

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
17	M	23ndod	Predizolované potrubia - dodávka komplet	Kompl	1,000	1 500,000	1 500,00
18	M	23MA1.41.1	Predizolovaná ocel'.rúrka vr.mont.spojok a prisl. d60,3X5,6/125	m	64,000	21,000	1 344,00
19	M	23MA325.1	Oblúk predizolovaný ocel'. uhol 90 st ,D50	KS	2,000	45,000	90,00
20	M	23MA3251.1	Koncová objímka 60,3x2,9/125	KS	4,000	12,000	48,00
21	M	23MA3252.1	Labyrintové tesnenie -60,3x2,9/125	KS	4,000	14,000	56,00
22	M	23MA3253.1	Dilatačné vankúše -60,3x2,9/125	KS	4,000	3,300	13,20

23-M.vnu - Montáže potrubia - vnútorný rozvod

3 404,59

23	K	230011045.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	19,000	3,332	63,31
24	M	1412086700	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 60,3 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn. 11 3533.1	m	19,000	5,467	103,87
25	K	230011045.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	38,000	3,332	126,62
26	M	1412086700	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 60,3 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn. 11 3533.1	m	38,000	5,467	207,75
27	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	1,000	1,929	1,93
28	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	1,727	1,73
29	K	230010259.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2"	m	3,000	2,036	6,11
30	M	1414032000	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	3,000	3,134	9,40
31	K	230010261.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 6/4"	m	15,000	2,533	38,00
32	M	1414033000	Rúrka závitová Ms 6/4" ocelová bezšvová normálna ozn.425715 ,mat 11353.1	m	15,000	9,548	143,22
33	K	230010260.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2 1/2"	m	22,000	2,255	49,61
34	M	1414102800.1	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=5/4 " ozn.425715 ,mat 11353.1	m	22,000	8,538	187,84
35	K	230010256.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1"	m	6,000	1,521	9,13
36	M	1414032600.1	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=1 ozn.425715 ,mat 11353.1	m	6,000	5,493	32,96
37	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	46,000	15,000	690,00
38	M	31610911	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, DN 50	ks	4,000	1,300	5,20
39	M	31610911	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, DN 50	ks	18,000	1,300	23,40
40	M	31610912	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, DN 32	ks	4,000	1,300	5,20
41	M	31610913	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, DN 25	ks	16,000	1,300	20,80
42	M	31610914	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, DN 15	ks	4,000	1,300	5,20
43	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	12,000	12,000	144,00
44	M	31610923	Rúrkový prechod DN 50/40 priamy	ks	2,000	85,000	170,00
45	M	316109221	Rúrkový prechod DN 50/32 priamy	ks	2,000	71,000	142,00
46	M	316109223	Rúrkový prechod DN 40/32 priamy	ks	2,000	45,000	90,00
47	M	316109225	Rúrkový prechod DN 32/25 priamy	ks	4,000	14,000	56,00
48	M	31610922511	Rúrkový prechod DN 32/15 priamy	ks	2,000	5,000	10,00
49	K	2300209.1	Montáž ocel'.tvarovka T-kus s rôznymi hrdami	ks	4,000	40,000	160,00
50	M	316109431040	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 40	ks	2,000	52,000	104,00
51	M	316109431050	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 50	ks	2,000	63,000	126,00
52	K	23002091.1	Montáž ocel'.tvarovka T-kus s rovnakými hrdami	ks	4,000	40,000	160,00
53	M	31610943169.1	Odbočka DN25 z hlavného potrubia DN 40	ks	2,000	55,000	110,00
54	M	316109432.1	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 50	ks	2,000	10,500	21,00
55	K	73419591.1	Montáž ventilov UK	ks	35,500	8,200	291,10
56	M	551711	Ručný regulačný ventil D 1"	ks	4,000	5,248	20,99
57	M	551811	Guľový kohút uzatv.závit.vrát.šroub. mat ocel' D 1"	ks	8,000	5,248	41,98
58	M	551911	Odvduš.ventil závit vrát .šroub. D 1/2"	ks	2,000	5,248	10,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	M	551111	Vypúšťacia armatúra DN 15	ks	3,000	5,248	15,74

