	319,560
110	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
111	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

710,000

112	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	400,00	400,000
113	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	310,00	310,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 42 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	9 852,13
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	9 852,13
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 852,13	1 970,43

Cena s DPH	v EUR	11 822,56
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 42 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	9 852,13
d1 - PERIFÉRIE	3 900,42
d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ	280,00
D4 - ROZVÁDZAČ MaR	2 434,12
D5 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	870,00
D6 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	796,86
D7 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D8 - Pospojovanie	107,92
D9 - Zemné práce	76,48
D10 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D11 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	1 570,73
d101 - Káblové trasy MaR	475,51
D12 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	385,76
D13 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	444,74
D14 - Podružný montážny materiál	264,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 852,13

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť:

42 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 852,129
			d1 - PERIFÉRIE				3 900,420

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOT A PRIESTORU snímač teploty 0-50°C typ charakteristiky: NI1000 TK5000 krytie: IP65	ks	1,000	28,08	28,080
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	3	TEPLOT A VONKAJŠIA snímač teploty -50-50°C typ charakteristiky: NI1000 TK5000 krytie: IP65	ks	1,000	23,28	23,280
0	K	4	kábel: JYTY-O 2x1	m	20,000	1,64	32,800
0	K	5	TEPLOT A SEKUNDÁR ÚK VÝSTUP snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" mosadzná jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	50,53	50,530
0	K	6	kábel: JYTY-O 2x1	m	15,000	1,64	24,600
0	K	7	TEPLOT A SEKUNDÁR TV VÝSTUP ZA VÝMENNÍKOM snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" mosadzná jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	50,53	50,530
0	K	8	kábel: JYTY-O 2x1	m	15,000	1,64	24,600
0	K	9	TEPLOT A SEKUNDÁR TV - ZÁSOBNÍK DOLE snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=200mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=200mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	64,78	64,780
0	K	10	kábel: JYTY-O 2x1	m	15,000	1,64	24,600
0	K	11	TEPLOT A SEKUNDÁR TV - ZÁSOBNÍK HORE snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=200mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=200mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	64,78	64,780
0	K	12	kábel: JYTY-O 2x1	m	15,000	1,64	24,600
0	K	13	TLAK SEKUNDÁR ÚK VRAT snímač tlaku 0-10bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	14	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	15	TLAK SV snímač tlaku 0-10bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	16	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	17	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	4,000	7,49	29,960
0	K	18	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	19	TERMOSTAT ÚK - HAVARIJNÝ spínač teploty 0-90°C kontakt: SPDT príložný krytie: IP65	ks	1,000	34,50	34,500
0	K	20	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	21	TERMOSTAT TV - HAVARIJNÝ spínač teploty 0-90°C kontakt: SPDT príložný krytie: IP65	ks	1,000	34,50	34,500
0	K	22	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	23	MANOSTAT TV - HAVARIJNÝ spínač teploty 0-90°C diferencia 0,4 / 1,5 bar kontakt: SPDT krytie: IP30 krytka pre IP55	ks	1,000	125,20	125,200
0	K	24	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	25	ZAPLAVENIE PRIESTORU elektródy, montáž na stenu rozsah teploty: -30 až +60°C krytie: IP65	ks	1,000	15,02	15,020
0	K	26	kábel: JYTY-O 2x1	m	15,000	1,64	24,600
0	K	27	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=6,3m3/hod.	ks	1,000	423,40	423,400

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	28	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	29	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	15,000	1,81	27,150
0	K	30	REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP DN15, Kvs=2,0m3/hod.	ks	1,000	369,20	369,200
0	K	31	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	32	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	15,000	1,81	27,150
0	K	33	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	34	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800
0	K	36	KÁBEL PRE SINALIZÁCIU CHODU ČERPADIEL ÚK: CYKY-O 4x1,5	m	20,000	1,98	39,600
0	K	36.1	KÁBEL PRE NAPÁJANIE DT2 Z ROZV. R-1-4: CYKY-J 3x2,5	m	20,000	2,07	41,400

d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ

280,000

0	K	37	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál istič, svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	38	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - ROZVÁDZAČ MaR

2 434,119

0	K	39	Rozvádzačová skriňa, z ocelového plechu, IP55, RAL 7035, VxŠxH v mm 800x800x210	ks	1,000	215,90	215,900
0	K	40	Vnútorne vyzbrojenie rozvádzača	ks	1,000	1 106,82	1 106,819
0	K	41	Riadiaci systém	pa	1,000	1 111,40	1 111,400
0	K	Pol19	Riadiaci systém	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol20	Sada konektorov	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol23	Rozširujúci modul	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol20	Sada konektorov	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol21	Ovládaci panel	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol22	Batéria	ks	1,000	0,00	0,000

D5 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

870,000

0	K	42	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	43	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	44	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	45	Oživenie časti MaR	hod	16,000	20,00	320,000
0	K	46	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	47	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	48	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

D6 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

796,860

D7 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	49	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	50	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	51	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	52	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	53	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	54	Krížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	55	Protikorózna páska	ks	1,000	24,00	24,000

D8 - Pospojovanie

107,920

0	K	56	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	57	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	58	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	59	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	60	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	61	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D9 - Zemné práce

76,480

0	K	62	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	63	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	64	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D10 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	65	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	66	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	67	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D11 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

1 570,730

d101 - Káblové trasy MaR

475,510

0	K	68	Káblový žlab 62/ 50 1ks=2m	ks	10,000	10,77	107,700
0	K	69	Veko káblového žlabu 62 1ks=2m	ks	10,000	2,91	29,100
0	K	70	Pružný uzaver veka káblového žlabu	ks	40,000	0,27	10,800
0	K	71	Koleno 90° 62/ 50+veko	ks	4,000	11,29	45,160
0	K	72	Spojka 50 univerzálna	ks	20,000	0,34	6,800
0	K	73	Oblúk klesajúci 90°+veko	ks	2,000	12,45	24,900
0	K	74	Oblúk stúpajúci 90°+veko	ks	2,000	12,64	25,280
0	K	75	Držiak na stenu, 62mm, F	ks	15,000	5,56	83,400
0	K	76	Držiak na stenu 125mm	ks	15,000	6,66	99,900
0	K	77	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	40,000	0,68	27,200
0	K	78	Sada M8 100-skrutiek+100- matíc+200-vejár.podl.	ks	1,000	15,27	15,270

D12 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

385,760

0	K	79	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	21,000	2,25	47,250
0	K	80	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	21,000	1,54	32,340
0	K	81	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	7,000	0,86	6,020
0	K	82	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	3,000	1,62	4,860
0	K	83	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	15,000	1,87	28,050
0	K	84	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	85	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	86	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	40,000	0,68	27,200
0	K	87	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	35,000	6,10	213,500

D13 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

444,740

0	K	88	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	45,000	2,26	101,700
0	K	89	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	15,000	3,20	48,000
0	K	90	Prípojnice potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	91	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	30,000	4,57	137,100
0	K	92	Pásik k svorke	ks	30,000	4,44	133,200
0	K	93	Vejárové podložky	ks	30,000	0,01	0,300

D14 - Podružný montážny materiál

264,720

0	K	94	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
---	---	----	-------------------------------	------	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	95	Káblový štítok	ks	40,000	0,60	24,000
0	K	96	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	20,000	12,00	240,000
0	K	97	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	98	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 43 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 400,17
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 400,17
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 400,17	680,03

Cena s DPH	v EUR	4 080,20
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť: 43 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 400,17
d1 - PERIFÉRIE	1 203,35
Spolu: - Spolu:	0,00
ROZVÁDZAČ XDT1 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 329,16
D2 -	0,00
D2 -	0,00
D3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D4 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D5 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	197,94
D6 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D7 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
St'ážené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 400,17

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST4 - SO 03.22.218 - OST Dunaqua

Časť:

43 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 400,170
			d1 - PERIFÉRIE				1 203,350

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA ÚK pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	667,18	667,180
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	15,000	2,01	30,150
0	K	3	MERAČ TEPLA TV pripojenie: prírubové, PN25, DN20, qp1,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks		0,00	0,000
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m		0,00	0,000
0	K	5	PIRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	2,000	53,93	107,860
0	K	6	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	7	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	9	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	10	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	15,000	1,73	25,950
0	K	11	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	12	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT2: CYKY-J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

Spolu: - Spolu:

0,000

ROZVÁDZAČ XDT1 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 329,160

0	K	13	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceleového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	14	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 211,58	1 211,580

D2 -

0,000

D2 -

0,000

D3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	15	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	16	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	17	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	18	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	19	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D4 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D5 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

197,940

0	K	20	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	18,000	2,25	40,500
0	K	21	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	18,000	1,54	27,720
0	K	22	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	0,86	5,160
0	K	23	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	4,000	1,62	6,480
0	K	24	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	25	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	26	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	27	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	28	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D6 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	29	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D7 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	30	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	31	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	32	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	33	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	34	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: 51 . - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	7 710,24
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	7 710,24
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 710,24	1 542,05

Cena s DPH	v EUR	9 252,29
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: 51 . - 1. Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu

7 710,24

M - Práce a dodávky	M	7 710,24
VT - Výmeníky tepla		870,00
23-M - Montáže potrubia		6 840,24
hv - HV PRÍPOJKA		3 835,31
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE		1 486,97
a1 - A1. / ARMATÚRY		2 004,34
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE		344,00
uk - ÚK ROZVODY		521,01
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE		367,41
b1 - B1. / ARMATÚRY		153,60
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY		514,64
713 - Izolácie tepelné		465,44
783 - Nátery		49,20
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL		156,20
e - E. / DEMONTÁŽE		104,38
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA		1 083,27
G - F. / OSTATNÉ		125,43
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady		500,00
VP - Práce naviac		0,000

2) Ostatné náklady

0,00

GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

7 710,24

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: **51 . - 1. Strojná časť**

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

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

Náklady z rozpočtu

7 710,243

M - Práce a dodávky	M	7 710,243
---------------------	---	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							870,000
1	K	vt ,1.1.1	Montáž doskového výmenníka tepla	ks	1,000	350,00	350,000
2	M	so03.23	Dodávka výmenník tepla ,88 kW, technické parametre vid' TS	KS	1,000	520,00	520,000
23-M - Montáže potrubia							6 840,243
hv - HV PRÍPOJKA							3 835,310
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							1 486,970
3	K	230011029	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 42,4 x 2,6	m	10,000	2,92	29,200
4	M	a11	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 42,4 x 2,6 / i	m	10,000	3,14	31,400
5	K	230011017	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 26,9 x 2,6	m	2,000	2,38	4,760
6	M	a12	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 26,9 x 2,6 / i	m	2,000	1,93	3,860
7	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	10,000	1,93	19,300
8	M	a13	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	10,000	1,73	17,300
9	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	2,000	13,90	27,800
10	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 5/4" / i (DN32) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	2,000	5,53	11,060
11	K	230020647	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 Dxt 42,4x2,6	ks	14,000	12,77	178,780
12	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 42,4 x 2,6	ks	14,000	1,54	21,560
13	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	14,000	9,57	133,980
14	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	14,000	0,73	10,220
15	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	12,000	8,17	98,040
16	M	a41	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 32 / odbočka DN 15	ks	8,000	18,00	144,000
17	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
18	K	7331241151	Montáž rúrkového prechodu DN 32/ DN 20	ks	4,000	16,21	64,840
19	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 32 / DN 20	ks	4,000	3,85	15,400
20	K	7331241152	Montáž rúrkového prechodu DN 32/ DN 15	ks	2,000	16,21	32,420
21	M	a52	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 32 / DN 15	ks	2,000	3,60	7,200
22	K	7341694111	Montáž odvzdušňovacia nádoba	sada	2,000	17,35	34,700
23	M	a61	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	4,50	0,900
24	M	a62	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	4,000	0,80	3,200
25	M	a63	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
26	K	230033025	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 32	spoj	28,000	2,09	58,520
27	M	a71	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 32	ks	14,000	3,92	54,880
28	M	a81	Prírubový spoj, PN 40 DN 32	ks	14,000	5,88	82,320
29	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	8,000	1,92	15,360
30	M	a72	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 20	ks	4,000	2,90	11,600
31	M	a82	Prírubový spoj, PN 40 DN 20	ks	4,000	4,35	17,400
32	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	55,000	1,92	105,600
33	M	a73	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	26,000	2,55	66,300
34	M	a83	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	29,000	3,83	111,070
a1 - A1. / ARMATÚRY							2 004,340

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	734315105	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	4,000	18,42	73,680
36	M	a1.11	<i>Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 , DN 32</i>	ks	4,000	68,45	273,800
37	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	15,000	10,13	151,950
38	M	a1.11.1	<i>Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15</i>	ks	15,000	41,22	618,300
39	K	230320061.11	Montáž regulačného ventilu so sevopohonom PN25 ,DN15 - /dodávka MaR/	ks	1,000	15,00	15,000
40	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku, PN25, DN20	ks	1,000	21,00	21,000
41	M	a1.3	<i>Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 20</i>	ks	1,000	385,00	385,000
42	K	7344124301	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 20 / dodávka MaR /	ks	1,000	6,74	6,740
43	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,prírubový PN 25 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
44	K	734162000.1	Montáž filtra, PN 25, do DN 32	ks	2,000	9,96	19,920
45	M	a1.61	<i>Filter, prírubový, PN 25 DN 32</i>	ks	1,000	53,00	53,000
46	M	a1.62	<i>Filter, prírubový, PN 25 DN 15</i>	ks	1,000	32,00	32,000
47	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky, PN25 do DN 32	ks	2,000	45,00	90,000
48	M	a1.71	<i>Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 32</i>	ks	1,000	78,00	78,000
49	M	a1.72	<i>Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15</i>	ks	1,000	51,00	51,000
50	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	2,000	15,00	30,000
51	M	a8.1	<i>Automatický doplnovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15</i>	ks	1,000	84,30	84,300
52	M	a9.1	<i>Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15</i>	ks	1,000	12,50	12,500

a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE

344,000

53	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,00	52,000
54	M	/ .1	<i>Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC</i>	ks	2,000	51,00	102,000
55	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	24,00	48,000
56	M	/ .2	<i>Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa</i>	ks	2,000	71,00	142,000

uk - ÚK ROZVODY

521,010

B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

367,410

57	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 - len montáž	m	4,000	11,14	44,560
58	M	b1	<i>Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1 1/2" / i (DN40)</i>	m	4,000	6,13	24,520
59	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	10,000	14,64	146,400
60	M	b2.2	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6</i>	ks	10,000	2,33	23,300
61	K	733124117	Montáž rúrkového prechodu DN 40/ DN 32	ks	2,000	21,10	42,200
62	M	b3	<i>Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 40 / DN 32 - (pre napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)</i>	ks	2,000	3,91	7,820
63	K	2300206271	Zhotovenie odbočky T odbočky DN 20	ks	1,000	9,56	9,560
64	M	b4	<i>Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20</i>	ks	1,000	30,00	30,000
65	K	230033025	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 32	spoj	4,000	2,09	8,360
66	M	b612	<i>Príruba privarovacia s krkom , PN 6 DN 32</i>	ks	2,000	3,92	7,840
67	M	b611	<i>Prírubový spoj, PN 6 DN 32</i>	ks	2,000	5,88	11,760
68	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	2,000	1,92	3,840
69	M	b6,21	<i>Prírubový spoj, PN 6 DN 20 s krkom</i>	ks	1,000	2,90	2,900
70	M	b6,2	<i>Prírubový spoj, PN 6 DN 20</i>	ks	1,000	4,35	4,350

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
b1 - B1. / ARMATÚRY							153,600
71	K	7342521201	Montáž ventilu poistného - DN 20 - (3/4" x 1") vrátane príslušenstva	sada	1,000	31,00	31,000
72	M	b11801	Poistný pružinový ventil DN 20 - (3/4" x 1"	m	1,000	32,00	32,000
73	M	b1181	Oceľová rúrka bezošv STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 3/4" (DN20)	m	1,000	2,90	2,900
74	M	b1191	Oceľová rúrka bezošv STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1" (DN25)	m	2,000	4,30	8,600
75	M	b1201	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200- 3/4" (DN20)	ks	1,000	5,10	5,100
76	M	b1211	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200-1" (DN25)	ks	1,000	59,00	59,000
77	M	b1221	Zvarovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20	ks	1,000	15,00	15,000
c - C. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							514,640
713 - Izolácie tepelné							465,440
78	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	9,000	3,91	35,190
79	M	6314151981.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplotamac .200 °C hr. 40 mm	m2	6,000	5,10	30,600
80	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	3,000	3,95	11,850
81	K	7134711251	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 32 snímateľné púzdro	ks	6,000	8,40	50,400
82	M	631990021	Snímateľné púzdra armatúr DN 32 , Tmax = 150 °C	KS	6,000	42,00	252,000
83	K	7134711231	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 20 snímateľné púzdro	m2	1,000	7,80	7,800
84	M	6319801	Snímateľné púzdra armatúr DN 20 , Tmax = 150 °C	KS	1,000	36,00	36,000
85	K	7134711131	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 15 snímateľné púzdro	m2	1,000	7,60	7,600
86	M	6319811	Snímateľné púzdra armatúr DN 15 , Tmax = 150 °C	KS	1,000	34,00	34,000
783 - Nátery							49,200
87	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	4,000	4,20	16,800
88	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	6,000	5,40	32,400
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							156,200
89	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	5,81	116,200
90	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, oceľové, chemické kotvy a pod)	kg	15,000	2,00	30,000
91	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	5,000	2,00	10,000
e - E. / DEMONTÁŽE							104,383
92	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	295,000	0,30	88,500
93	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,295	33,50	9,883
94	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,030	200,00	6,000
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA							1 083,270
95	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 42	m	14,000	1,42	19,880
96	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 26,9	m	2,000	0,89	1,780
97	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	10,000	0,81	8,100
98	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 42	m	14,000	1,91	26,740

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkováním alebo preplachováním DN 26,9	m	2,000	1,84	3,680
100	K	23012004236	Čistenie potrubia prefúkováním alebo preplachováním DN 21,3	m	10,000	1,84	18,400
101	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	79,97	159,940
102	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	94,18	94,180
103	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	10,000	0,61	6,100
104	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	16,000	0,27	4,320
105	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna , tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	26,000	10,89	283,140
106	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000
107	K	230163005	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	ks	1,000	107,01	107,010

G - F./OSTATNÉ

125,430

108	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štitkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	3,000	2,81	8,430
109	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%MA	3,000	39,00	117,000
110	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
111	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

500,000

112	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	300,00	300,000
113	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	200,00	200,000

VP - Práce navyč

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: 52 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	4 070,69
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	4 070,69
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 070,69	814,14

Cena s DPH	v EUR	4 884,83
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: 52 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 070,69
d1 - PERIFÉRIE	1 619,84
d2 - ROZVÁDZAČ DT1	280,00
d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
d4 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
d5 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	148,73
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	180,54
D13 - Podružný montážny materiál	204,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 070,69

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť:

52 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 070,690

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

d1 - PERIFÉRIE

1 619,840

0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -30-150°C dĺžka / priemer: L=70mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	46,02	46,020
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	3	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	4	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	5	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	1,000	43,85	43,850
0	K	6	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	1,000	7,49	7,490
0	K	7	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN15, Kvs=4,0m3/hod.	ks	1,000	369,20	369,200
0	K	8	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	9	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	10,000	1,81	18,100
0	K	10	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	11	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ DT1