23-msk - Skúšky potrubia

3 518,27

60	K	23012001725	Odmast'ovanie potrubia DN 25	m	1,000	1,362	1,36
61	K	230120018	Odmast'ovanie potrubia DN 65	m	103,000	1,748	180,04
62	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 25	m	1,000	1,840	1,84
63	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	m	103,000	2,199	226,50
64	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	4,000	150,000	600,00
65	K	230170002.2	Príprava pre skúšku tesnosti DN 40 - 80	úsek	5,000	120,000	600,00
66	K	230170012.3	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 40 - 80 MM	m	104,000	0,582	60,53
67	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	104,000	12,000	1 248,00
68	K	230230031US	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	400,000	400,00
69	K	2309991	Hydraulické vyregulovanie rozvodov VZT	kompl	1,000	200,000	200,00

9999 - B1.7 Ostatné

664,80

70	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	5,000	3,600	18,00
71	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,390	120,000	46,80
72	K	9999.3	Nepredvídané práce - odhad	ks	1,000	400,000	400,00
73	K	9999.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	200,000	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 5.11 - SO -03.4.103.3 VZT Telocvična - stavebná časť

JKSO: KS:
Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
IČO DPH:

Projektant: IČO:
ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta 97, B.Bystrica IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	5 381,16
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	5 381,16
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znížená 20,00% z 5 381,16	1 076,23
Cena s DPH v EUR	6 457,39

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 5.11 - SO -03.4.103.3 VZT Telocvična - stavebná časť

Miesto:	Dátum:	9. 10. 2017
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	5 381,16
HSV - Práce a dodávky HSV	483,60
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	150,00
4 - Vodorovné konštrukcie	333,60
1 - Zemné práce	1 673,23
5 - Komunikácie	1 265,55
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 158,78
OST - Ostatné	800,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	5 381,16

ROZPOČET

Stavba:

Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt:

5.11 - SO -03.4.103.3 VZT Telocvična - stavebná časť

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces'

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

5 381,16

HSV - Práce a dodávky HSV

483,60

3 - Zvislé a kompletne konštrukcie

150,00

1	K	346244611	Prímurovky tehla hr.100 mm	m2	5,000	30,000	150,00
---	---	-----------	----------------------------	----	-------	--------	--------

4 - Vodorovné konštrukcie

333,60

2	K	411388531	Dobetónovanie prechodov	m3	0,312	300,000	93,60
3	K	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie,stoky a drobné objekty	m2	20,000	12,000	240,00

1 - Zemné práce

1 673,23

4	K	113107222	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	18,000	1,055	18,99
5	K	113107242	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	18,000	1,181	21,26
6	K	132301201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 do 100 m3	m3	30,000	30,000	900,00
7	K	162502111	Vodorovné premiestnenie mačiny so zložením na vzdialenosť nad 2000 do 3000 m	m2	7,000	1,488	10,42
8	K	162702119	Vodorovné premiestnenie mačiny - príplatok za každých ďalších aj začatých 1000 m	m2	84,000	0,036	3,02
9	K	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	7,000	1,796	12,57
10	K	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	7,000	0,660	4,62
11	K	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	23,000	3,174	73,00
12	K	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	m3	7,000	13,962	97,73
13	M	5815322000	Piesok frakcia 0- 8 mm	t	14,000	18,000	252,00
14	K	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	370,000	0,397	146,89
15	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	52,000	0,420	21,84
16	M	2830002000	Fólia výstražná červená v m	m	52,000	0,509	26,47
17	K	180405114	Založenie trávnik výsevom zmesi ornice a semena v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	28,000	2,797	78,32
18	M	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	0,865	7,056	6,10

5 - Komunikácie

1 265,55

19	K	564831111	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2	18,000	2,762	49,72
20	K	567114111	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 100 mm	m2	18,000	11,316	203,69
21	K	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	18,000	0,538	9,68

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
22	K	578132111	Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr. 30 mm	m2	18,000	12,492	224,86
23	K	584921121	Zhotovenie spevnenej plochy z cest., panelov osadených do lôžka z kameniva hr.50 mm	m2	10,800	12,000	129,60
24	M	5938113900	Prefabrikát atypický - žel.bet doska hr. 150 mm	m2	10,800	60,000	648,00