280,000

0	K	12	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	13	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	14	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	15	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	16	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	17	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	18	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	19	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	20	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

d4 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

d5 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	20.1	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	21	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	22	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	23	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	24	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	25	Krížová svorkaS-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	26	Protikoročná páska	ks	1,000	24,00	24,000

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

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	27	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	28	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	29	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	30	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	31	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	32	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	33	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	34	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	35	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	36	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	37	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	38	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

148,730

0	K	39	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	9,000	2,25	20,250
0	K	40	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	9,000	1,54	13,860
0	K	41	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	42	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	43	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	44	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	45	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	46	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	47	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

180,540

0	K	49	Pospájanie novej technológie: CYA6 žž	m	15,000	2,26	33,900
0	K	50	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	51	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	52	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	53	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	54	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál

204,720

0	K	55	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	56	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	57	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	58	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	59	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: 53 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 230,24
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 230,24
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 230,24	646,05

Cena s DPH	v EUR	3 876,29
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: 53 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 230,24
d1 - PERIFÉRIE	1 064,52
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 329,16
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	166,84
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 230,24

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST5 - SO 03 .23.421 OST MŠ Bajzova

Časť: **53 - 3.MaR, Komunikácia**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Náklady z rozpočtu				3 230,240
			d1 - PERIFÉRIE				1 064,520

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN20, qp2,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	619,68	619,680
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DTSK: CYKY-J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 329,160

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 211,58	1 211,580

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

166,840

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	12,000	2,25	27,000
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	12,000	1,54	18,480
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	25,000	0,68	17,000
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
---	---	----	-------------------------------	------	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 61 - 1.Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	15 698,93
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	15 698,93
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	15 698,93	3 139,79

Cena s DPH	v EUR	18 838,72
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 61 - 1.Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu**15 698,93**

M - Práce a dodávky	M	0,00
23-M - Montáže potrubia		0,00
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY		0,00
M - Práce a dodávky	M	2 800,00
VT - Výmeníky tepla		2 800,00
M - Práce a dodávky	M	12 898,93
23-M - Montáže potrubia		12 898,93
D1 - HV PRÍPOJKA		6 999,77
D2 - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE		3 157,38
D3 - A1. / ARMATÚRY		2 466,39
D4 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE		1 376,00
D5 - ÚK ROZVODY		1 475,54
D6 - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE		760,80
D7 - B1. / ARMATÚRY		714,74
D8 - TÚV ROZVODY		187,99
D9 - C. / ROZVOD TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE		187,99
D10 - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY		1 254,10
713 - Izolácie tepelné		1 137,70
783 - Nátery		116,40
D11 - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL		234,30
D12 - F. / DEMONTÁŽE		101,05
D13 - g. / SKÚŠKY POTRUBIA		1 618,17
H / - OSTATNÉ		528,01
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady		500,00
VP - Práce naviac		0,000

2) Ostatné náklady**0,00**

GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
St'ážené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)**15 698,93****ROZPOČET**

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť:**61 - 1.Strojná časť**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu**15 698,928**

M - Práce a dodávky M

0,000

23-M - Montáže potrubia

0,000

c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY

0,000

M - Práce a dodávky M

2 800,000

VT - Výmeníky tepla

2 800,000

1	K	vt ,62	Montáž doskového výmenníka tepla	ks	3,000	300,00	900,000
2	M	so03.23	Dodávka výmenník tepla ,200 kW, technické parametre vid' TS	KS	2,000	650,00	1 300,000
3	M	so03.24	Dodávka výmenník tepla ,120 kW, technické parametre vid' TS	KS	1,000	600,00	600,000

M - Práce a dodávky M

12 898,928

23-M - Montáže potrubia

12 898,928

D1 - HV PRÍPOJKA

6 999,770

D2 - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE

3 157,380

4	K	230011047	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76,1 x 2,9	m	10,000	4,40	44,000
5	M	a11.	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 76,1 x 2,9 / i	m	10,000	3,06	30,600
6	K	230011045	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60,3 x 2,9	m	8,000	3,67	29,360
7	M	a12.	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 60,3 x 2,9 / i	m	8,000	3,28	26,240
8	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	m	2,000	2,85	5,700
9	M	a13	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	2,000	2,33	4,660
10	K	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	m	2,000	2,70	5,400
11	M	a14	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 33,7 x 2,6 / i	m	2,000	1,20	2,400
12	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	12,000	1,93	23,160
13	M	a15	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	12,000	0,73	8,760
14	K	733111108	Potrubié z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50 - len montáž	m	4,000	20,07	80,280
15	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 2" / i (DN50) - (pre napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	4,000	8,84	35,360
16	K	230020664	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 76 x 2,9	ks	12,000	18,88	226,560
17	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 76,1 x 2,9	ks	12,000	3,06	36,720
18	K	230020662	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 60,3 x 2,9	ks	16,000	15,97	255,520
19	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 60,3 x 2,9	ks	16,000	3,28	52,480
20	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	14,000	9,57	133,980
21	M	a33	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	14,000	0,73	10,220
22	K	230020663	Zhotovenie zvarovanej odbočky T-dbočka DN 65	ks	3,000	18,45	55,350
23	M	a41	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 65	ks	3,000	63,00	189,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	2300206541	Zhotovenie varovanej odbočky T-dbočka DN 50	ks	1,000	14,64	14,640
25	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 50	ks	1,000	54,00	54,000
26	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	10,000	8,17	81,700
27	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 15	ks	5,000	18,00	90,000
28	M	a44	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 50 / odbočka DN 15	ks	3,000	18,00	54,000
29	M	a45	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	2,000	18,00	36,000
30	K	7331241191	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 65/DN 50	ks	5,000	18,00	90,000
31	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 65 / DN 50	ks	5,000	5,96	29,800
32	K	733124119	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 65/DN 40	ks	6,000	24,94	149,640
33	M	a52	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 65 / DN 40	ks	6,000	6,04	36,240
34	K	7331241151	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 50/DN 25	ks	4,000	16,21	64,840
35	M	a53	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 50 / DN 25	ks	4,000	4,80	19,200
36	K	734169411	Montáž od vzdušňovacej nádoby	sada	2,000	18,35	36,700
37	M	a61	Oceľová rúrka bezšvová DN 65, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	8,10	1,620
38	M	a62	Klenuté dno DN65, STN 13 2200	ks	4,000	1,80	7,200
39	M	a63	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
40	K	230033028	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 65	spoj	12,000	4,18	50,160
41	M	a71	Prírubby privarované s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 65	ks	6,000	8,42	50,520
42	M	/	Prírubový spoj, PN 40 DN 65	ks	6,000	12,63	75,780
43	K	230033027	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 50	spoj	36,000	2,41	86,760
44	M	a72	Prírubby privarované s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 50	ks	18,000	6,39	115,020
45	M	/ .1	Prírubový spoj, PN 40 DN 50	ks	18,000	9,59	172,620
46	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	12,000	21,00	252,000
47	M	a73	Prírubby privarované s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	6,000	5,34	32,040
48	M	/ .2	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	6,000	8,01	48,060
49	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	8,000	1,92	15,360
50	M	a74	Prírubby privarované s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25	ks	4,000	3,45	13,800
51	M	/ .3	Prírubový spoj, PN 40 DN 25	ks	4,000	5,18	20,720
52	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	39,000	1,92	74,880
53	M	a75	Prírubby privarované s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	18,000	2,55	45,900
54	M	/ .4	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	21,000	3,83	80,430

D3 - A1. / ARMATÚRY

2 466,390

55	K	734315115	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	6,000	20,64	123,840
56	M	a1.1	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 50	ks	6,000	96,09	576,540
57	K	734315090	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	10,000	10,13	101,300
58	M	a1.2	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	10,000	41,22	412,200
59	K	230320061.01	Montáž regulačného ventilu so servopohonom prírubový, PN25 ,dn 40 - / dodávka MaR /	ks	1,000	15,00	15,000
60	K	230320061.11	Montáž regulačného ventilu so servopohonom prírubový, PN25 ,dn 25 - / dodávka MaR /	ks	1,000	15,00	15,000
61	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 ,DN 40 / dodávka MaR /	ks	1,000	21,00	21,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
62	M	a1.31	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 40	ks	1,000	669,00	669,000
63	K	73441243011	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 40 / dodávka MaR /	ks	1,000	6,74	6,740
64	K	7344124301	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 25 / dodávka MaR /	ks	1,000	6,74	6,740
65	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 25 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
66	K	734162005	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000	13,10	13,100
67	M	a1.61	Filter, prírubový, PN 25 DN 65	ks	1,000	112,00	112,000
68	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25 , DN 15	ks	1,000	9,96	9,960
69	M	a1.62	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	32,00	32,000
70	K	734192105	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 65	ks	1,000	8,86	8,860
71	M	a1.71	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 65	ks	1,000	151,00	151,000
72	K	7341921001	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 15	ks	1,000	6,16	6,160
73	M	a1.72	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
74	K	2302034581.11	Montáž uzatváracej armatúry PN 25 , DN 15	ks	2,000	15,00	30,000
75	M	a1.8	Automatický doplňovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
76	M	a1.9	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500

D4 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE

1 376,000

77	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	8,000	26,00	208,000
78	M	/ .5	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	8,000	51,00	408,000
79	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	8,000	24,00	192,000
80	M	/ .6	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 – 4 MPa	ks	8,000	71,00	568,000

D5 - ÚK ROZVODY

1 475,540

D6 - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

760,800

81	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50 - len montáž	m	5,000	20,07	100,350
82	M	b1	Rúrka oceľová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 2" / i (DN50) - (pre napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	5,000	5,51	27,550
83	K	230020662	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	ks	9,000	15,97	143,730
84	M	b2	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 60,3 x 2,9	ks	9,000	3,28	29,520
85	K	230020888.3	Montáž rúrových prechodov v DN 65 / dn 50	ks	4,000	12,00	48,000
86	M	b3	Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 65 / DN 50	ks	4,000	5,96	23,840
87	K	2300206272	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 20	ks	1,000	9,56	9,560
88	M	b41	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 20	ks	1,000	30,00	30,000
89	K	2300206273	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 25	ks	2,000	9,56	19,120
90	M	b42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 50 / odbočka DN 25	ks	2,000	21,00	42,000
91	K	2302034011	Montáž klenutého dna DN 15	ks	1,000	0,00	0,000
92	M	b51	Klenuté dno, PN 10, STN 13 2200 DN 15	ks	1,000	1,50	1,500
93	K	230033027	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 50	spoj	24,000	2,41	57,840
94	M	b61	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 50	ks	12,000	6,39	76,680
95	M	b71	Prírubový spoj, PN 6 DN 50	ks	12,000	9,59	115,080
96	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	4,000	1,92	7,680
97	M	b62	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 25	ks	2,000	3,45	6,900
98	M	b72	Prírubový spoj, PN 6 DN 25	ks	2,000	5,18	10,360
99	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	2,000	1,92	3,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	M	b63	Prírubby privarovací s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 20	ks	1,000	2,90	2,900
101	M	b73	Prírubový spoj, PN 6 DN 20	ks	1,000	4,35	4,350
D7 - B1. / ARMATÚRY							714,740
102	K	7343151151	Montáž ocelového guľového kohúta obojstranne prírubového DN 50	ks	4,000	20,64	82,560
103	M	b1.1	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 6 DN 50	ks	4,000	96,09	384,360
104	K	73425214011	Montáž ventilu poistného DN 25 - (1'' x 1 1/4'') - vrátane príslušenstva	sada	1,000	35,00	35,000
105	M	b112	Poistný ventil DN25 - (1'' x 1 1/4'')	ks	1,000	49,00	49,000
106	M	b112.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1'' (DN25)	m	1,000	4,32	4,320
107	M	b113	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1 1/4'' (DN32)	m	2,000	5,80	11,600
108	M	b114	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1'' (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
109	M	b115	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1 1/4'' (DN32)	ks	1,000	0,50	0,500
110	M	b116	Zvárovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 50 / odbočka DN 25	ks	1,000	18,00	18,000
111	K	734252120	Montáž ventilu poistného DN 20 - (3/4'' x 1'') - vrátane príslušenstva	sada	1,000	31,00	31,000
112	M	b118	Poistný pružinový ventil DN20 - (3/4'' x 1'')	ks	1,000	55,00	55,000
113	M	b118.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 3/4'' (DN20)	m	1,000	2,90	2,900
114	M	b119	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1'' (DN25)	m	2,000	4,30	8,600
115	M	b120	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 3/4'' (DN20)	ks	1,000	5,10	5,100
116	M	b121	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1'' (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
117	M	b122	Zvarovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 20	ks	1,000	15,00	15,000
D8 - TÚV ROZVODY							187,990
D9 - C. / ROZVOD TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE							187,990
118	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32 - len montáž	m	2,000	9,54	19,080
119	M	c1,	Rúrka oceľová pozinkovaná závitová EN 10255-L1, materiál S195T - O 5/4'' / i	m	2,000	6,08	12,160
120	K	23002065412	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - 2 ''	ks	2,000	14,64	29,280
121	M	c21	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o, podľa EN 10242 - o 2 ''	ks	2,000	4,66	9,320
122	K	230020636	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - 5/4''	ks	4,000	10,23	40,920
123	M	c22	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o, podľa EN 10242 - o 5/4''	ks	4,000	1,90	7,600
124	K	230020888.1.1	Montáž rúrových prechodov do DN 80	ks	2,000	12,00	24,000
125	M	c3,	Redukovaný nátrubok pozinkovaný, podľa EN 10242 - o 2 '' / o 5/4 '' - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	ks	2,000	5,92	11,840
126	K	230203401	Montáž viečko (zátku) DN 15	ks	1,000	1,89	1,890
127	M	c4	Pozinkované viečko (zátku), podľa EN 10242 - o 1/2''	ks	1,000	1,50	1,500
128	K	230033026	Montáž šrobenia do PN 40 - o 2''	spoj	2,000	4,52	9,040
129	M	c5,	Pozinkované šrobenie s vnútorným závitom, podľa EN 10242 - o 2''	ks	2,000	10,68	21,360
D10 - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							1 254,100
713 - Izolácie tepelné							1 137,700
130	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	25,000	3,91	97,750
131	M	6314152010.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	10,000	9,24	92,400
132	M	6314151990.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	7,000	7,57	52,990

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
133	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	3,000	6,30	18,900
134	M	6314151981.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 40 mm	m2	3,000	5,10	15,300
135	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 30 mm	m2	2,000	3,95	7,900
136	K	7134711141	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 65 snímateľné púzdro	ks	2,000	10,00	20,000
137	M	631990021	Snímateľné púzdra armatúr DN 65 , Tmax = 150 °C	KS	2,000	49,00	98,000
138	K	71347111411	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 50 snímateľné púzdro	ks	6,000	51,21	307,260
139	M	631990022	Snímateľné púzdra armatúr DN 50 , Tmax = 150 °C	KS	6,000	46,00	276,000
140	K	7134711241	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 40 snímateľné púzdro	ks	2,000	8,60	17,200
141	M	63199002	Snímateľné púzdra armatúr DN 40 , Tmax = 150 °C	KS	2,000	43,00	86,000
142	K	7134711242	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 25 snímateľné púzdro	ks	1,000	8,00	8,000
143	M	63199001	Snímateľné púzdra armatúr DN 25 , Tmax = 150 °C	KS	1,000	40,00	40,000

783 - Nátery

116,400

144	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	11,000	4,20	46,200
145	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	13,000	5,40	70,200

D11 - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL

234,300

146	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	30,000	5,81	174,300
147	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy, objímky, strmene ...)	kg	10,000	2,00	20,000
148	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, oceľové, chemické kotvy a pod.)	kg	20,000	2,00	40,000

D12 - F. / DEMONTÁŽE

101,048

149	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	285,000	0,30	85,500
150	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,285	33,50	9,548
151	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,030	200,00	6,000

D13 - g./SKÚŠKY POTRUBIA

1 618,170

152	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 76,1	m	10,000	2,32	23,200
153	K	230120018	Odmast'ovanie potrubia DN 60,3	m	8,000	1,82	14,560
154	K	230120017	Odmast'ovanie potrubia DN 48,3	m	7,000	1,42	9,940
155	K	230120015	Odmast'ovanie potrubia DN 33,7	m	4,000	0,99	3,960
156	K	230120013	Odmast'ovanie potrubia DN 21,3	m	12,000	0,81	9,720
157	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 76,1	m	10,000	2,29	22,900
158	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 60,3	m	8,000	2,11	16,880
159	K	2301200431	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 48,3	m	7,000	1,91	13,370
160	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 33,7	m	4,000	1,60	6,400
161	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	12,000	1,84	22,080
162	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	79,97	159,940
163	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	94,18	282,540
164	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	16,000	0,27	4,320

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
165	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	25,000	0,61	15,250
166	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna , tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	41,000	10,89	446,490
167	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000
168	K	230163009	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	ks	2,000	108,31	216,620

H/ - OSTATNÉ

528,010

169	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	6,000	2,81	16,860
170	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	3,000	90,65	271,950
171	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
172	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	2,000	119,60	239,200

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

500,000

173	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	300,00	300,000
174	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	200,00	200,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 62 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	5 363,13
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	5 363,13
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	5 363,13	1 072,63

Cena s DPH	v EUR	6 435,76
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 62 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	5 363,13
d1 - PERIFÉRIE	3 006,85
d2 - ROZVÁDZAČ DT1	230,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
Spolu: - Spolu:	0,00
D3 -	0,00
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	200,16
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	180,54
D13 - Podružný montážny materiál	108,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 363,13

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 62 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							5 363,130
			d1 - PERIFÉRIE				3 006,850

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -50-160 °C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	60,48	60,480
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	12,000	1,64	19,680
0	K	3	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	1,000	7,49	7,490
0	K	4	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN40, Kvs=16,0m3/hod.	ks	1,000	608,00	608,000
0	K	5	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	12,000	1,81	21,720
0	K	7	REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=8,0m3/hod.	ks	1,000	423,40	423,400
0	K	8	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	9	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	12,000	1,81	21,720
0	K	10	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz. EPDM. G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	11	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	12,000	1,78	21,360

d2 - ROZVÁDZAČ DT1

230,000

0	K	12	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál ranžirovací vodič	ks	1,000	50,00	50,000
0	K	13	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	14	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	15	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	16	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	17	Oživenie častí MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	18	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	19	Revízia EZ a atest rozvážača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	20	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	21	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	22	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	23	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	24	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	25	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	26	Krížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	27	Protikoročná páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	28	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
---	---	----	------------------------------	---	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	30	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	31	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	32	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	33	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

Spolu: - Spolu: 0,000

D3 - 0,000

D8 - Zemné práce 76,480

0	K	34	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	35	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	36	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť 160,000

0	K	37	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	38	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	39	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE 0,000

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy 200,160

0	K	40	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	18,000	2,25	40,500
0	K	41	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	20,000	1,54	30,800
0	K	42	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	0,86	5,160
0	K	43	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	4,000	1,62	6,480
0	K	44	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	45	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	46	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	47	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	48	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie 180,540

0	K	49	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	15,000	2,26	33,900
0	K	50	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16žz	m	10,000	3,20	32,000
0	K	51	Prípojnice potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	52	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	53	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	54	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál 108,720

0	K	55	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	56	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	57	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	8,000	12,00	96,000
0	K	58	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	59	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyč 0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 63 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 394,75
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 394,75
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 394,75	678,95

Cena s DPH	v EUR	4 073,70
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: 63 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 394,75
d1 - PERIFÉRIE	1 229,03
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 329,16
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	166,84
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 394,75

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST6 - SO 03.25.91 - OST VIX

Časť: **63 - 3.MaR, Komunikácia**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Náklady z rozpočtu				3 394,750
			d1 - PERIFÉRIE				1 229,030

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA ÚK pripojenie: prírubové, PN25, DN40, qp10 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	775,29	775,290
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	MERAČ TEPLA TV pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks		0,00	0,000
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m		0,00	0,000
0	K	5	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	6	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	7	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	10	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	11	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	12	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT1: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 329,160

0	K	13	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	14	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 211,58	1 211,580

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	15	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	16	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	17	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	18	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	19	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

166,840

0	K	20	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	12,000	2,25	27,000
0	K	21	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	12,000	1,54	18,480
0	K	22	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	23	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	24	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	25	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	26	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	27	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	25,000	0,68	17,000
0	K	28	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	29	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

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

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	30	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	31	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	32	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	33	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	34	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 71 - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	15 322,20
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	15 322,20
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	15 322,20	3 064,44

Cena s DPH	v EUR	18 386,64
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 71 - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	15 322,20
M - Práce a dodávky M	15 322,20
VT - Výmeníky tepla	5 158,60
23-M - Montáže potrubia	10 163,60
hv - HV PRÍPOJKA	2 301,51
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	1 570,56
a1 - A1. / ARMATÚRY	386,95
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	344,00
uk - ÚK ROZVODY	2 201,61
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	2 201,61
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	618,48
713 - Izolácie tepelné	473,28
783 - Nátery	145,20
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	312,40
e - E. / DEMONTÁŽE	264,00
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA	3 278,97
G - G. / OSTATNÉ	586,63
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	600,00
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	15 322,20

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: **71 - 1. Strojná časť**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							15 322,195
			M - Práce a dodávky M				15 322,195
			VT - Výmeníky tepla				5 158,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	vt ,1.1.1	Montáž vybavenia KOST	ks	1,000	1 258,60	1 258,600
2	M	so03.31	<i>Dodávka vybavenia KOST vrátane doskových výmenníkov tepla ÚK 2X550 kW, technické parametre vid' TS</i>	KS	1,000	3 900,00	3 900,000

23-M - Montáže potrubia

10 163,595

hv - HV PRÍPOJKA

2 301,510

a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE

1 570,560

3	K	230011058.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 88,9 x 3,2	m	20,000	5,21	104,200
4	M	a1	<i>Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 88,9 x 3,2 / i</i>	m	20,000	9,79	195,800
5	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	25,000	1,93	48,250
6	M	a2	<i>Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6 / i</i>	m	25,000	1,73	43,250
7	K	230020674	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 88,9 x 3,2	ks	10,000	22,17	221,700
8	M	a21	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 88,9 x 3,2</i>	ks	10,000	4,31	43,100
9	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	16,000	9,57	153,120
10	M	a22	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6</i>	ks	16,000	0,73	11,680
11	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	4,000	14,00	56,000
12	M	a31	<i>Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 80 / odbočka DN 15</i>	ks	4,000	18,00	72,000
13	K	230022037.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	2,000	15,00	30,000
14	M	a32	<i>Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15</i>	ks	2,000	18,00	36,000
15	K	4.	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	2,000	21,00	42,000
16	M	a41	<i>Oceľová rúrka bezšvová DN 80, STN 42 5715, materiál 11353.1</i>	m	0,200	9,80	1,960
17	M	a42	<i>Klenuté dno DN80, STN 13 2200</i>	ks	4,000	2,50	10,000
18	M	a43	<i>Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm</i>	ks	4,000	0,50	2,000
19	K	230033029	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 80	spoj	8,000	4,33	34,640
20	M	a51	<i>Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 80</i>	ks	4,000	10,74	42,960
21	M	a61	<i>Prírubový spoj, PN 40 DN 80</i>	ks	4,000	16,11	64,440
22	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 , DN 15	spoj	22,000	13,00	286,000
23	M	a52	<i>Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15</i>	ks	10,000	2,55	25,500
24	M	a62	<i>Prírubový spoj, PN 40 DN 15</i>	ks	12,000	3,83	45,960

a1 - A1. / ARMATÚRY

386,950

25	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	7,000	10,13	70,910
26	M	/	<i>Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15</i>	ks	7,000	41,22	288,540
27	K	2302034581.11	Montáž uzatváracej armatúry PN 25 , DN 15	ks	1,000	15,00	15,000
28	M	a1.9	<i>Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15</i>	ks	1,000	12,50	12,500

a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE

344,000

29	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,00	52,000
30	M	/ .1.1	<i>Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC</i>	ks	2,000	51,00	102,000
31	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	24,00	48,000
32	M	/ .3	<i>Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa</i>	ks	2,000	71,00	142,000

uk - ÚK ROZVODY

2 201,610

B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

2 201,610

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	2300110771	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 139,7x3,6	m	12,000	8,45	101,400
34	M	b1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 139,7x 3,6 / i	m	12,000	18,51	222,120
35	K	230020684	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 139,7x3,6	ks	8,000	26,66	213,280
36	M	b21	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 139,7 x 3,6	ks	8,000	19,40	155,200
37	K	230020625	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	3,000	8,17	24,510
38	M	b32	Zvarovaná T- odbočka hlavné potrubie dn 125 / odbočka DN 15	ks	3,000	18,00	54,000
39	K	230033031	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 125	spoj	4,000	6,26	25,040
40	M	b41	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 125	ks	2,000	265,00	530,000
41	M	b51	Prírubový spoj, PN 6 DN 125	ks	2,000	397,50	795,000
42	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	6,000	1,92	11,520
43	M	a51.	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6 STN EN 1092-1 DN 15	ks	2,000	2,55	5,100
44	M	a611	Prírubový spoj, PN 6 DN 15	ks	4,000	16,11	64,440
c - C. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							618,480
713 - Izolácie tepelné							473,280
45	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	32,000	3,91	125,120
46	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	32,000	10,88	348,160
783 - Nátery							145,200
47	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	14,000	4,20	58,800
48	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	16,000	5,40	86,400
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							312,400
49	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	40,000	5,81	232,400
50	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U ocel. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a pod.)	kg	30,000	2,00	60,000
51	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	10,000	2,00	20,000
e - E. / DEMONTÁŽE							263,995
52	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	1 370,000	0,13	178,100
53	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,370	33,50	45,895
54	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,200	200,00	40,000
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA							3 278,970
55	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 139,7	m	12,000	5,21	62,520
56	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 88,9	m	20,000	3,01	60,200
57	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	25,000	0,89	22,250
58	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 139,7	m	12,000	2,89	34,680
59	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 88,9	m	20,000	2,46	49,200
60	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	25,000	1,84	46,000
61	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	1,000	79,97	79,970
62	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	1,000	116,85	116,850
63	K	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti DN 139	úsek	12,000	131,50	1 578,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
64	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	25,000	0,27	6,750
65	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	20,000	0,75	15,000
66	K	230170014	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 130 - 200	m	12,000	1,17	14,040
67	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna , tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	57,000	10,89	620,730
68	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parag.13	ks	1,000	350,00	350,000
69	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	111,39	222,780

G - G./OSTATNÉ

586,630

70	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štitkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	3,000	2,81	8,430
71	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%ma	3,000	113,00	339,000
72	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
73	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	2,000	119,60	239,200

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

600,000

74	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	320,00	320,000
75	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	280,00	280,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 72 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	5 780,73
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	5 780,73
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	5 780,73	1 156,15

Cena s DPH	v EUR	6 936,88
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 72 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	5 780,73
D1 - Periferie	2 914,16
d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ	280,00
d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	790,00
d4 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
d5 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
d6 - Pospojovanie	107,92
d7 - Zemné práce	76,48
d8 - Služby, ostatná činnosť	160,00
d9 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
d10 - Káblové trasy MaR	316,47
d11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	230,88
d12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	241,64
Podružný montážny ma - Podružný montážny materiál	210,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 780,73

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: **72 - 2.MaR**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							5 780,730
			D1 - Periferie				2 914,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA ÚK VÝSTUP Z VÝMENNÍKOV - TERMOSTAT spínač teploty 30-90°C kontakt SPDT: AC-3 16A/400V, DC13 12W/220V krytie: IP30 jímka: mosadz, D15, L=110mm, G1/2" externá krytka pre IP65	ks	1,000	168,00	168,000
0	K	2	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	20,000	1,73	34,600
0	K	3	TEPLOTA ÚK VÝSTUP Z VÝMENNÍKOV snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" mosadzná jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	50,53	50,530
0	K	4	kábel: JYTY-O 2x1	m	20,000	1,64	32,800
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP - MANOSTAT spínač tlaku 8-28bar kontakt SPDT: AC-3 6A/400V, DC13 12W/220V procesné pripojenie: G1/4" krytie: IP30 externá krytka pre IP65	ks	1,000	126,20	126,200
0	K	6	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	20,000	1,73	34,600
0	K	7	TLAK ÚK VRAT - MANOSTAT spínač tlaku 8- 28bar kontakt SPDT: AC-3 6A/400V, DC13 12W/220V procesné pripojenie: G1/4" krytie: IP30 externá krytka pre IP65	ks	1,000	126,20	126,200
0	K	8	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	20,000	1,73	34,600
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	2,000	7,49	14,980
0	K	10	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	11	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN50, Kvs=40,0m3/hod.	ks	1,000	711,00	711,000
0	K	12	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0- 10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	1 255,75	1 255,750
0	K	13	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	20,000	1,81	36,200
0	K	14	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC24V, 50Hz bez napätia zavretý DN20, teleso mosadz, EPDM, G3/4"	ks	1,000	165,40	165,400
0	K	15	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	20,000	1,78	35,600

d2 - ROZVÁDZAČ SÍLOVÝ

280,000

0	K	16	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál istič, svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

d3 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

790,000

0	K	18	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	20	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	21	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	22	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	23	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	24	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

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

d4 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

d5 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	25	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	26	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	27	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	28	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	29	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	30	Křížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	31	Protikoročná páska	ks	1,000	24,00	24,000

d6 - Pospojovanie

107,920

0	K	32	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	33	Neizoloované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	34	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	35	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	36	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	37	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

d7 - Zemné práce

76,480

0	K	38	Hĺbenie káblovej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	39	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	40	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

d8 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	41	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	42	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	43	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

d9 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

d10 - Káblové trasy MaR

316,470

0	K	44	Káblový žlab 62/ 50 1ks=2m	ks	6,000	10,77	64,620
0	K	45	Veko káblového žlabu 62 1ks=2m	ks	6,000	2,91	17,460
0	K	46	Pružný uzaver veka káblového žlabu	ks	24,000	0,27	6,480
0	K	47	Koleno 90° 62/ 50+veko	ks	2,000	11,29	22,580
0	K	48	Spojka 50 univerzálna	ks	12,000	0,34	4,080
0	K	49	Oblúk klesajúci 90°+veko	ks	2,000	12,45	24,900
0	K	50	Oblúk stúpajúci 90°+veko	ks	2,000	12,64	25,280
0	K	51	Držiak na stenu, 62mm, F	ks	10,000	5,56	55,600
0	K	52	Držiak na stenu 125mm	ks	10,000	6,66	66,600
0	K	53	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	54	Sada M8 100-skrutiek+100- matíc+200-vejár.podl.	ks	1,000	15,27	15,270

d11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

230,880

0	K	55	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	15,000	2,25	33,750
0	K	56	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	57	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	5,000	0,86	4,300
0	K	58	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	59	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	15,000	1,87	28,050
0	K	60	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	61	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	62	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	63	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	15,000	6,10	91,500

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

d12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

241,640

0	K	64	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	15,000	2,26	33,900
0	K	65	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	15,000	3,20	48,000
0	K	66	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	67	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	15,000	4,57	68,550
0	K	68	Pásik k svorke	ks	15,000	4,44	66,600
0	K	69	Vejárové podložky	ks	15,000	0,01	0,150

Podružný montážny ma - Podružný montážny materiál

210,720

0	K	70	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	71	Káblový štítok	ks	30,000	0,60	18,000
0	K	72	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	73	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	74	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 73 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 461,93
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 461,93
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 461,93	692,39

Cena s DPH	v EUR	4 154,32
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 73 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 461,93
d1 - PERIFÉRIE	1 268,35
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 329,16
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	194,70
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 461,93

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST7 - SO 03 .26.56 OST Spojená škola Hlinská

Časť: 73 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Náklady z rozpočtu				3 461,930
			d1 - PERIFÉRIE				1 268,350

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN65, qp25 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	806,41	806,410
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN20, 4, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,23	53,230
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT2: CYKY-J 3x1,5	m	15,000	1,78	26,700

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 329,160

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 211,58	1 211,580

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

194,700

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	18,000	2,25	40,500
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	18,000	1,54	27,720
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	0,86	5,160
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
---	---	----	-------------------------------	------	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 81 - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	12 022,55
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	12 022,55
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	12 022,55	2 404,51

Cena s DPH	v EUR	14 427,06
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 81 - 1. Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu 12 022,55

M - Práce a dodávky	M	12 022,55
VT - Výmeníky tepla		711,70
23-M - Montáže potrubia		11 310,85
hv - HV PRÍPOJKA		5 701,51
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE		2 857,43
a1 - A1. / ARMATÚRY		2 156,08
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE		688,00
uk - ÚK ROZVODY		487,01
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE		372,69
b1 - B1. / ARMATÚRY		114,32
c - c. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY		1 047,48
713 - Izolácie tepelné		842,28
783 - Nátery		205,20
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL		937,20
e - F. / DEMONTÁŽE		109,93
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA		2 227,57
G - H. / OSTATNÉ		170,15
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady		630,00
VP - Práce naviac		0,000

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 12 022,55

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 81 - 1. Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

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

Náklady z rozpočtu 12 022,545

M - Práce a dodávky	M	12 022,545
---------------------	---	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							711,700
1	K	vt ,1.1.1	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	151,70	151,700
2	M	so03.18	Dodávka doskový výmeník ÚK - letovaný ,200 kw , technické parametre vid' TS	KS	1,000	560,00	560,000
23-M - Montáže potrubia							11 310,845
hv - HV PRÍPOJKA							5 701,510
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							2 857,430
3	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t48,3 X 2,6	m	75,000	2,85	213,750
4	M	a1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	75,000	3,55	266,250
5	K	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	m	2,000	2,70	5,400
6	M	a2	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 33,7 x 2,6 / i	m	2,000	2,44	4,880
7	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2,6	m	12,000	1,93	23,160
8	M	a3	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	12,000	1,73	20,760
9	K	733111107	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 - len montáž	m	2,000	11,14	22,280
10	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1 1/2" (DN40) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	2,000	4,72	9,440
11	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	ks	28,000	14,64	409,920
12	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	28,000	2,33	65,240
13	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	16,000	9,57	153,120
14	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	16,000	0,73	11,680
15	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	11,000	8,17	89,870
16	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 15	ks	8,000	18,00	144,000
17	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	3,000	18,00	54,000
18	K	733124115	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 40/ DN 25	ks	6,000	16,21	97,260
19	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 40 / DN 25	ks	6,000	4,81	28,860
20	K	734169411	Montáž odvzdušňovacej nádoby	sada	2,000	17,35	34,700
21	M	a6.1	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	4,50	0,900
22	M	a6.2	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	4,000	0,80	3,200
23	M	a6.3	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
24	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 , DN 40	spoj	32,000	21,00	672,000
25	M	a71	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	16,000	5,34	85,440
26	M	a81	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	16,000	8,01	128,160
27	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	12,000	1,92	23,040
28	M	a72	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25	ks	6,000	3,45	20,700
29	M	a82	Prírubový spoj, PN 40 DN 25	ks	6,000	5,18	31,080
30	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	46,000	1,92	88,320
31	M	a73	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	22,000	2,55	56,100
32	M	a83	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	24,000	3,83	91,920
a1 - A1. / ARMATÚRY							2 156,080
33	K	734315110	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	4,000	18,14	72,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
34	M	a11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 40	ks	4,000	79,33	317,320
35	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	11,000	10,13	111,430
36	M	a12	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	11,000	41,22	453,420
37	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 ,dn 25 - / dodávka MaR /	ks	1,000	15,00	15,000
38	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,00	21,000
39	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN25	ks	1,000	669,00	669,000
40	K	7344124301	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 25 / dodávka MaR /	ks	2,000	6,74	13,480
41	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 25, DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
42	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,96	19,920
43	M	a161	Filter, prírubový, PN 25 DN 40	ks	1,000	72,00	72,000
44	M	a162	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	32,00	32,000
45	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	2,000	45,00	90,000
46	M	a171	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 40	ks	1,000	83,00	83,000
47	M	a172	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
48	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	2,000	15,00	30,000
49	M	a18	Automatický doplnovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
50	M	/ .3	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500

a2 - A2./ MERACIE PRÍSTROJE

688,000

51	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	4,000	26,00	104,000
52	M	/ .4	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	4,000	51,00	204,000
53	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	4,000	24,00	96,000
54	M	/ .5	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa	ks	4,000	71,00	284,000

uk - ÚK ROZVODY

487,010

B - B./ ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

372,690

55	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 65 - len montáž	m	4,000	20,07	80,280
56	M	b1	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 2 1/2 '' / i (DN65) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	4,000	10,47	41,880
57	K	230020664	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 76 x 2,9	ks	6,000	18,88	113,280
58	M	b11	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 76,1 x 2,9	ks	6,000	3,06	18,360
59	K	230020888.4	Montáž rúrového prechodu DN 65 / DN 40	ks	2,000	12,00	24,000
60	M	b3	Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 65/ DN 40 - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	ks	2,000	6,04	12,080
61	K	230020633	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 25	ks	1,000	10,21	10,210
62	M	b43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 25	ks	1,000	21,00	21,000
63	K	230203401	Montáž klenuté dno DN 15	ks	1,000	1,89	1,890
64	M	b5	Klenuté dno, PN 6, STN 13 2200 DN 15	ks	1,000	1,50	1,500
65	K	230033026	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	4,000	2,26	9,040
66	M	b61	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 40	ks	2,000	5,34	10,680
67	M	b71	Prírubový spoj, PN 6 DN 40	ks	2,000	8,01	16,020
68	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	2,000	1,92	3,840
69	M	b62	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 25	ks	1,000	3,45	3,450
70	M	b72	Prírubový spoj, PN 6 DN 25	ks	1,000	5,18	5,180