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 158,78

25	K	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	26,000	2,368	61,57
26	K	952901411	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkoľvek výšky	m2	30,000	1,626	48,78
27	K	95299001	Ostatné nešpecifikované práce	hzs	15,000	12,000	180,00
28	K	971052231	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 0225 m2, do 150 mm, - 0,00800t	ks	4,000	6,900	27,60
29	K	971052451	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, do 450 mm, - 0,28000t	ks	1,000	49,505	49,51
30	K	971052551	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, - 2,40000t	m3	0,162	278,706	45,15
31	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	8,189	11,502	94,19
32	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	114,646	0,384	44,02
33	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	8,189	8,277	67,78
34	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	8,189	25,000	204,73
35	K	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	1,000	45,000	45,00
36	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	29,826	9,738	290,45

OST - Ostatné

800,00

37	K	hzsSIETE	Vytýčenie sietí ODHAD	kpl	1,000	400,000	400,00
38	K	hzsZAM	Porealizačné zameranie	kpl	1,000	400,000	400,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 6 - SO-03.7.274 - OST Euro MAX Žilina

JKSO: KS:
Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
IČO DPH:

Projektant: IČO:
ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta 97, B.Bystrica IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	42 238,65
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	42 238,65
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 42 238,65	8 447,73
Cena s DPH v EUR	50 686,38

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 6 - SO-03.7.274 - OST Euro MAX Žilina

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	42 238,65
M - Práce a dodávky	39 540,65
VT - Výmeníky tepla	17 400,00
23-M - Montáže potrubia	20 983,84
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	14 688,19
23-M1.P - POTRUBIA	10 639,49
23-M1.A - ARMATÚRY	3 142,70
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	906,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	1 940,31
23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ	4 355,34
713 - B1.3 Izolácie tepelné	652,04
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	49,22
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	390,55
76731 - B1,6 Demontáže	65,00
9999 - B1.7 Ostatné	2 698,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	42 238,65

ROZPOČET

Stavba:

Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt:

6 - SO-03.7.274 - OST Euro MAX Žilina

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

42 238,65

M - Práce a dodávky

39 540,65

VT - Výmenníky tepla

17 400,00

1	K	vt,2.1	Montáž výmeníka tepla	ks	2,000	1 800,000	3 600,00
2	M	mat1500.1	Dodávka doskový výmeník tepla x1x1500 kW - technické parametre vid' TS	KS	2,000	6 300,000	12 600,00
3	M	mat1500l.1	Izolácia k výmeníku	KS	2,000	600,000	1 200,00