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
b1 - B1. / ARMATÚRY							114,320
71	K	7342521401	Montáž ventilu poistného DN 25 - (1" x 1 1/4") - vrátane príslušenstva	ks	1,000	25,00	25,000
72	M	b112	Poistný ventil DN25 - (1" x 1 1/4")	ks	1,000	49,00	49,000
73	M	b112.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1" (DN25)	m	1,000	4,32	4,320
74	M	b113	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1 1/4" (DN32)	m	2,000	5,80	11,600
75	M	b114	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1" (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
76	M	b115	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1 1/4" (DN32)	ks	1,000	0,50	0,500
77	M	b116	Zvárovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 25 / odbočka DN 25	ks	1,000	18,00	18,000
c - c. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							1 047,480
713 - Izolácie tepelné							842,280
78	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	43,000	3,91	168,130
79	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	42,000	6,30	264,600
80	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	1,000	3,95	3,950
81	K	7134711241	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 40 snímateľné púzdro	ks	6,000	8,60	51,600
82	M	63199002	Snímateľné púzdra armatúr DN 40 , Tmax = 150 °C	KS	6,000	43,00	258,000
83	K	7134711242	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 25 snímateľné púzdro	m2	2,000	8,00	16,000
84	M	63199001	Snímateľné púzdra armatúr DN 25 , Tmax = 150 °C	KS	2,000	40,00	80,000
783 - Nátery							205,200
85	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	18,000	4,20	75,600
86	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	24,000	5,40	129,600
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							937,200
87	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	120,000	5,81	697,200
88	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, oceľové, chemické kotvy a nod.)	kg	35,000	2,00	70,000
89	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	85,000	2,00	170,000
e - F. / DEMONTÁŽE							109,925
90	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	550,000	0,13	71,500
91	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,550	33,50	18,425
92	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,100	200,00	20,000
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA							2 227,570
93	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	4,000	1,82	7,280
94	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 48,3	m	75,000	1,42	106,500
95	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 33,7	m	2,000	1,07	2,140
96	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	12,000	0,89	10,680
97	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	m	4,000	2,11	8,440
98	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 48,3	m	75,000	1,91	143,250
99	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 33,7	m	2,000	1,73	3,460

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
100	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 2,1,3	m	12,000	1,84	22,080
101	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	1,000	79,97	79,970
102	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	94,18	94,180
103	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	12,000	0,27	3,240
104	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	81,000	0,61	49,410
105	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	93,000	10,89	1 012,770
106	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parag.13	ks	1,000	350,00	350,000
107	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	3,000	111,39	334,170

G - H./OSTATNÉ

170,150

108	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	4,000	2,81	11,240
109	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%MA	3,000	52,97	158,910
110	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
111	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

630,000

112	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	350,00	350,000
113	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	280,00	280,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 82 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	4 238,34
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	4 238,34
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 238,34	847,67

Cena s DPH	v EUR	5 086,01
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 82 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 238,34
d1 - PERIFÉRIE	1 787,49
d2 - ROZVÁDZAČ DT1	280,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	148,73
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	180,54
D13 - Podružný montážny materiál	204,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 238,34

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: **82 - 2.MaR**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 238,340
			d1 - PERIFÉRIE				1 787,490

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=50mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000TK5000 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	57,38	57,380
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	5,000	1,64	8,200
0	K	3	TEPLOTA PRIMÁR VRAT snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=50mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000TK5000 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	57,38	57,380
0	K	4	kábel: JYTY-O 2x1	m	5,000	1,64	8,200
0	K	5	TEPLOTA ÚK VÝSTUP snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=50mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000TK5000 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	48,13	48,130
0	K	6	kábel: JYTY-O 2x1	m	5,000	1,64	8,200
0	K	7	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	5,000	1,73	8,650
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	1,000	43,85	43,850
0	K	10	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	3,000	7,49	22,470
0	K	1.1	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=6,3m3/hod.	ks	1,000	423,40	423,400
0	K	12	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	13	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	5,000	1,81	9,050
0	K	14	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	15	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

d2 - ROZVÁDZAČ DT1

280,000

0	K	16	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	18	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	20	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	21	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	22	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	23	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	24	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

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

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	25	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	26	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	27	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	28	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	29	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	30	Krížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	31	Protikorózna páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	32	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	33	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	34	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	35	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	36	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	37	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	38	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	39	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	40	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	41	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	42	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	43	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

148,730

0	K	44	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	9,000	2,25	20,250
0	K	45	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	9,000	1,54	13,860
0	K	46	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	47	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	48	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	49	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	50	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	51	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	52	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

180,540

0	K	53	Pospájanie novej technológie: CYA6 žž	m	15,000	2,26	33,900
0	K	54	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	55	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	56	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	57	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	58	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál

204,720

0	K	59	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	60	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	61	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	62	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	63	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VP - Práce naviac							0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 83 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 302,27
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 302,27
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 302,27	660,45

Cena s DPH	v EUR	3 962,72
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: 83 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 302,27
d1 - PERIFÉRIE	1 120,92
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 329,16
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	182,47
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 302,27

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST8 - SO 03.27.223 OST GEGO

Časť: **83 - 3.MaR, Komunikácia**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 302,270
			d1 - PERIFÉRIE				1 120,920

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	667,18	667,180
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT1: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 329,160

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 211,58	1 211,580

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

182,470

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	15,000	2,25	33,750
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	5,000	0,86	4,300
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
---	---	----	-------------------------------	------	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 91 - 1.Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	9 089,56
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	9 089,56
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 089,56	1 817,91

Cena s DPH	v EUR	10 907,47
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 91 - 1.Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu 9 089,56

M - Práce a dodávky	M	9 089,56
VT - Výmeníky tepla		428,90
23-M - Montáže potrubia		8 660,66
hv - HV PRÍPOJKA		3 650,40
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE		1 343,94
a1 - A1. / ARMATÚRY		1 618,46
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE		688,00
uk - ÚK ROZVODY		357,90
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE		263,40
b1 - B1. / ARMATÚRY		94,50
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY		503,80
713 - Izolácie tepelné		454,60
783 - Nátery		49,20
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL		132,77
e - E. / DEMONTÁŽE		62,36
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA		3 057,52
G - F. / OSTATNÉ		295,91
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady		600,00
VP - Práce naviac		0,000

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 9 089,56

ROZPOČET

Stavba:	Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt:	OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 91 - 1.Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

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

Náklady z rozpočtu 9 089,563

M - Práce a dodávky	M	9 089,563
---------------------	---	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							428,900
1	K	vt ,1.1.1	Montáž doskový výmenník podľa techn.schémy	ks	1,000	168,90	168,900
2	M	so03.23	Dodávka výmenník tepla ,70 kW, technické parametre vid' TS	KS	1,000	260,00	260,000
23-M - Montáže potrubia							8 660,663
hv - HV PRÍPOJKA							3 650,400
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							1 343,940
3	K	230011029	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 42,4 x 2,6	m	10,000	2,92	29,200
4	M	a11	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 42,4 x 2,6 / i	m	10,000	3,14	31,400
5	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3x 2,6	m	6,000	1,93	11,580
6	M	a12	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	6,000	1,74	10,440
7	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	2,000	13,90	27,800
8	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 5/4" / i (DN32) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	2,000	4,09	8,180
9	K	230020647	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 Dxt 42,4x2,6	ks	15,000	12,77	191,550
10	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 42,4 x 2,6	ks	15,000	1,54	23,100
11	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 22 x 2,6	ks	13,000	9,57	124,410
12	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	13,000	0,73	9,490
13	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	10,000	8,17	81,700
14	M	a41	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 32 / odbočka DN 15	ks	6,000	18,00	108,000
15	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
16	K	7331241151	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 32/ DN 20	ks	2,000	16,21	32,420
17	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 32 / DN 20	ks	2,000	30,00	60,000
18	K	7331241152	Zhotovenie rúrkového DN 32/ DN 15	ks	2,000	16,21	32,420
19	M	a52	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 32 / DN 15	ks	2,000	3,60	7,200
20	K	7341694111	Montáž odvzdušňovacia nádoba	sada	2,000	17,35	34,700
21	M	a61	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	4,50	0,900
22	M	a62	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	4,000	0,80	3,200
23	M	a63	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
24	K	230033025	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 32	spoj	24,000	2,09	50,160
25	M	a71	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 32	ks	12,000	3,92	47,040
26	M	a81	Prírubový spoj, PN 40 DN 32	ks	12,000	5,88	70,560
27	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	4,000	1,92	7,680
28	M	a72	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 20	ks	2,000	2,90	5,800
29	M	a82	Prírubový spoj, PN 40 DN 20	ks	2,000	4,35	8,700
30	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	49,000	1,92	94,080
31	M	a73	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	23,000	2,55	58,650
32	M	a83	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	26,000	3,83	99,580
a1 - A1. / ARMATÚRY							1 618,460
33	K	734315105	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	2,000	18,42	36,840
34	M	a1.11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 , DN 32	ks	2,000	68,45	136,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
35	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	11,000	10,13	111,430
36	M	a1.11.1	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	11,000	41,22	453,420
37	K	230320061.11	Montáž regulačného ventilu PN25 , DN 15 - dodávka M,aR	ks	1,000	15,00	15,000
38	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 / dodávka MaR /	ks	1,000	21,00	21,000
39	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 20	ks	1,000	385,00	385,000
40	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 25 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
41	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25 do dn 50	ks	2,000	9,96	19,920
42	M	a1.61	Filter, prírubový, PN 25 DN 32	ks	1,000	53,00	53,000
43	M	a1.62	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	32,00	32,000
44	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25 do dn 50	ks	2,000	45,00	90,000
45	M	a1.71	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 32	ks	1,000	78,00	78,000
46	M	a1.72	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
47	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	2,000	15,00	30,000
48	M	a8.1	Automatický doplňovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
49	M	a9.1	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500
a2 - A2./ MERACIE PRÍSTROJE							688,000
50	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	4,000	26,00	104,000
51	M	/ .1	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	4,000	51,00	204,000
52	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	4,000	24,00	96,000
53	M	/ .2	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 – 4 MPa	ks	4,000	71,00	284,000
uk - ÚK ROZVODY							357,900
B - B./ ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE							263,400
54	K	733111108	Potrúbie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 48,3 - len montáž	m	3,000	13,09	39,270
55	M	b1	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 48,3x26,6/I	m	3,000	3,55	10,650
56	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	5,000	14,64	73,200
57	M	b2.2	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	5,000	2,33	11,650
58	K	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých dn 40/ dn 32	ks	2,000	21,10	42,200
59	M	b3	Rúrkové prechody - PRIAME, STN 13 2200 DN 40 / DN 32 - (pre napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	ks	2,000	3,91	7,820
60	K	2300206271	Zhotovenie zvarovanej odbočky T odbočky DN 20	ks	1,000	9,56	9,560
61	M	b4	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 32 / odbočka DN 20	ks	1,000	30,00	30,000
62	K	230033025	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 32	spoj	4,000	2,09	8,360
63	M	b612	Príruby privarovacie s krkom , STN EN 1092-1 , PN 6 DN 32	ks	2,000	3,92	7,840
64	M	b611	Prírubový spoj, PN 6 DN 32	ks	2,000	5,88	11,760
65	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	2,000	1,92	3,840
66	M	b6,21	Príruby privarovacie s krkom PN 6 , STN EN 1092-1 ,DN 20	ks	1,000	2,90	2,900
67	M	b6,2	Prírubový spoj, PN 6 DN 20	ks	1,000	4,35	4,350
b1 - B1./ ARMATÚRY							94,500
68	K	7342521201	Montáž ventilu poistného DN 20 - (3/4'' x 1'') - vrátane príslušenstva	sada	1,000	25,00	25,000
69	M	b118	Poistný ventil DN20 – (3/4'' x 1'')	ks	1,000	32,00	32,000
70	M	b118.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 3/4'' (DN20)	m	1,000	2,90	2,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	M	b119	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1" (DN25)	m	2,000	4,30	8,600
72	M	b120	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 3/4" (DN20)	ks	1,000	5,10	5,100
73	M	b121	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1" (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
74	M	b122,	Zvarovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 32 / odbočka DN 20	ks	1,000	15,00	15,000

c - C. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY

503,800

713 - Izolácie tepelné

454,600

75	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	10,000	3,91	39,100
76	M	6314151981.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplotamac .200 °C hr. 40 mm	m2	8,000	5,10	40,800
77	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	2,000	3,95	7,900
78	K	7134711251	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 32 snímateľné púzdro	ks	6,000	8,40	50,400
79	M	631990021	Snímateľné púzdra armatúr DN 32 , Tmax = 150 °C	KS	6,000	38,00	228,000
80	K	7134711231	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 20 snímateľné púzdro	m2	1,000	7,90	7,900
81	M	6319801	Snímateľné púzdra armatúr DN 20 , Tmax = 150 °C	KS	1,000	38,00	38,000
82	K	7134711131	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 15 snímateľné púzdro	m2	1,000	7,50	7,500
83	M	6319811	Snímateľné púzdra armatúr DN 15 , Tmax = 150 °C	KS	1,000	35,00	35,000

783 - Nátery

49,200

84	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	4,000	4,20	16,800
85	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	6,000	5,40	32,400

d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL

132,770

86	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	17,000	5,81	98,770
87	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, oceľové, chemické kotvy a pod)	kg	15,000	2,00	30,000
88	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	2,000	2,00	4,000

e - E. / DEMONTÁŽE

62,363

89	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	175,000	0,30	52,500
90	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,175	33,50	5,863
91	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepl.isol.potrubí	t	0,020	200,00	4,000

F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA

3 057,520

92	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 48,3	m	3,000	1,42	4,260
93	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 42,4	m	10,000	1,07	10,700
94	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	6,000	0,81	4,860
95	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 42	m	3,000	1,91	5,730
96	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 42	m	10,000	1,73	17,300
97	K	23012004236	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	6,000	1,84	11,040
98	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	16,000	79,97	1 279,520
99	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	10,000	94,18	941,800
100	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	16,000	0,61	9,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
101	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	6,000	0,27	1,620
102	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	19,000	10,89	206,910
103	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000
104	K	230163005	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	ks	2,000	107,01	214,020

G - F./OSTATNÉ

295,910

105	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	3,000	2,81	8,430
106	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%ma	3,000	35,56	106,680
107	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
108	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	2,000	90,40	180,800

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

600,000

109	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	320,00	320,000
110	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	280,00	280,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 92 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	4 009,31
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	4 009,31
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 009,31	801,86

Cena s DPH	v EUR	4 811,17
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 92 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 009,31
d1 - PERIFÉRIE	1 680,85
d2 - ROZVÁDZAČ DT1	280,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	790,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	135,64
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	169,24
D13 - Podružný montážny materiál	156,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 009,31

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 92 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			Náklady z rozpočtu				4 009,310
			d1 - PERIFÉRIE				1 680,850

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TLAK V SYSTÉME ÚK snímač tlaku 0-10bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	2	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	3	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -30- 150 °C dĺžka / priemer: L=70mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	46,02	46,020
0	K	4	KÁBEL: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	5	TEPLOTA PRIMÁR VRAT snímač teploty -30- 150 °C dĺžka / priemer: L=70mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	46,02	46,020
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	7	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	2,000	7,49	14,980
0	K	8	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	1,000	43,85	43,850
0	K	9	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN15, Kvs=2,5m3/hod.	ks	1,000	369,20	369,200
0	K	10	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0- 10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	11	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	10,000	1,81	18,100
0	K	12	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	13	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

d2 - ROZVÁDZAČ DT1

280,000

0	K	14	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	15	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

790,000

0	K	16	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	17	Implementácia diaľkového monitorovania a riadenia OST do dispečerského systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	18	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	20	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	21	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	22	Revízia EZ a atest rozvážača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	23	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	24	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
---	---	----	-----------------	---	--------	------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	25	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	26	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	27	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	28	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	29	Křížová svorkaS-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	30	Protikorózná páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	31	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	32	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	33	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	34	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	35	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	36	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	37	Hĺbenie káblovej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	38	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	39	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	40	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	41	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	42	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

135,640

0	K	43	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	6,000	2,25	13,500
0	K	44	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	1,54	9,240
0	K	45	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	1,000	0,86	0,860
0	K	46	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	47	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	48	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	49	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	50	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	51	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

169,240

0	K	52	Pospájanie novej technológie: CYA6 žž	m	10,000	2,26	22,600
0	K	53	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	54	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	55	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	56	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	57	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál

156,720

0	K	58	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	59	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	60	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	12,000	12,00	144,000
0	K	61	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	62	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 93 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	2 636,32
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	2 636,32
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 636,32	527,26

Cena s DPH	v EUR	3 163,58
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 93 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	2 636,32
d1 - PERIFÉRIE	424,41
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 390,98
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	151,21
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 636,32

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST9 - SO 03.28.402 OST KOBERCE TREND

Časť: 93 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							2 636,320
			d1 - PERIFÉRIE				424,410

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2,5, 90°C, 10I/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	3	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	4	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	7,000	1,73	12,110
0	K	5	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	7,000	1,73	12,110
0	K	7	PRÍPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	8	KÁBEL PRE KOMUNIKÁCIU S RS V ROZV. DTT: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	9	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DTT: CYKY- J 3x1,5	m	5,000	1,78	8,900

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 390,980

0	K	10	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceleového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	11	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. K	ks	1,000	1 273,40	1 273,400

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	12	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	13	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	14	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	15	Revízia EZ a atest rozvážača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	16	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

151,210

0	K	17	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	9,000	2,25	20,250
0	K	18	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	9,000	1,54	13,860
0	K	19	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	20	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	21	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	22	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	23	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	24	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	25	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	26	Pripojenie rozvážača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	--	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	27	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	28	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	29	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	30	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	31	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 10. - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	38 393,29
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	38 393,29
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	38 393,29	7 678,66

Cena s DPH	v EUR	46 071,95
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 10. - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	38 393,29
M - Práce a dodávky M	8 359,00
1. - Kompaktná OST	8 359,00
M - Práce a dodávky M	30 034,29
D3 - HV PRÍPOJKA	14 825,18
D4 - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	6 587,11
D5 - A1. / ARMATÚRY	6 960,39
D6 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	1 277,68
D7 - ÚK ROZVODY	5 159,00
D8 - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	4 653,70
D9 - B1. / ARMATÚRY	505,30
D10 - B2. / MERACIE PRÍSTROJE	111,00
D11 - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	2 406,86
713 - Izolácie tepelné	1 748,06
783 - Nátery	658,80
D14 - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	1 245,80
D15 - E. / DEMONTÁŽE	6 286,45
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA	4 747,38
G - G. / OSTATNÉ	145,07
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	640,00
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	38 393,29

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť:

10. - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							38 393,285
			M - Práce a dodávky M				8 359,000
			1. - Kompaktná OST				8 359,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
1	K	vt ,1.1.1	Montáž vybavenia KOST	ks	1,000	2 373,90	2 373,900
2	M	kos3.31	<i>Dodávka vybavenia KOST vrátane doskových výmenníkov tepla ÚK (letované) 2ks x550 kW technické parametre vid' TS</i>	KS	1,000	3 900,00	3 900,000
237	K	vt ,121	Montáž doskového výmenníka	ks	1,000	31,20	31,200
3	M	so03.181	<i>Dodávka doskový výmenník ÚK - letovaný ,70 kw , technické parametre vid' TS</i>	KS	1,000	390,00	390,000
238	K	vt ,131	Montáž výhrevnej vložky pre zásobníkovú ohrievač	ks	1,000	25,80	25,800
4	M	vm2	<i>Výhrevná vložka pre zásobníkový ohrievač TUV</i>	ks	2,000	220,00	440,000
239	K	vt ,141	Montáž rozdeľovača HV - DN150	ks	1,000	110,00	110,000
5	M	vm4	<i>Rozdeľovač HV, PN25 , 108,43 kg</i>	ks	1,000	487,00	487,000
240	K	vt ,151	Montáž zberača HV - DN150	ks	1,000	95,00	95,000
6	M	vm5	<i>Zberač HV, PN25 , 101,22</i>	ks	1,000	506,10	506,100

M - Práce a dodávky M

30 034,285

D3 - HV PRÍPOJKA

14 825,175

D4 - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE

6 587,109

7	K	230011077	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t114,3x3,6	m	46,000	5,61	258,060
8	M	a11	<i>Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 114,3 x 3,6 / i</i>	m	46,000	8,96	412,160
9	K	230011057	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t88,9 x3,2	m	3,000	4,76	14,283
10	M	a12	<i>Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 88,9 x 3,2 / i</i>	m	3,000	8,81	26,433
11	K	230011047	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76,1 x 2,9	m	45,000	3,16	142,200
12	M	a13	<i>Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 76,1 x 2,9 / i</i>	m	45,000	5,69	255,915
13	K	230011045	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60,3 x 2,9	m	7,000	3,30	23,121
14	M	a14	<i>Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 60,3 x 2,9 / i</i>	m	7,000	4,56	31,941
15	K	230011029	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 42,4 x 2,6	m	18,000	2,63	47,304
16	M	a15	<i>Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 42,4 x 2,6 / i</i>	m	18,000	2,84	51,030
17	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	30,000	1,74	52,110
18	M	a16	<i>Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6</i>	m	30,000	1,56	46,710
19	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32 - len montáž	m	2,000	12,51	25,020
20	M	a21	<i>Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 5/4" (DN32) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)</i>	m	2,000	3,68	7,362
21	K	230020694	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 114 x 3,6	ks	28,000	21,76	609,364
22	M	a31	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 114,3 x 3,6</i>	ks	28,000	8,53	238,896
23	K	230020664	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 76,1 x 2,9	ks	14,000	16,99	237,888
24	M	a32	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 76,1 x 2,9</i>	ks	14,000	2,75	38,556
25	K	230020662	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 60,3 x 2,9	ks	4,000	14,37	57,492
26	M	a33	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 60,3 x 2,9</i>	ks	4,000	2,95	11,808
27	K	230020647	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 42,4 x 2,6	ks	16,000	11,49	183,888
28	M	a34	<i>Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 42,4 x 2,6</i>	ks	16,000	1,39	22,176

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 22 x 2.6	ks	30,000	8,61	258,390
30	M	a35	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	30,000	0,66	19,710
31	K	2300206631	Zhotovenie zvarovanej T- odbočka DN 65	ks	4,000	22,95	91,800
32	M	a41	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 65	ks	2,000	56,70	113,400
33	M	a44	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 65	ks	2,000	56,70	113,400
34	K	2300206632	Zhotovenie zvarovanej T - odbočka DN 32	ks	1,000	13,95	13,950
35	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 32	ks	1,000	34,20	34,200
36	K	230020625.2	Zhotovenie zvarovanej T- odbočky DN 15	ks	22,000	7,35	161,766
37	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 15	ks	10,000	16,20	162,000
38	M	a45	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 15	ks	4,000	7,20	28,800
39	M	a46	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 50 / odbočka DN 15	ks	2,000	16,20	32,400
40	M	a47	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 32 / odbočka DN 15	ks	4,000	16,20	64,800
41	M	a48	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	2,000	16,20	32,400
42	K	733124124	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 100/80	ks	4,000	38,87	155,484
43	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 100 / DN 80	ks	4,000	11,48	45,936
44	K	7331241241	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 65/50	ks	4,000	31,59	126,360
45	M	a52	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 65 / DN 50	ks	4,000	5,36	21,456
46	K	7331241242	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 65/40	ks	2,000	38,87	77,742
47	M	a53	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 65 / DN 40	ks	2,000	5,44	10,872
48	K	73312411901	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 50/40	ks	4,000	22,45	89,784
49	M	a54	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 50 / DN 40	ks	4,000	4,54	18,144
50	K	7331241191	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 40/25	ks	2,000	22,45	44,892
51	M	a55	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 40 / DN 25	ks	2,000	4,33	8,658
52	K	73312411511	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 32/20	ks	2,000	14,59	29,178
53	M	a56	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 32 / DN 20	ks	2,000	3,47	6,930
54	K	733124113	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých 32/15	ks	2,000	12,96	25,920
55	M	a57	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 32 / DN 15	ks	2,000	0,54	1,080
56	K	73416941151	Montáž odvzdušňovacej nádoby	sada	12,000	15,62	187,380
57	M	a61	Oceľová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	1,200	4,05	4,860
58	M	a62	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	24,000	0,72	17,280
59	M	a63	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	24,000	0,45	10,800
60	K	230033030	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 100	spoj	16,000	4,47	71,568
61	M	a71	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 100	ks	8,000	13,13	105,048
62	M	a91	Prírubový spoj, PN 40 DN 100	ks	8,000	19,70	157,608
63	K	230033029	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 80	spoj	16,000	3,90	62,352
64	M	a72	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 80	ks	8,000	9,67	77,328
65	M	a92	Prírubový spoj, PN 40 DN 80	ks	8,000	14,50	115,992
66	K	230033028	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 65	spoj	4,000	3,76	15,048
67	M	a73	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 65	ks	2,000	7,58	15,156
68	M	a93	Prírubový spoj, PN 40 DN 65	ks	2,000	11,37	22,734

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	K	230033027	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 50	spoj	32,000	2,17	69,408
70	M	a74	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 50	ks	16,000	5,75	92,016
71	M	a94	Prírubový spoj, PN 40 DN 50	ks	16,000	8,63	138,096
72	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	8,000	18,90	151,200
73	M	a75	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	4,000	4,81	19,224
74	M	a95	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	4,000	7,21	28,836
75	K	230033025	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 32	spoj	16,000	1,88	30,096
76	M	a76	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 32	ks	8,000	3,53	28,224
77	M	a96	Prírubový spoj, PN 40 DN 32	ks	8,000	5,29	42,336
78	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	12,000	1,73	20,736
79	M	a77	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25	ks	6,000	3,11	18,630
80	M	a97	Prírubový spoj, PN 40 DN 25	ks	6,000	4,66	27,972
81	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	4,000	1,73	6,912
82	M	a78	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 20	ks	2,000	2,61	5,220
83	M	a98	Prírubový spoj, PN 40 DN 20	ks	2,000	3,92	7,830
84	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	90,000	1,73	155,520
85	M	a79	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	40,000	2,30	91,800
86	M	a99	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	50,000	3,45	172,350
87	K	734191982	Zaslepenie prírubového spoja a armatúry nad 25 do DN 80	ks	4,000	4,21	16,848
88	M	a81	Prírubby zaslepovacie, PN 40, STN EN 1092-1 DN 65	ks	2,000	4,95	9,900
89	M	a82	Prírubby zaslepovacie, PN 40, STN EN 1092-1 DN 50	ks	2,000	3,82	7,632

D5 - A1. / ARMATÚRY

6 960,386

90	K	734315130	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 100	ks	4,000	40,88	163,512
91	M	a1.1	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 100	ks	4,000	198,90	795,584
92	K	734315125	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 80	ks	2,000	25,25	50,508
93	M	a1.2	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 80	ks	2,000	160,53	321,066
94	K	734315120	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 65	ks	4,000	21,51	86,040
95	M	a1.3	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 65	ks	4,000	132,00	528,012
96	K	734315115	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 50	ks	6,000	18,58	111,456
97	M	a1.4	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 50	ks	6,000	86,48	518,886
98	K	734315105	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 32	ks	4,000	16,58	66,312
99	M	a1.5	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 32	ks	4,000	61,61	246,420
100	K	734315100	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	2,000	15,05	30,096
101	M	a1.6	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 25	ks	2,000	49,66	99,324
102	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	30,000	9,12	273,510
103	M	a1.7	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	30,000	33,39	1 001,700

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
104	K	230320061.2	Montáž regulačného ventilu so servopohonom PN25 ,dn 40 - / dodávka MaR /	ks	2,000	13,50	27,000
105	K	230320061.3	Montáž regulačného ventilu so servopohonom PN25 ,dn 15 - / dodávka MaR /	ks	1,000	13,50	13,500
106	K	2303200612.3	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 , dn 80	ks	1,000	18,90	18,900
107	M	a18	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 80	ks	1,000	773,55	773,550
108	K	2303200612.4	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 , dn 20	ks	1,000	18,90	18,900
109	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 20	ks	1,000	346,50	346,500
110	K	73441243001	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 80 / dodávka MaR /	ks	1,000	37,35	37,350
111	K	7344124301	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 25 / dodávka MaR /	ks	1,000	6,07	6,066
112	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 10 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	7,34	7,335
113	K	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000	19,32	19,323
114	M	a1,61	Filter, prírubový, PN 25 DN 100	ks	1,000	219,60	219,600
115	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 15	ks	1,000	9,36	9,360
116	M	a1,62	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	28,80	28,800
117	K	734192115	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 100	ks	1,000	12,91	12,906
118	M	a1-71	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 100	ks	1,000	296,10	296,100
119	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky prírubovej PN25 ,DN 50	ks	2,000	40,50	81,000
120	M	a1.72	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 50	ks	2,000	108,90	217,800
121	K	734192100.2	Montáž spätnej klapky prírubovej PN25 , DN 32	ks	1,000	40,50	40,500
122	M	a1,73	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 32	ks	1,000	70,20	70,200
123	K	734192100.3	Montáž spätnej klapky prírubovej PN25 , DN 15	ks	1,000	40,50	40,500
124	M	a1,74	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	45,90	45,900
125	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25 , DN 15	ks	11,000	13,50	148,500
126	M	/	Automatický doplňovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	75,87	75,870
127	M	a1,9	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	10,000	11,25	112,500

D6 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE

1 277,680

128	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	8,000	23,40	187,200
129	M	/ .1	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	8,000	41,31	330,480
130	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	8,000	24,00	192,000
131	M	/ .2	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa	ks	8,000	71,00	568,000

D7 - ÚK ROZVODY

5 159,000

D8 - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

4 653,700

132	K	733121133	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 139,7X3,6 - len montáž	m	22,000	23,00	506,000
133	M	b1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 139,7 x 3,6 / i	m	22,000	18,51	407,220
134	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 114,3X3,6 - len montáž	m	18,000	23,00	414,000
135	M	b2	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 114,3 x 3,6 / i	m	18,000	13,29	239,220
136	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 88,9/32 - len montáž	m	5,000	23,00	115,000
137	M	b3	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 88,9 x 3,2 / i	m	5,000	9,79	48,950

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
138	K	733121117	Potrúbie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 48,3X2,6 - len montáž	m	4,000	15,00	60,000
139	M	b4	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	4,000	3,55	14,200
140	K	230020705	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 139 x 3,6	ks	10,000	27,00	270,000
141	M	b21	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 139,7 x 3,6	ks	10,000	19,40	194,000
142	K	230020694	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 114 x 3,6	ks	8,000	23,00	184,000
143	M	b22	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 114,3 x 3,6	ks	8,000	9,48	75,840
144	K	230020674	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 88,9 x 3.2	ks	8,000	22,17	177,360
145	M	b23	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 88,9 x 3,2	ks	8,000	4,31	34,480
146	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	8,000	14,64	117,120
147	M	b234	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	8,000	2,33	18,640
148	K	2300206125	Zhotovenie zvarovanej T-Odbočky DN125	ks	2,000	38,50	77,000
149	M	b31	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 125 / odbočka DN 125	ks	2,000	18,00	36,000
150	K	2300206638	Zhotovenie zvarovanej T-Odbočky DN 80	ks	2,000	25,30	50,600
151	M	b33	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 80	ks	2,000	84,00	168,000
152	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	4,000	8,17	32,680
153	M	b32	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 125 / odbočka DN 15	ks	2,000	18,00	36,000
154	M	b34	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 15	ks	2,000	18,00	36,000
155	K	733124132	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 200/ DN 100	ks	2,000	132,65	265,300
156	M	b41	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 200 / DN 100	ks	2,000	85,03	170,060
157	K	733124128	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 150/ DN 100	ks	2,000	76,52	153,040
158	M	b42	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 150 / DN 100	ks	2,000	29,63	59,260
159	K	733124126	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 125/ DN 100	ks	4,000	63,27	253,080
160	M	b43	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 125 / DN 100	ks	4,000	21,58	86,320
161	K	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu DN 40/ DN 32	ks	2,000	21,10	42,200
162	M	b44	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 40 / DN 32	ks	2,000	3,91	7,820
163	K	7341694115	Montáž odvzdušňovacej nádoby	sada	4,000	17,35	69,400
164	M	b51	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,400	4,50	1,800
165	M	b52	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	8,000	0,80	6,400
166	M	b53	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	8,000	0,50	4,000
167	K	230033031	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 125	spoj	4,000	6,26	25,040
168	M	b61	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 125	ks	2,000	19,73	39,460
169	M	b71	Prírubový spoj, PN 6 DN 125	ks	2,000	29,60	59,200
170	K	230033025	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 32	spoj	4,000	2,09	8,360
171	M	b62	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 32	ks	2,000	3,92	7,840
172	M	b72	Prírubový spoj, PN 6 DN 32	ks	2,000	3,92	7,840
173	K	230033023	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 20	spoj	2,000	1,92	3,840
174	M	b63	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 20	ks	1,000	2,90	2,900
175	M	b73	Prírubový spoj, PN 6 DN 20	ks	1,000	4,35	4,350
176	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	12,000	1,92	23,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
177	M	b64	Prírubby privarovací s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 15	ks	4,000	2,55	10,200
178	M	b74	Prírubový spoj, PN 6 DN 15	ks	8,000	3,83	30,640
D9 - B1. / ARMATÚRY							505,300
179	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	8,000	10,13	81,040
180	M	b11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	8,000	41,22	329,760
183	K	7342521201	Montáž ventilu poistného DN 20 - (3/4" x 1") - vrátane príslušenstva	sada	1,000	25,00	25,000
184	M	b118	Poistný ventil DN20 - (3/4" x 1")	ks	1,000	32,00	32,000
185	M	b118.1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 3/4" (DN20)	m	1,000	2,90	2,900
186	M	b119	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1" (DN25)	m	2,000	4,30	8,600
187	M	b120	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 3/4" (DN20)	ks	1,000	5,10	5,100
188	M	b121	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1" (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
189	M	b122	Zvarovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 20	ks	1,000	15,00	15,000
D10 - B2. / MERACIE PRÍSTROJE							111,000
181	K	734412310.5	Montáž TERMOSTATU	ks	1,000	26,00	26,000
182	M	b211	Rúrkový termostát s teplomerovou jímkou a návarom do potrubia nastaviteľný rozsah 0 oC až + 90 oC	ks	1,000	85,00	85,000
D11 - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							2 406,860
713 - Izolácie tepelné							1 748,060
190	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	144,000	3,91	563,040
191	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	52,000	9,88	513,760
192	M	6314152010.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	27,000	8,24	222,480
193	M	6314151990.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	49,000	7,57	370,930
194	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	4,000	6,30	25,200
195	M	6314151981.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 40 mm	m2	8,000	5,10	40,800
196	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 30 mm	m2	3,000	3,95	11,850
783 - Nátery							658,800
197	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	63,000	4,20	264,600
198	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	73,000	5,40	394,200
D14 - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							1 245,800
199	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	200,000	4,23	845,800
200	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U ocel. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a pod.)	kg	90,000	2,00	180,000
201	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy, objímky, strmene ...)	kg	110,000	2,00	220,000
D15 - E. / DEMONTÁŽE							6 286,450
202	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložených potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	4 000,000	0,13	520,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
203	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	4,000	33,50	134,000
204	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubi	t	0,500	200,00	100,000

F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA

4 747,380

205	K	230120022	Odmasťovanie potrubia DN 139,7	m	22,000	5,21	114,620
206	K	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 114,3	m	64,000	3,81	243,840
207	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 88,9	m	8,000	3,01	24,080
208	K	2301200191	Odmasťovanie potrubia DN 76,1	m	45,000	2,32	104,400
209	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 60,3	m	7,000	1,82	12,740
210	K	2301200171	Odmasťovanie potrubia DN 48,3	m	4,000	1,42	5,680
211	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 42,4	m	18,000	1,07	19,260
212	K	230120017251	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	30,000	1,36	40,800
213	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 139,7	m	22,000	2,89	63,580
214	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 114,3	m	64,000	2,69	172,160
215	K	2301200451	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 88,9	m	53,000	2,29	121,370
216	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 60,3	m	7,000	2,11	14,770
217	K	2301200431	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 48,3	m	4,000	1,91	7,640
218	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 42,4	m	18,000	1,73	31,140
219	K	230120043251	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	30,000	1,84	55,200
220	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,97	179,940
221	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	2,000	104,18	208,360
222	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	2,000	116,85	233,700
223	K	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	úsek	1,000	141,50	141,500
224	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	48,000	0,27	12,960
225	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	64,000	0,61	39,040
226	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 90 - 125	m	64,000	0,75	48,000
227	K	230170014	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 130 - 200	m	22,000	1,17	25,740
228	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna , tlaková, dilatčná , prevádzková) do dn 200	m	198,000	10,87	2 152,260
229	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000
230	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	162,30	324,600

G - G. / OSTATNÉ

145,070

231	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	10,000	2,81	28,100
232	K	9999.2.31	Presun a vyloženie materiálu na stavbe		3,000	38,99	116,970
233	K	9999.3.31	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
234	K	9999.4.4.31	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

640,000

235	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	380,00	380,000
236	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	260,00	260,000

VP - Práce navyč

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 102 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	10 679,81
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	10 679,81
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	10 679,81	2 135,96

Cena s DPH	v EUR	12 815,77
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 102 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	10 679,81
d1 - PERIFÉRIE	5 878,89
d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ	280,00
D4 - ROZVÁDZAČ MaR	1 431,48
D5 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
D6 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D7 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D8 - Pospojovanie	107,92
D9 - Zemné práce	76,48
D10 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D11 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D12 - Káblové trasy MaR	649,99
D13 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	350,23
D14 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	241,64
D15 - Podružný montážny materiál	210,72
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	10 679,81

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 102 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							10 679,810
			d1 - PERIFÉRIE				5 878,890

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA PRIESTORU snímač teploty 0-50°C typ charakteristiky: NI1000 TK5000 krytie: IP65	ks	1,000	28,08	28,080
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	3	TEPLOTA VONKAJŠIA snímač teploty -50-50°C typ charakteristiky: NI1000 TK5000 krytie: IP65	ks	1,000	23,28	23,280
0	K	4	kábel: JYTY-O 2x1	m	20,000	1,64	32,800
0	K	5	TEPLOTA SEKUNDÁR ÚK VÝSTUP snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" mosadzná jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	50,53	50,530
0	K	6	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	7	TEPLOTA TV ZÁSOBNÍK 1 snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=450mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=450mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	76,48	76,480
0	K	8	kábel: JYTY-O 2x1	m	35,000	1,64	57,400
0	K	9	TEPLOTA TV ZÁSOBNÍK 2 snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=450mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=450mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	76,48	76,480
0	K	10	kábel: JYTY-O 2x1	m	35,000	1,64	57,400
0	K	11	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	3,000	7,49	22,470
0	K	12	TERMOSTAT ÚK - HAVARIJNÝ spínač teploty 80-150°C kontakt SPDT: AC-3 16A/400V, DC13 12W/220V krytie: IP30 jímka: mosadz, D15, L=110mm, G1/2" externá krytka pre IP65	ks	1,000	168,00	168,000
0	K	13	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	14	TERMOSTAT TV - HAVARIJNÝ spínač teploty 0-90°C kontakt: SPDT príložný krytie: IP65	ks	1,000	34,50	34,500
0	K	15	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	35,000	1,73	60,550
0	K	16	ZAPLAVENIE PRIESTORU elektródy, montáž na stenu rozsah teploty: -30 až +60°C krytie: IP65	ks	1,000	15,02	15,020
0	K	17	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	18	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=63,0m3/hod.	ks	1,000	1 033,30	1 033,300
0	K	19	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	1 417,50	1 417,500
0	K	20	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	10,000	1,81	18,100
0	K	21	REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=6,3m3/hod.	ks	2,000	423,40	846,800
0	K	22	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL TV PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	2,000	849,00	1 698,000
0	K	23	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	30,000	1,81	54,300
0	K	24	KÁBEL PRE NAPÁJANIE DT2 ZO SIL. ROZV. POLE 4: CYKY-J 3x2,5	m	20,000	2,07	41,400

d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ

280,000

0	K	25	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál poistky, svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	26	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - ROZVÁDZAČ MaR

1 431,480

0	K	27	Rozvádzačová skriňa, z ocelového plechu, IP55, RAL 7035, VxŠxH v mm 700x500x200	ks	1,000	181,48	181,480
0	K	28	Vnútorne vyzbrojenie rozvádzača	ks	1,000	600,00	600,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Riadiaci systém	pa	1,000	650,00	650,000
0	K	Pol19	Riadiaci systém	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol20	Sada konektorov	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol21	Ovládaci panel	ks	1,000	0,00	0,000
0	K	Pol22	Batéria	ks	1,000	0,00	0,000

D5 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	30	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	31	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	33	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	34	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	35	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	36	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

D6 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D7 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	37	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	38	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	39	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	40	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	41	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	42	Křížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	43	Protikoročná páska	ks	1,000	24,00	24,000

D8 - Pospojovanie

107,920

0	K	44	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	45	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	46	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	47	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	48	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	49	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D9 - Zemné práce

76,480

0	K	50	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	51	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	52	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D10 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	53	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	54	Revízna správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	55	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D11 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D12 - Káblové trasy MaR

649,990

0	K	56	Káblový žlab 62/ 50 1ks=2m	ks	15,000	10,77	161,550
---	---	----	----------------------------	----	--------	-------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	57	Veko káblového žľabu 62 1ks=2m	ks	15,000	2,91	43,650
0	K	58	Pruzny uzaver veka káblového žľabu	ks	60,000	0,27	16,200
0	K	59	Koleno 90° 62/ 50+veko	ks	6,000	11,29	67,740
0	K	60	Spojka 50 univerzálna	ks	30,000	0,34	10,200
0	K	61	Oblúk klesajúci 90°+veko	ks	2,000	12,45	24,900
0	K	62	Oblúk stúpajúci 90°+veko	ks	2,000	12,64	25,280
0	K	63	Držiak na stenu, 62mm, F	ks	20,000	5,56	111,200
0	K	64	Držiak na stenu 125mm	ks	20,000	6,66	133,200
0	K	65	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	60,000	0,68	40,800
0	K	66	Sada M8 100-skrutiek+100- matíc+200-vejár.podl.	ks	1,000	15,27	15,270

D13 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

350,230

0	K	67	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	21,000	2,25	47,250
0	K	68	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	21,000	1,54	32,340
0	K	69	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	7,000	0,86	6,020
0	K	70	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	4,000	1,62	6,480
0	K	71	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	20,000	1,87	37,400
0	K	72	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	20,000	1,54	30,800
0	K	73	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	74	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	50,000	0,68	34,000
0	K	75	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	25,000	6,10	152,500

D14 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

241,640

0	K	76	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	15,000	2,26	33,900
0	K	77	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	15,000	3,20	48,000
0	K	78	Prípojnica potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	79	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	15,000	4,57	68,550
0	K	80	Pásik k svorke	ks	15,000	4,44	66,600
0	K	81	Vejárové podložky	ks	15,000	0,01	0,150

D15 - Podružný montážny materiál

210,720

0	K	82	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	83	Káblový štítok	ks	30,000	0,60	18,000
0	K	84	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	85	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	86	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 103 - 3.MaR, komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 636,07
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 636,07
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 636,07	727,21

Cena s DPH	v EUR	4 363,28
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 103 - 3.MaR, komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 636,07
d1 - PERIFÉRIE	1 349,25
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 332,94
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	284,16
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 636,07

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: **103 - 3.MaR, komunikácia**

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 636,070
			d1 - PERIFÉRIE				1 349,250

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN80, qp40 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	840,81	840,810
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	20,000	2,01	40,200
0	K	3	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp6 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks		0,00	0,000
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m		0,00	0,000
0	K	5	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	6	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	7	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	20,000	1,73	34,600
0	K	9	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	10	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	20,000	1,73	34,600
0	K	11	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	12	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 ZO SIL. ROZV. POLE 4: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 332,940

0	K	13	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	14	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 215,36	1 215,360

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	15	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	16	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	17	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	18	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	19	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

284,160

0	K	20	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	30,000	2,25	67,500
0	K	21	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	30,000	1,54	46,200
0	K	22	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	0,86	8,600
0	K	23	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	4,000	1,62	6,480
0	K	24	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	25	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	26	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	27	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	40,000	0,68	27,200
0	K	28	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	15,000	6,10	91,500

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	30	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	31	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	32	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	33	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	34	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhovstav SK

Časť: 104 - 4.MaR , Fitness

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 348,10
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 348,10
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 348,10	669,62

Cena s DPH	v EUR	4 017,72
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhovstav SK

Časť: 104 - 4.MaR , Fitness

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 348,10
d1 - PERIFÉRIE	1 816,50
d2 - ROZVÁDZAČ DT1	280,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	790,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	135,64
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	169,24
D8 - Podružný montážny materiál	156,72
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 348,10

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST910 - SO 03.29.15 OST Váhostav SK

Časť: 104 - 4.MaR , Fitness

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 348,100
			d1 - PERIFÉRIE				1 816,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -50-160°C dĺžka / priemer: L=50mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	57,38	57,380
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	3	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	4	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	5	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	1,000	7,49	7,490
0	K	6	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	1,000	43,85	43,850
0	K	7	TERMOSTAT ÚK - HAVARIJNÝ spínač teploty 80-150°C kontakt SPDT: AC-3 16A/400V, DC13 12W/220V krytie: IP30 jímka: mosadz, D15, L=110mm, G1/2" externá krytka pre IP65	ks	1,000	168,00	168,000
0	K	8	KÁBEL: JYTY-J 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN15, Kvs=2,5m3/hod.	ks	1,000	369,20	369,200
0	K	10	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	11	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	10,000	1,81	18,100
0	K	12	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	13	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ DT1

280,000

0	K	14	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	15	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

790,000

0	K	16	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	17	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	18	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	20	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	21	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	22	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

135,640

0	K	23	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	6,000	2,25	13,500
0	K	24	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	1,54	9,240
0	K	25	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	1,000	0,86	0,860
0	K	26	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	27	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	28	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	29	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	30	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	31	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

169,240

0	K	32	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
0	K	33	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	34	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	35	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	36	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	37	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D8 - Podružný montážny materiál

156,720

0	K	38	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	39	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	40	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	12,000	12,00	144,000
0	K	41	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	42	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 11.1 - 1 .Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	7 060,88
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	7 060,88
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 060,88	1 412,18

Cena s DPH	v EUR	8 473,06
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 11.1 - 1 .Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu 7 060,88

M - Práce a dodávky	M	7 060,88
VT - Výmeníky tepla		1 484,20
23-M - Montáže potrubia		5 576,68
hv - HV PRÍPOJKA		1 497,74
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE		794,29
a1 - A1. / ARMATÚRY		359,45
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE		344,00
uk - ÚK ROZVODY		913,70
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE		811,00
b1 - B1. / ARMATÚRY		102,70
c - C. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY		297,40
713 - Izolácie tepelné		194,80
783 - Nátery		102,60
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL		298,38
e - E. / DEMONTÁŽE		214,43
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA		1 573,56
G - F. / OSTATNÉ		141,47
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady		640,00
VP - Práce naviac		0,000

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 7 060,88

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 11.1 - 1 .Strojná časť

Miesto:	Dátum:	22. 8. 2018
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA S.R.O.
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

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

Náklady z rozpočtu 7 060,883

M - Práce a dodávky	M	7 060,883
---------------------	---	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
VT - Výmenníky tepla							1 484,200
1	K	vt ,1.1.1	Montáž kompaktná OST podľa techn.schémy	ks	1,000	550,20	550,200
2	M	mat011	Dodávka vybavenia KOST vrátane doskových výmenníkov tepla ÚK (letované) 1ks x200 kW, technické parametre vid' TS	KS	1,000	934,00	934,000
23-M - Montáže potrubia							5 576,683
hv - HV PRÍPOJKA							1 497,740
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE							794,290
3	K	230011037.3	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3X2,6	m	18,000	2,85	51,300
4	M	a1.1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	18,000	3,55	63,900
5	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	9,000	1,93	17,370
6	M	a1.2	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	9,000	1,73	15,570
7	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	ks	14,000	14,64	204,960
8	M	a2.1	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	14,000	2,33	32,620
9	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	8,000	9,57	76,560
10	M	a2.2	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	8,000	0,73	5,840
11	K	230020625	Zhotovenie zvarovanej T -odbočky DN 15	ks	5,000	8,17	40,850
12	M	a3.1	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
13	M	a3.2	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	1,000	18,00	18,000
14	K	734169411	Montáž odvzdušňovacej nádoby	sada	2,000	17,35	34,700
15	M	a4.1	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	4,50	0,900
16	M	a4.2	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	4,000	0,80	3,200
17	M	a4.3	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
18	K	230033026	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	8,000	2,26	18,080
19	M	a5.1	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	4,000	5,34	21,360
20	M	a6.1	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	4,000	8,01	32,040
21	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	16,000	1,92	30,720
22	M	a5.2	Príruby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	7,000	2,55	17,850
23	M	a6.2	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	9,000	3,83	34,470
a1 - A1. / ARMATÚRY							359,450
24	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	7,000	10,13	70,910
25	M	551240004100	Guľový kohút DN 15, prírubový PN 25 , ocelový,	ks	7,000	41,22	288,540
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE							344,000
26	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,00	52,000
27	M	/ .1	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	2,000	51,00	102,000
28	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	24,00	48,000
29	M	/ .2	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa	ks	2,000	71,00	142,000
uk - ÚK ROZVODY							913,700
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE							811,000
30	K	230011047	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76,1 x 2,9	m	10,000	4,40	44,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	M	b1.1	Rúrka oceľová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) o76,1 x 2,9 / i	m	10,000	3,06	30,600
32	K	230011037.1	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t48,3 x 2,6	m	10,000	2,85	28,500
33	M	b1.2	Rúrka oceľová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	10,000	2,33	23,300
34	K	230011008.1	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	3,000	1,93	5,790
35	M	b1.1.1	Rúrka oceľová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	3,000	0,73	2,190
36	K	230020664	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 76 x 3.2	ks	8,000	18,88	151,040
37	M	b2.1	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 76,1 x 2,9	ks	8,000	3,06	24,480
38	K	230020654	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 48,3 x 2.6	ks	10,000	14,64	146,400
39	M	b2.2	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	10,000	2,33	23,300
40	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2.6	ks	3,000	9,57	28,710
41	M	b2.3	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	3,000	0,73	2,190
42	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	1,000	14,00	14,000
43	M	b3.2	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 15	ks	1,000	18,00	18,000
44	K	230020647	Zhotovene zvarovanie T odbočky DN 40	ks	3,000	12,77	38,310
45	M	b3.1	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 65 / odbočka DN 40	ks	2,000	45,00	90,000
46	M	b3.3	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 40	ks	1,000	45,00	45,000
47	K	4.	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	1,000	17,35	17,350
48	M	b4.1	Oceľová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,100	4,50	0,450
49	M	b4.2	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	2,000	0,80	1,600
50	M	b4.3	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	2,000	0,50	1,000
51	K	230033028	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 65	spoj	4,000	4,18	16,720
52	M	b5.1	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 65	ks	2,000	8,42	16,840
53	M	b6.1	Prírubový spoj, PN 6 DN 65	ks	2,000	12,63	25,260
54	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	3,000	1,92	5,760
55	M	b5.2	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 15	ks	1,000	2,55	2,550
56	M	b6.2	Prírubový spoj, PN 6 DN 15	ks	2,000	3,83	7,660

b1 - B1. / ARMATÚRY

102,700

57	K	734315090	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	2,000	10,13	20,260
58	M	551240004100	Guľový kohút DN 15, prírubový PN 25 , oceľový,	ks	2,000	41,22	82,440

c - C. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY

297,400

713 - Izolácie tepelné

194,800

59	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	20,000	3,91	78,200
60	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 50 mm	m2	16,000	6,30	100,800
61	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	4,000	3,95	15,800

783 - Nátery

102,600

62	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	9,000	4,20	37,800
63	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	12,000	5,40	64,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
d - D. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							298,380
64	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	38,000	5,81	220,780
65	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U ocel. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a pod.)	kg	20,000	2,00	40,000
66	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy, objímky, strmene ...)	kg	18,800	2,00	37,600
e - E. / DEMONTÁŽE							214,433
67	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	kg	595,000	0,30	178,500
68	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,595	33,50	19,933
69	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel. izol. potrubí	t	0,080	200,00	16,000
F - F. / SKÚŠKY POTRUBIA							1 573,560
70	K	230120019	Odmastovanie potrubia DN 76,1	m	10,000	2,32	23,200
71	K	230120017	Odmastovanie potrubia DN 48,3	m	28,000	1,42	39,760
72	K	230120014	Odmastovanie potrubia DN 21,3	m	12,000	0,89	10,680
73	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 76,1	m	12,000	2,29	27,480
74	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 48,3	m	28,000	1,91	53,480
75	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	12,000	1,84	22,080
76	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	3,000	89,97	269,910
77	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	104,18	104,180
78	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	40,000	0,27	10,800
79	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	10,000	0,61	6,100
80	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna , tlaková, dilatčná , prevádzková) do dn 200	m	50,000	10,89	544,500
81	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,par.13	ks	1,000	350,00	350,000
82	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	1,000	111,39	111,390
G - F. / OSTATNÉ							141,470
83	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štitkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	4,000	2,81	11,240
84	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%ma	3,000	43,41	130,230
85	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
86	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady							640,000
87	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	380,00	380,000
88	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	260,00	260,000
VP - Práce navyč							0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 112 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	5 031,49
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	5 031,49
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	5 031,49	1 006,30

Cena s DPH	v EUR	6 037,79
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 112 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	5 031,49
d1 - PERIFÉRIE	2 062,81
d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ	280,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	790,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D11 - Káblové trasy MaR	451,41
D12 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	249,15
D13 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	196,54
D14 - Podružný montážny materiál	204,72
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 031,49

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť:

112 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							5 031,490
			d1 - PERIFÉRIE				2 062,810

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -50-160 °C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" nerezová jímka, do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	60,48	60,480
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	22,000	1,64	36,080
0	K	3	TEPLOTA ÚK VÝSTUP snímač teploty -50-160 °C dĺžka / priemer: L=100mm / D=6mm typ charakteristiky: NI1000 TK5000 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" mosadzná jímka, do 16bar krytie: IP65	ks	1,000	50,53	50,530
0	K	4	kábel: JYTY-O 2x1	m	22,000	1,64	36,080
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	22,000	1,73	38,060
0	K	7	TLAK SEKUNDÁR VRAT snímač tlaku 0-10bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	22,000	1,73	38,060
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	2,000	7,49	14,980
0	K	10	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	11	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=8,0m3/hod.	ks	1,000	423,40	423,400
0	K	12	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	13	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	22,000	1,81	39,820
0	K	14	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz. EPDM. G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	15	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	22,000	1,78	39,160

d2 - ROZVÁDZAČ SILOVÝ

280,000

0	K	16	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál istič, svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

790,000

0	K	18	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	20	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	21	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	22	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	23	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	24	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	300,00	300,000

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

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

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	25	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	26	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	27	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	28	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	29	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	30	Krížová svorkaS-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	31	Protikorózna páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	32	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	33	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	34	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	35	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	36	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	37	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	38	Hĺbenie káblovej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	39	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	40	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	41	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	42	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	43	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D11 - Káblové trasy MaR

451,410

0	K	44	Káblový žlab 62/ 50 1ks=2m	ks	8,000	10,77	86,160
0	K	45	Veko káblového žlabu 62 1ks=2m	ks	8,000	2,91	23,280
0	K	46	Pružný uzaver veka káblového žlabu	ks	32,000	0,27	8,640
0	K	47	Koleno 90° 62/ 50+veko	ks	4,000	11,29	45,160
0	K	48	Spojka 50 univerzálna	ks	16,000	0,34	5,440
0	K	49	Oblúk klesajúci 90°+veko	ks	2,000	12,45	24,900
0	K	50	Oblúk stúpajúci 90°+veko	ks	2,000	12,64	25,280
0	K	51	Držiak na stenu, 62mm, F	ks	16,000	5,56	88,960
0	K	52	Držiak na stenu 125mm	ks	16,000	6,66	106,560
0	K	53	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	32,000	0,68	21,760
0	K	54	Sada M8 100-skrutiek+100- matíc+200-vejár.podl.	ks	1,000	15,27	15,270

D12 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

249,150

0	K	55	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	12,000	2,25	27,000
0	K	56	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	12,000	1,54	18,480
0	K	57	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	58	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	59	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	15,000	1,87	28,050
0	K	60	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	61	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	62	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	30,000	0,68	20,400
0	K	63	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	20,000	6,10	122,000

D13 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

196,540

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	64	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	15,000	2,26	33,900
0	K	65	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	15,000	3,20	48,000
0	K	66	Prípojnice potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	67	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	68	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	69	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D14 - Podružný montážny materiál

204,720

0	K	70	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	71	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	72	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	73	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	74	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 113 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 443,28
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	3 443,28
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 443,28	688,66

Cena s DPH	v EUR	4 131,94
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 113 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 443,28
d1 - PERIFÉRIE	1 138,72
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 497,48
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
d51 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	137,36
D6 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D7 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 443,28

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST911 - SO 03.31.33 - OST AUTPRIM / Siberia /

Časť: 113 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							3 443,280
			d1 - PERIFÉRIE				1 138,720

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN25, qp3,5 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	667,18	667,180
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	10,000	2,01	20,100
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LIYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DT2: CYKY-J 3x1,5	m	20,000	1,78	35,600

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 497,480

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceľového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky, relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žľaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 379,90	1 379,900

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

d51 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

137,360

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	6,000	2,25	13,500
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	1,54	9,240
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D6 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D7 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
---	---	----	--------------------------------	------	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 121 - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	9 774,80
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	9 774,80
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	9 774,80	1 954,96

Cena s DPH	v EUR	11 729,76
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 121 - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	9 774,80
M - Práce a dodávky M	9 774,80
VT - Výmeníky tepla	801,70
23-M - Montáže potrubia	8 973,10
hv - HV PRÍPOJKA	3 793,77
a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE	1 785,86
a1 - A1. / ARMATÚRY	1 319,91
a2 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	688,00
uk - ÚK ROZVODY	374,03
B - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE	249,71
b1 - B1. / ARMATÚRY	124,32
c - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	478,41
713 - Izolácie tepelné	410,01
783 - Nátery	68,40
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	156,20
e - F. / DEMONTÁŽE	73,77
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA	3 344,33
G - H. / OSTATNÉ	122,59
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	630,00
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	9 774,80

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 121 - 1. Strojná časť

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 774,795

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

M - Práce a dodávky M

9 774,795

VT - Výmenníky tepla

801,700

1	K	vt ,1.1.1	Montáž doskového výmenníka tepla	ks	1,000	251,70	251,700
2	M	so03.18	Dodávka doskový výmenník ÚK - letovaný ,200 kw , technické parametre vid' TS	KS	1,000	550,00	550,000

23-M - Montáže potrubia

8 973,095

hv - HV PRÍPOJKA

3 793,770

a - A. / HV PRÍPOJKA - KLASICKÉ POTRUBIE

1 785,860

3	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	m	15,000	2,85	42,750
4	M	a1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 48,3 x 2,6 / i	m	15,000	3,55	53,250
5	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	m	8,000	1,93	15,440
6	M	a3	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	8,000	1,73	13,840
7	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 - len montáž	m	2,000	16,10	32,200
8	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 1 1/2" (DN40) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	2,000	2,85	5,700
9	K	2300206541	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - 48,3 x 2,6	ks	12,000	14,00	168,000
10	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	12,000	7,20	86,400
11	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2,6	ks	10,000	9,57	95,700
12	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	10,000	0,73	7,300
13	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	6,000	8,17	49,020
14	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
15	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	2,000	18,00	36,000
16	K	733124115	Montáž rúrkového prechodu DN 40 / DN 25	ks	4,000	16,21	64,840
17	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 40 / DN 25	ks	4,000	4,81	19,240
18	K	734169411	Montáž odvzdušňovacia nádoba, STN 13 2200	sada	2,000	17,35	34,700
19	M	a6.1	Ocelová rúrka bezšvová DN 50, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,200	4,50	0,900
20	M	a6.2	Klenuté dno DN50, STN 13 2200	ks	4,000	0,80	3,200
21	M	a6.3	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	4,000	0,50	2,000
22	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	24,000	21,00	504,000
23	M	a71	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 40	ks	12,000	5,34	64,080
24	M	a81	Prírubový spoj, PN 40 DN 40	ks	12,000	8,01	96,120
25	K	2300330247	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	8,000	1,92	15,360
26	M	a72	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25	ks	4,000	3,45	13,800
27	M	a82	Prírubový spoj, PN 40 DN 25	ks	4,000	5,18	20,720
28	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	35,000	1,92	67,200
29	M	a73	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	16,000	5,34	85,440
30	M	a83	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	19,000	6,14	116,660

a1 - A1. / ARMATÚRY

1 319,910

31	K	734315110	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 40	ks	2,000	18,14	36,280
32	M	a11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 40	ks	2,000	16,48	32,960

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
33	K	734315090	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	8,000	10,13	81,040
34	M	a12	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	8,000	41,22	329,760
35	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu so servopohonom PN25 ,DN 25 - / dodávka MaR /	ks	1,000	15,00	15,000
36	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 / dodávka MaR /	ks	1,000	21,00	21,000
37	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 25	ks	1,000	446,00	446,000
38	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 25 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
39	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,96	19,920
40	M	a161	Filter, prírubový, PN 25 DN 40	ks	1,000	42,20	42,200
41	M	a162	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	9,80	9,800
42	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25 do DN 50	ks	2,000	8,50	17,000
43	M	a171	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 40	ks	1,000	83,00	83,000
44	M	a172	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
45	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	2,000	15,00	30,000
46	M	a18	Automatický doplňovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
47	M	/ .3	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500
a2 - A2./ MERACIE PRÍSTROJE							688,000
48	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	4,000	26,00	104,000
49	M	/ .4	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	4,000	51,00	204,000
50	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	4,000	24,00	96,000
51	M	/ .5	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa	ks	4,000	71,00	284,000
uk - ÚK ROZVODY							374,030
B - B./ ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE							249,710
52	K	733111107.1	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40 - len montáž	m	3,000	11,14	33,420
53	M	b1	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 6/4'' / i (DN40) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	3,000	4,32	12,960
54	K	23002065415	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D - 48,3x2,6	ks	6,000	14,00	84,000
55	M	b11	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 48,3 x 2,6	ks	6,000	2,33	13,980
56	K	230020633	Zhotovenie zvarovanie T odbočky DN 25	ks	1,000	10,21	10,210
57	M	b31	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 50 / odbočka DN 25	ks	1,000	21,00	21,000
58	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	1,000	8,17	8,170
59	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	1,000	18,00	18,000
60	K	2300330261	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 40	spoj	4,000	2,20	8,800
61	M	b61	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 40	ks	2,000	5,34	10,680
62	M	b71	Prírubový spoj, PN 6 DN 40	ks	2,000	8,01	16,020
63	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	2,000	1,92	3,840
64	M	b62	Príruby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 25	ks	1,000	3,45	3,450
65	M	b72	Prírubový spoj, PN 6 DN 25	ks	1,000	5,18	5,180
b1 - B1./ ARMATÚRY							124,320
66	K	7342521401	Montáž ventilu poistného DN 25 - (1'' x 1 1/4'') - vrátane príslušenstva	sada	1,000	35,00	35,000
67	M	b112	Poistný ventil DN25 - (1'' x 1 1/4'')	ks	1,000	49,00	49,000
68	M	b112.1	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1'' (DN25)	m	1,000	4,32	4,320

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
69	M	b113	Oceľová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) - o 1 1/4" (DN32)	m	2,000	5,80	11,600
70	M	b114	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1" (DN25)	ks	1,000	5,90	5,900
71	M	b115	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 - o 1 1/4" (DN32)	ks	1,000	0,50	0,500
72	M	b116	Zvárovaná T-odbočka - hlavné potrubie DN 40 / odbočka DN 25	ks	1,000	18,00	18,000
c - D. / TEPELNÉ ISOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY							478,410
713 - Izolácie tepelné							410,010
73	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	11,000	3,91	43,010
74	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max.200 °C hr. 50 mm	m2	9,000	6,30	56,700
75	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 30 mm	m2	2,000	3,95	7,900
76	K	7134711241	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 40 snímateľné púzdro	ks	4,000	8,60	34,400
77	M	63199002	Snímateľné púzdra armatúr DN 40 , Tmax = 150 °C	KS	4,000	43,00	172,000
78	K	7134711242	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 25 snímateľné púzdro	m2	2,000	8,00	16,000
79	M	63199001	Snímateľné púzdra armatúr DN 25 , Tmax = 150 °C	KS	2,000	40,00	80,000
783 - Nátery							68,400
80	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	6,000	4,20	25,200
81	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	8,000	5,40	43,200
d - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL							156,200
82	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	20,000	5,81	116,200
83	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrutkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U oceľ. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a pod.)	kg	15,000	2,00	30,000
84	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	5,000	2,00	10,000
e - F. / DEMONTÁŽE							73,765
85	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	390,000	0,13	50,700
86	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,390	33,50	13,065
87	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,050	200,00	10,000
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA							3 344,330
88	K	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 48	m	15,000	1,42	21,300
89	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	3,000	1,07	3,210
90	K	230120014	Odmasťovanie potrubia DN 21,3	m	8,000	0,89	7,120
91	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 48	m	15,000	1,91	28,650
92	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	3,000	1,73	5,190
93	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 21,3	m	8,000	1,84	14,720
94	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	11,000	89,97	989,670
95	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	15,000	93,76	1 406,430
96	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	11,000	0,27	2,970
97	K	230170012	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 48,3	m	15,000	0,61	9,150
98	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	26,000	10,89	283,140

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z., par.13	ks	1,000	350,00	350,000
100	K	230163007.1	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	111,39	222,780

G - H./OSTATNÉ

122,590

101	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	2,000	2,81	5,620
102	K	9999.2.3	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	%	3,000	38,99	116,970
103	K	9999.3.3	Nepredvídave práce	%	0,000	0,00	0,000
104	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocce	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

630,000

105	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	342,00	342,000
106	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	288,00	288,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 po bod č. 17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 122 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	4 198,88
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	4 198,88
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	4 198,88	839,78

Cena s DPH	v EUR	5 038,66
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 122 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	4 198,88
d1 - PERIFÉRIE	1 820,42
d2 - ROZVÁDZAČ DTJ	280,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	135,64
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	169,24
D13 - Podružný montážny materiál	156,72
VP - Práce naviac	0,000
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	4 198,88

ROZPOČET

Stavba:

Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa - Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt:

OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť:

122 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							4 198,880

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

d1 - PERIFÉRIE

1 820,420

0	K	1	TLAK SEKUNDÁR VRAT snímač tlaku 0-10bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	2	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	3	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -30- 150 °C dĺžka / priemer: L=70mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	46,02	46,020
0	K	4	KÁBEL: JYTY-O 2x1	m	12,000	1,64	19,680
0	K	5	TEPLOTA PRIMÁR VRAT snímač teploty -30- 150 °C dĺžka / priemer: L=70mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	46,02	46,020
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 2x1	m	12,000	1,64	19,680
0	K	7	TEPLOTA ÚK VÝSTUP snímač teploty -30- 150 °C dĺžka / priemer: L=70mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=50mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krytie: IP65	ks	1,000	46,02	46,020
0	K	8	kábel: JYTY-O 2x1	m	10,000	1,64	16,400
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návrak na snímač teploty	ks	3,000	7,49	22,470
0	K	10	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	1,000	43,85	43,850
0	K	11	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN25, Kvs=8,0m3/hod.	ks	1,000	423,40	423,400
0	K	12	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0- 10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	854,10	854,100
0	K	13	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	10,000	1,81	18,100
0	K	14	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz. EPDM. G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	15	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	10,000	1,78	17,800

d2 - ROZVÁDZAČ DTJ

280,000

0	K	16	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	18	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Implementácia diaľkového monitorovania a riadenia OST do dispečerského systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	20	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	21	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	22	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	23	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	24	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	25	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	26	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	27	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	28	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	29	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	30	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	31	Křížová svorkaS-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	32	Protikorózna páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	33	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	34	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	35	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	36	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	37	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	38	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	39	Hĺbenie káblvej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	40	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	41	Provízná úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	42	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	43	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	44	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

135,640

0	K	45	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	6,000	2,25	13,500
0	K	46	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	6,000	1,54	9,240
0	K	47	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	1,000	0,86	0,860
0	K	48	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	1,000	1,62	1,620
0	K	49	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	50	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	51	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	52	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	53	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

169,240

0	K	54	Pospájanie novej technológie: CYA6 žž	m	10,000	2,26	22,600
0	K	55	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	56	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	57	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	58	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	59	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál

156,720

0	K	60	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	61	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	62	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	12,000	12,00	144,000
0	K	63	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	64	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č. 6 na bod č. 17 (Veľkoaparát) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 123 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	2 750,56
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	2 750,56
---------------------	-----------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	2 750,56	550,11

Cena s DPH	v EUR	3 300,67
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 123 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto: Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu 2 750,56

d1 - PERIFÉRIE	438,58
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 491,05
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	151,21
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,000

2) Ostatné náklady 0,00

Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 2 750,56

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST912 - SO 03.32.323 OST LUDO

Časť: 123 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

2 750,562

d1 - PERIFÉRIE

438,580

0	K	1	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10l/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	5,000	2,01	10,050
0	K	3	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	4	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	5	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	10,000	1,73	17,300
0	K	7	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	8	KÁBEL PRE KOMUNIKÁCIU S RS V ROZV. DTJ: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	6,000	2,01	12,060
0	K	9	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. DTJ: CYKY-J 3x1,5	m	6,000	1,78	10,680

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 491,052

0	K	10	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceleového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	11	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky,relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žlaby. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. K	ks	1,000	1 373,47	1 373,472

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	12	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	13	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	14	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	15	Revízia EZ a atest rozvážača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	16	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

151,210

0	K	17	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	9,000	2,25	20,250
0	K	18	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	9,000	1,54	13,860

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	19	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	20	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	21	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	22	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	23	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	24	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	20,000	0,68	13,600
0	K	25	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	26	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	27	Zdrhovacie pásky, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	28	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	29	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	30	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	31	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 na bod č.17 (Veľkoaparát) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 1.31 - 1. Strojná časť

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	30 277,75
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	30 277,75
---------------------	------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	30 277,75	6 055,55

Cena s DPH	v EUR	36 333,30
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc., II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Velkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 1.31 - 1. Strojná časť

Miesto: Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu 30 277,75

M - Práce a dodávky M	9 519,00
1. - Kompaktná OST	9 519,00
M - Práce a dodávky M	20 758,75
D3 - HV PRÍPOJKA	12 960,06
D4 - A. / HV	6 543,23
D2 - A1. / ARMATÚRY	5 081,63
D6 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE	1 335,20
D7 - ÚK ROZVODY	626,69
D8 - B. / ROZVOD ÚK – KLASICKÉ POTRUBIE	489,90
D5 - C. / TÚV – KLASICKÉ POTRUBIE	136,79
D11 - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY	2 197,52
713 - Izolácie tepelné	1 830,32
783 - Nátery	367,20
D14 - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL	702,90
D15 - F. / DEMONTÁŽE	4 271,58
F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA	3 281,47
G - H. / OSTATNÉ	131,02
VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady	600,00
VP - Práce navyše	0,000

2) Ostatné náklady 0,00

GZS	0,00
Mimostaven. doprava	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 30 277,75

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 1.31 - 1. Strojná časť

Miesto: Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

30 277,750

M - Práce a dodávky M 9 519,000

1. - Kompaktná OST 9 519,000

1	K	vt ,1.1.1	Montáž doskového výmenníka ÚK	ks	3,000	573,00	1 719,000
2	M	vm3	Doskový výmenník letovaný UK - 1000 KW ,, technické parametre vid' TS	ks	3,000	2 600,00	7 800,000

M - Práce a dodávky M 20 758,750

D3 - HV PRÍPOJKA 12 960,060

D4 - A./ HV 6 543,230

3	K	230011077	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t114,3x3,6	m	65,000	8,45	549,250
4	M	a1	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 114,3 x 3,6 / i	m	65,000	13,29	863,850
5	K	230011057	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t88,9 x3,2	m	15,000	5,29	79,350
6	M	a2	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 88,9 x 3,2 / i	m	15,000	9,79	146,850
7	K	230011026	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2.6	m	2,000	2,70	5,400
8	M	a3	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 33,7 x 2,6 / i	m	2,000	2,46	4,920
9	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2.6	m	22,000	1,93	42,460
10	M	a4	Ocelová rúrka bezšvová, STN 42 5715, materiál St 37 (11353.1) o 21,3 x 2,6	m	22,000	1,73	38,060
11	K	733111118	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných strednotlakových DN 80	m	3,000	40,14	120,420
12	M	a21	Rúrka ocelová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 3'' (DN80) - (pre napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	3,000	9,58	28,740
13	K	230020694	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 114 x 3,6	ks	24,000	33,07	793,680
14	M	a31	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 114,3 x 3,6	ks	24,000	9,48	227,520
15	K	230020674	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t88,9 x 3,2	ks	12,000	22,17	266,040
16	M	a32	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 88,9 x 3,2	ks	12,000	4,31	51,720
17	K	230020639	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 33,7 x 2.6	ks	3,000	10,83	32,490
18	M	a33	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 33,7 x 2,6	ks	3,000	1,20	3,600
19	K	230020627	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 21,3 x 2.6	ks	20,000	9,57	191,400
20	M	a34	Rúrkový oblúk hladký, R = 1,5 x DN, 90 o, STN 13 2200 o 21,3 x 2,6	ks	20,000	0,73	14,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
21	K	230020663	Zhotovenie zvarovanej T-dbočky DN 100	ks	2,000	29,50	59,000
22	M	a41	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 100	ks	2,000	120,00	240,000
23	K	230020684	Zhotovenie zvarovanej odbočky T-dbočka DN 80	ks	4,000	26,66	106,640
24	M	a42	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 80	ks	4,000	84,00	336,000
25	K	230020633	Zhotovenie zvarovanej T-dbočky DN 25	ks	3,000	10,22	30,660
26	M	a43	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 25	ks	2,000	21,00	42,000
27	M	a45	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 25 / odbočka DN 25	ks	1,000	21,00	21,000
28	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	7,000	8,17	57,190
29	M	a44	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 100 / odbočka DN 15	ks	4,000	18,00	72,000
30	M	a45.1	Zvárovaná T-odbočka Hlavné potrubie DN 15 / odbočka DN 15	ks	3,000	18,00	54,000
31	K	733124124	Zhotovenie rúrkového prechodu DA 100/ DN 80	ks	8,000	43,19	345,520
32	M	a51	Rúrkový prechod - PRIAMY, STN 13 2200 DN 100 / DN 80	ks	8,000	12,78	102,240
33	K	73416941151	Montáž odvzdušňovacej nádoby	sada	4,000	17,35	69,400
34	M	a62	Oceľová rúrka bezšvová DN 80, STN 42 5715, materiál 11353.1	m	0,400	9,80	3,920
35	M	63	Klenuté dno DN80, STN 13 2200	ks	8,000	2,50	20,000
36	M	a64	Návarok DN15 z klenutého dna, l = 100mm	ks	8,000	0,50	4,000
37	K	230203401	Montáž klenutého dna DN 100	ks	2,000	1,21	2,420
38	M	a71	Klenuté dno, PN25, STN 13 2200 DN 100	ks	2,000	3,96	7,920
39	K	230033030	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 100	spoj	24,000	4,97	119,280
40	M	a81	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 100	ks	12,000	14,59	175,080
41	M	a91	Prírubový spoj, PN 40 DN 100	ks	12,000	21,89	262,680
42	K	230033029	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 80	spoj	36,000	4,33	155,880
43	M	a82	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 80	ks	18,000	10,74	193,320
44	M	a92	Prírubový spoj, PN 40 DN 80	ks	18,000	16,11	289,980
45	K	230033024	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 25	spoj	10,000	1,92	19,200
46	M	a83	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 25	ks	5,000	3,45	17,250
47	M	a93	Prírubový spoj, PN 40 DN 25	ks	5,000	5,18	25,900
48	K	230033022	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 15	spoj	48,000	1,92	92,160
49	M	a84	Prírubby privarovacie s krkom, PN 40, STN EN 1092-1 DN 15	ks	20,000	2,55	51,000
50	M	a94	Prírubový spoj, PN 40 DN 15	ks	28,000	3,83	107,240

D2 - A1. / ARMATÚRY

5 081,630

51	K	734315130	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 100	ks	4,000	45,42	181,680
52	M	a11	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 100	ks	4,000	218,00	872,000
53	K	734315125	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 80	ks	6,000	28,06	168,360
54	M	a12	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 80	ks	6,000	160,53	963,180
55	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	3,000	16,72	50,160
56	M	a13	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 25	ks	3,000	55,18	165,540
57	K	734315090	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	18,000	10,13	182,340
58	M	a14	Guľový kohút - pre uzatváranie a vypúšťanie, prírubový, PN 25 DN 15	ks	18,000	41,22	741,960

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	230320061.3	Montáž regulačného ventilu so servopohonom PN25 ,dn 80 - / dodávka MaR /	ks	1,000	42,60	42,600
60	K	2303200612.3	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25 , dn 80	ks	1,000	31,15	31,150
61	M	a1.3	Regulátor diferenčného tlaku, prírubový, PN 25 DN 80	ks	1,000	759,00	759,000
62	K	73441243001	Montáž merača tepla prírubový ,PN 25 ,DN 80 / dodávka MaR /	ks	1,000	41,50	41,500
63	K	7344191148.11	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 25 , DN 15 / dodávka MaR /	ks	1,000	8,15	8,150
64	K	734162015	Montáž filtra prírubového DN 100	ks	1,000	21,47	21,470
65	M	a1,6	Filter, prírubový, PN 25 DN 100	ks	1,000	244,00	244,000
66	K	734162000	Montáž filtra prírubového DN 15	ks	1,000	10,40	10,400
67	M	a1.61	Filter, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	32,00	32,000
68	K	734192115	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 100	ks	1,000	14,34	14,340
69	M	a1.71	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 100	ks	1,000	329,00	329,000
70	K	734192100.3	Montáž spätnej klapky prírubovej PN25 , DN 15	ks	1,000	45,00	45,000
71	M	a1,72	Spätná klapka, prírubová, PN 25 DN 15	ks	1,000	51,00	51,000
72	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25 , DN 15	ks	2,000	15,00	30,000
73	M	a1,8	Automatický doplňovací ventil (Solenoidový ventil), prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	84,30	84,300
74	M	a1,9	Vypúšťací kohút, prírubový, PN 25 DN 15	ks	1,000	12,50	12,500

D6 - A2. / MERACIE PRÍSTROJE

1 335,200

75	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	8,000	26,00	208,000
76	M	/ .1	Teplomer DTR (priamy) s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia merací rozsah 0 oC až + 200 oC	ks	8,000	45,90	367,200
77	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	8,000	24,00	192,000
78	M	/ .2	Tlakomer 100 mm so spodným pripojením, vrátane návarku, kondenzačnej slučky a 3-cestného kohúta merací rozsah 0 - 4 MPa	ks	8,000	71,00	568,000

D7 - ÚK ROZVODY

626,690

D8 - B. / ROZVOD ÚK - KLASICKÉ POTRUBIE

489,900

79	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer DN 80 - len montáž	m	6,000	36,56	219,360
80	M	b1,1	Rúrka oceľová závitová bežná, STN 42 5710, materiál St 37 (11353.1) O 3'' / i (DN80) - (napojenie výmenníka - podľa vybraného dodávateľa)	m	6,000	9,58	57,480
81	K	230033029	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 80	spoj	12,000	4,33	51,960
82	M	b2,1	Prírubby privarovacie s krkom, PN 6, STN EN 1092-1 DN 80	ks	6,000	10,74	64,440
83	M	b3,1	Prírubový spoj, PN 6 DN 80	ks	6,000	16,11	96,660

D5 - C. / TÚV - KLASICKÉ POTRUBIE

136,790

84	K	733121120	Potrubie z rúrok pozinkovaných závitových DN 21/2 " - len montáž	m	3,000	21,37	64,110
85	M	c1	Rúrka oceľová pozinkovaná závitová, podľa EN 10255-L1, materiál S195T o 2 1 '' / i	m	3,000	10,47	31,410
86	K	230020705	Zhotovenie odbočky tr. 11 - 13 D x t 2 1/2"	ks	1,000	37,46	37,460
87	M	c2	Koleno pozinkované s vnútorným závitom, 90 o, podľa EN 10242 o 2 1/2 "	ks	1,000	3,81	3,810

D11 - D. / TEPELNÉ IZOLÁCIE A OCHRANNÉ NÁTERY

2 197,520

713 - Izolácie tepelné

1 830,320

88	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	88,000	3,91	344,080
89	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	82,000	8,88	728,160

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
90	M	6314151990.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	4,000	7,57	30,280
91	M	6314151981.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota max .200 °C hr. 40 mm	m2	2,000	5,10	10,200
92	K	7134711248	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 100 snímateľné púzdro	ks	6,000	8,60	51,600
93	M	63199007	Snímateľné púzdra armatúr DN 100 , Tmax = 150 °C	KS	6,000	43,00	258,000
94	K	71347112426	Montáž izolácie r tepelnej armatúr DN 80 snímateľné púzdro	m2	8,000	8,00	64,000
95	M	631990028	Snímateľné púzdra armatúr DN 80 , Tmax = 150 °C	KS	8,000	43,00	344,000

783 - Nátery

367,200

96	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 1x	m2	36,000	4,20	151,200
97	K	783222100	Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vonkajší 1x	m2	40,000	5,40	216,000

D14 - E. / ULOŽENIA POTRUBÍ A OSTATNÝ MATERIÁL

702,900

98	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	90,000	5,81	522,900
99	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, fittingy, redukcie, skrútkovania, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U ocel. profily, skrutky, matice, ocelové, chemické kotvy a pod.)	kg	40,000	2,00	80,000
100	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	50,000	2,00	100,000

D15 - F. / DEMONTÁŽE

4 271,580

101	K	230080451.1	Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu do šrotu	kg	1 340,000	0,13	174,200
102	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,340	33,50	44,890
103	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,200	200,00	40,000

F - G. / SKÚŠKY POTRUBIA

3 281,470

104	K	230120021	Odmast'ovanie potrubia DN 114,3	m	65,000	3,81	247,650
105	K	230120020	Odmast'ovanie potrubia DN 88,9	m	15,000	3,01	45,150
106	K	230120016	Odmast'ovanie potrubia DN 33,7	m	2,000	1,07	2,140
107	K	230120017251	Odmast'ovanie potrubia DN 21,3	m	22,000	1,36	29,920
108	K	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 114,3	m	64,000	2,69	172,160
109	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 88,9	m	53,000	2,29	121,370
110	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	7,000	2,11	14,770
111	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	30,000	1,84	55,200
112	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,97	179,940
113	K	230170002	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	2,000	104,18	208,360
114	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	2,000	116,85	233,700
115	K	230170011.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	22,000	0,27	5,940
116	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN90 - 125	m	80,000	0,75	60,000
117	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	113,000	10,89	1 230,570
118	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	350,00	350,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
119	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	162,30	324,600

G - H./OSTATNÉ

131,020

120	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	5,000	2,81	14,050
121	K	9999.2.31	Presun a vyloženie materiálu na stavbe		3,000	38,99	116,970
122	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	%	0,000	0,00	0,000
123	K	9999.4.4.3	Murárske výpomocy	%	0,000	0,00	0,000

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

600,000

124	K	000600011	Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie	súb	1,000	320,00	320,000
125	K	000600013	Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady	súb	1,000	280,00	280,000

VP - Práce navyše

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 na bod č.17 (Veľkoaparát) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 132 - 2.MaR

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu

5 677,86

Ostatné náklady

0,00

Cena bez DPH

5 677,86

DPH základná

20,00%

z

0,00

0,00

znížená

20,00%

z

5 677,86

1 135,57

Cena s DPH

v EUR

6 813,43

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 132 - 2.MaR

Miesto: Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu 5 677,86

d1 - PERIFÉRIE	3 197,53
d2 - ROZVÁDZAČ ZU VS.R1	280,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	840,00
D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)	0,00
D6 - Uzemňovač horúcovodu	452,46
D7 - Pospojovanie	107,92
D8 - Zemné práce	76,48
D9 - Služby, ostatná činnosť	160,00
D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	178,21
D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	180,54
D13 - Podružný montážny materiál	204,72
VP - Práce navyše	0,000

2) Ostatné náklady 0,00

Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 5 677,86

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 132 - 2.MaR

Miesto:

Dátum:

22. 8. 2018

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

5 677,860

d1 - PERIFÉRIE

3 197,530

0	K	1	TEPLOTA PRIMÁR VSTUP snímač teploty -30-150°C dĺžka / priemer: L=120mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krvtie: IP65	ks	1,000	47,33	47,330
0	K	2	kábel: JYTY-O 2x1	m	20,000	1,64	32,800
0	K	3	TEPLOTA PRIMÁR VRAT snímač teploty -30-150°C dĺžka / priemer: L=120mm / D=6mm typ charakteristiky: NI891 procesné pripojenie: jímka L=100mm, G1/2" nerezová jímka do 40bar krvtie: IP65	ks	1,000	47,33	47,330
0	K	4	kábel: JYTY-O 2x1	m	20,000	1,64	32,800
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	20,000	1,73	34,600
0	K	7	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	1,000	43,85	43,850
0	K	8	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TEPLoty Návarok na snímač teploty	ks	2,000	7,49	14,980
0	K	9	REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP DN80, Kvs=100,0m3/hod.	ks	1,000	1 277,81	1 277,810
0	K	10	POHON PRE REGULAČNÝ VENTIL ÚK PRIMÁR VSTUP napájanie: AC24V, 50Hz ovládanie: 0-10VDC s hav.funkciou krytie: IP54	ks	1,000	1 355,75	1 355,750
0	K	11	KÁBEL: JYTY-O 4x1	m	20,000	1,81	36,200
0	K	12	SOLENOID DOPLŇOVANIA napájanie: AC230V, 50Hz bez napätia zavretý DN15, teleso mosadz, EPDM, G1/2"	ks	1,000	114,80	114,800
0	K	13	KÁBEL: CYKY-J 3x1,5	m	25,000	1,78	44,500

d2 - ROZVÁDZAČ ZU VS.R1

280,000

0	K	14	DOZBROJENIE ROZVÁDZAČA ostatný montážny materiál relé, svorky, poistkové svorky ranžirovací vodič	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	15	ÚPRAVA ROZVÁDZAČA	ks	1,000	180,00	180,000

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

840,000

0	K	16	Programové vybavenie riadiaceho systému Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	bod	0,000	0,00	0,000
---	---	----	---	-----	-------	------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
0	K	17	Konfigurácia a implementácia meračov tepla, vrátane tepelných a energetických bilancií Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	ks	0,000	0,00	0,000
0	K	18	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie Poznámka: Táto položka nie je predmetom dodávky. Položka bude realizovaná zmluvným partnerom pre servis RS.	hod	0,000	0,00	0,000
0	K	19	Oživenie časti MaR	hod	12,000	20,00	240,000
0	K	20	Projekt skutkového stavu v rozsahu inštalácie novej HV technológie	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	21	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	150,00	150,000
0	K	22	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	350,00	350,000

D5 - UZEMNENIE HORÚCOVODU (HV)

0,000

D6 - Uzemňovač horúcovodu

452,460

0	K	23	Drôt FeZn D10mm	m	10,000	6,58	65,800
0	K	24	Pásik FeZn 30x4	m	10,000	8,63	86,300
0	K	25	Hĺbkový zemnič, typ S, L=1500mm	ks	4,000	57,60	230,400
0	K	26	Zarážací hrot	ks	2,000	2,72	5,440
0	K	27	Pripojovacia svorka pre hĺbkové zemniče	ks	2,000	6,44	12,880
0	K	28	Krížová svorka S-K BD RD 8-10, FeZn30	ks	4,000	6,91	27,640
0	K	29	Protikoročná páska	ks	1,000	24,00	24,000

D7 - Pospojovanie

107,920

0	K	30	Pospojovanie na HUS, CYA25zž	m	10,000	3,72	37,200
0	K	31	Neizolované káblové oko, 25	ks	10,000	1,86	18,600
0	K	32	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	2,000	4,57	9,140
0	K	33	Pásik k svorke	ks	2,000	4,44	8,880
0	K	34	Plastová ohybná rúrka, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	35	Klipy pre rúrku DN25	ks	10,000	1,54	15,400

D8 - Zemné práce

76,480

0	K	36	Hĺbenie káblovej ryhy 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	14,54	58,160
0	K	37	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutnenia zeminy, 50cm širokej a 100cm hĺbokej v zemine tr.4	m	4,000	3,60	14,400
0	K	38	Provizórna úprava terénu v zemine tr.4	m2	2,000	1,96	3,920

D9 - Služby, ostatná činnosť

160,000

0	K	39	Projekt skutkového stavu	pa	1,000	60,00	60,000
0	K	40	Revízná správa	pa	1,000	50,00	50,000
0	K	41	Inžinierska a koordinačná činnosť	pa	1,000	50,00	50,000

D10 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

D11 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

178,210

0	K	42	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	15,000	2,25	33,750
0	K	43	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	15,000	1,54	23,100
0	K	44	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	5,000	0,86	4,300
0	K	45	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	46	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	47	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	48	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	2,000	0,86	1,720
0	K	49	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	25,000	0,68	17,000
0	K	50	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

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

D12 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

180,540

0	K	51	Pospájanie novej technológie: CYA6 žz	m	15,000	2,26	33,900
0	K	52	Prepojenie HUS na uzemnenie CYA16zž	m	10,000	3,20	32,000
0	K	53	Prípojnicia potenciálového vyrovnania	ks	1,000	24,44	24,440
0	K	54	Svorka na potrubie, na pospojovanie	ks	10,000	4,57	45,700
0	K	55	Pásik k svorke	ks	10,000	4,44	44,400
0	K	56	Vejárové podložky	ks	10,000	0,01	0,100

D13 - Podružný montážny materiál

204,720

0	K	57	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	58	Káblový štítok	ks	20,000	0,60	12,000
0	K	59	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR demontovanej technológie, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	16,000	12,00	192,000
0	K	60	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	61	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyč

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 na bod č.17 (Veľkoaparát) Odovzdávacie stanice tepla
Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 133 - 3.MaR, Komunikácia

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA S.R.O.

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 22. 8. 2018

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	3 656,08
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	3 656,08

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	3 656,08	731,22

Cena s DPH	v EUR	4 387,30
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky -
časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 133 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto: Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	3 656,08
d1 - PERIFÉRIE	1 321,52
d2 - ROZVÁDZAČ XDT1	1 498,00
D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ	590,00
D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE	0,00
D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy	166,84
D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie	22,60
D8 - Podružný montážny materiál	57,12
VP - Práce navyše	0,00
2) Ostatné náklady	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Iné VRN	0,00
Stáženie podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00
Klimatické vplyvy	0,00
Kompletačná činnosť	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	3 656,08

ROZPOČET

Stavba: Staveb.úpravy exist. rozvodov tepla a zmena média z par. na horúc.,II. etapa – Vetva V3 Solinky - časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) Odovzdávacie stanice tepla

Objekt: OST913 - SO 03.34.217 OST ŽU Internáty

Časť: 133 - 3.MaR, Komunikácia

Miesto: Dátum: 22. 8. 2018

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA S.R.O.

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

3 656,080

d1 - PERIFÉRIE

1 321,520

0	K	1	MERAČ TEPLA pripojenie: prírubové, PN25, DN80, qp40 snímače teploty: Pt500, 6mm/3m, + púzdro napájanie: batéria komunikácia: M-Bus vstupy: impulzy	ks	1,000	756,73	756,730
0	K	2	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	25,000	2,01	50,250
0	K	3	PRIETOKOMER komunikácia: Impulzy DN15, 2.5, 90°C, 10I/imp	ks	1,000	53,93	53,930
0	K	4	KÁBEL: UNITRONIC LiYCY 4x0,25	m	15,000	2,01	30,150
0	K	5	TLAK PRIMÁR VSTUP snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	6	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	25,000	1,73	43,250
0	K	7	TLAK PRIMÁR VRAT snímač tlaku 0-25bar napájanie: DC12-24V/AC24V výstupný signál: 0-10V procesné pripojenie: G1/2" krytie: IP65	ks	1,000	114,78	114,780
0	K	8	KÁBEL: JYTY-O 3x1	m	25,000	1,73	43,250
0	K	9	PRIPOJOVACIA ZOSTAVA PRE SNÍMAČ TLAKU Kondenzačná slučka Troj-cestný tlakomerný kohút	ks	2,000	43,85	87,700
0	K	10	KÁBEL PRE NAPÁJANIE XDT1 Z ROZV. VS.R1: CYKY-J 3x1,5	m	15,000	1,78	26,700

d2 - ROZVÁDZAČ XDT1

1 498,000

0	K	11	ROZVÁDZAČOVÁ SKRIŇA z oceleového plechu, IP55, montážny plech, VxŠxH/600x400x200mm	ks	1,000	117,58	117,580
0	K	12	VNÚTORNÉ VYZBROJENIE ROZVÁDZAČA Istiace a spínacie prvky na DIN lištu. Prepäťové ochrany, Ističe, Zdroj napätia DC. Hlavný vypínač, svorky,relé. Poistkové svorky, trubičkové poistky. Ranžirovacie vodiče. Plastové žlabky. Komunikačný prevodník Eth./M-Bus. I	ks	1,000	1 380,42	1 380,420

D4 - SLUŽBY, OSTATNÁ ČINNOSŤ

590,000

0	K	13	Implementácia diaľkového monitorovania tlaku do dispečerského systému	ks	1,000	300,00	300,000
0	K	14	Uvedenie do prevádzky, testovanie, nastavenie	hod	4,000	20,00	80,000
0	K	15	Projekt skutkového stavu a dokladová dokumentácia	ks	1,000	60,00	60,000
0	K	16	Revízia EZ a atest rozvádzača	ks	1,000	100,00	100,000
0	K	17	Inžinierska a koordinačná činnosť	ks	1,000	50,00	50,000

D5 - MONTÁŽNY MATERIÁL A PRÁCE

0,000

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

D6 - Podružný montážny materiál pre káblové trasy

166,840

0	K	18	Plastová pancier. rúrka, >750N, DN25, 1ks/3m	m	12,000	2,25	27,000
0	K	19	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	12,000	1,54	18,480
0	K	20	Spojky pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	4,000	0,86	3,440
0	K	21	Koleno, nasúvacie, PVC-U, DN25, 90°	ks	2,000	1,62	3,240
0	K	22	Plastová ohybná rúrka, PVC-U, >750N, DN25	m	10,000	1,87	18,700
0	K	23	Klipy pre rúrky, PVC-U, DN25	ks	10,000	1,54	15,400
0	K	24	Spojky pre rúrky, PE, DN25	ks	3,000	0,86	2,580
0	K	25	Samonosná hmoždinka, PA, 35mm	ks	25,000	0,68	17,000
0	K	26	Uholník na konštrukcie 30x30x4	kg	10,000	6,10	61,000

D7 - Ochranné pospájanie a uzemnenie

22,600

0	K	27	Pripojenie rozvádzača na uzemnenie: CYA6 žz	m	10,000	2,26	22,600
---	---	----	---	---	--------	------	--------

D8 - Podružný montážny materiál

57,120

0	K	28	Zdrhovacie pásy, 200mm, 100ks	bal.	1,000	0,72	0,720
0	K	29	Káblový štítok	ks	14,000	0,60	8,400
0	K	30	Demontážne práce (odpojenie nevyhnutne potrebných prvkov MaR, vrátane demontáže nepotrebných káblov)	hod	4,000	12,00	48,000
0	K	31	Podružný nešpecifikovaný montážny materiál	%	0,000	0,00	0,000
0	K	32	Podiel pridružených montážnych výkonov	%	0,000	0,00	0,000

VP - Práce navyč

0,000

	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000
	K						0,000