23-M - Montáže potrubia

20 983,84

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA

14 688,19

23-M1.P - POTRUBIA

10 639,49

4	K	230011068.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114x3,6	m	20,000	28,000	560,00
5	M	1413088000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 114,3 mm, hrúbka steny 3,6/ mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	20,000	21,000	420,00
6	K	230011058.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,2	m	11,000	7,000	77,00
7	M	14125391001	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 88,9 mm,t= 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	11,000	9,770	107,47
8	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	10,000	2,700	27,00
9	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	10,000	2,936	29,36
10	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	6,000	1,929	11,57
11	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	6,000	1,727	10,36
12	K	230010260.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2 1/2"	m	2,000	2,255	4,51
13	M	1414102800	Rúrka oceľová závitová bezšvová D=2 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	8,538	17,08
14	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	36,000	15,000	540,00
15	M	31610816011.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 114,3x3,6	ks	11,000	10,200	112,20
16	M	31610816088.1	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 88,9x3,2	ks	10,000	6,700	67,00
17	M	3161081601	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 33,7x3,2	ks	7,000	1,300	9,10
18	M	3161081602	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,4x2,6	ks	8,000	1,100	8,80
19	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	11,000	14,000	154,00
20	M	31610943102	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 100	ks	4,000	120,000	480,00
21	M	31610943104	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 80	ks	6,000	90,000	540,00
22	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	12,000	12,00
23	K	230020634.1	Zhotovenie T odbočky DN 25	ks	1,000	32,000	32,00
24	M	31610943103	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 100	ks	1,000	64,000	64,00
25	K	230020684.1	Zhotovenie T odbočky DN 100	ks	2,000	105,000	210,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	31610943101	Odbočka DN100 z hlav.potrubia DN 100	ks	2,000	1 200,000	2 400,00
27	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	4,000	12,000	48,00
28	M	31610921	Rúrkový prechod DN 80/65 priamy	ks	4,000	121,000	484,00
29	K	2300208882.1	Montáž rúrových prechodov dn 100	ks	8,000	21,000	168,00
30	M	316109215	Rúrkový prechod DN 100/80 priamy	ks	4,000	141,000	564,00
31	M	316109216	Rúrkový prechod DN 100/65 priamy	ks	4,000	135,000	540,00
32	K	230203406.1	Montáž klenuté dno D80mm	ks	4,000	38,000	152,00
33	M	316900	Klenuté dno DN 80	KS	4,000	51,000	204,00
34	K	230033030.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 100	spoj	6,000	54,000	324,00
35	M	3194620701	Príruba s krkom privarovacia DN 100	ks	6,000	21,000	126,00
36	M	319462060023	Prírubový spoj DN 100	ks	6,000	38,000	228,00
37	K	230033029.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 80	spoj	8,000	48,000	384,00
38	M	3194620702	Príruba s krkom privarovacia DN 80	ks	8,000	18,200	145,60
39	M	319462060022	Prírubový spoj DN 80	ks	8,000	31,000	248,00
40	K	2300330281.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 65	spoj	4,000	34,000	136,00
41	M	3194620703	Príruba s krkom privarovacia DN 65	ks	4,000	15,600	62,40
42	M	319462060021	Prírubový spoj DN 65	ks	4,000	24,000	96,00
43	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	12,000	16,000	192,00
44	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	12,000	4,670	56,04
45	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	12,000	13,000	156,00
46	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	20,000	13,000	260,00
47	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	16,000	3,000	48,00
48	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	20,000	6,200	124,00

23-M1.A - ARMATÚRY

3 142,70

49	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	14,000	15,000	210,00
50	M	5512441210	Oceľový guľový kohút DN 80 ,prírubový	ks	4,000	135,000	540,00
51	M	5512441020	Oceľový guľový kohút DN 25 , prírubový	ks	3,000	41,000	123,00
52	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	7,000	10,000	70,00
53	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	1,000	15,000	15,00
54	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
55	M	40562290001	Regulátor diferenčného tlaku ,DN65 , prírubový	ks	1,000	780,000	780,00
56	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,956	19,91
57	M	55182001042	Filter DN 25,prírubový	ks	1,000	25,000	25,00
58	M	551820010421	Filter DN 100 ,prírubový	ks	1,000	280,000	280,00
59	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	2,000	45,000	90,00
60	M	5518610501	Spätná klapka prírubová, DN 25 PN 25	ks	1,000	60,000	60,00
61	M	55186102011	Spätná klapka prírubová, DN 100 , PN 25 ,prírubová	ks	1,000	650,000	650,00
62	K	2303301441.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 15 - dod.MaR	ks	1,000	7,000	7,00
63	K	734412410.1	Montáž merača prietoku PN 10- dod.MaR	ks	1,000	5,986	5,99
64	K	2303301461.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN 10	ks	4,000	7,450	29,80
65	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	54,000	216,00

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

906,00

66	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	36,000	72,00
67	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200 °C	ks	2,000	150,000	300,00
68	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	87,000	174,00
69	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zahrn. a 3-cest.kohúta ,merací rozsah 0-4 MPa	ks	2,000	180,000	360,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

1 940,31

70	K	230012081.1	Montáž potrubia z oceľových rúr dn 114,1X3 ,9	m	3,000	19,503	58,51
----	---	-------------	---	---	-------	--------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
71	M	1413088001	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 114,3 mm, hrúbka steny 3,6/ mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	3,000	13,260	39,78
72	K	230012089	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 15 D x t 159 x 6.3	m	6,000	19,272	115,63
73	M	1413538500	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 139,7 mm, hrúbka steny 3,6/ mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	18,380	36,76
74	M	14135385168	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 168,3 mm, hrúbka steny 4/ mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	18,380	36,76
75	M	1432362000	Rúrka ocelová zváraná závitová zosilená ozn. 11 343.0 podľa EN S165 pozinkovaná, Ms 2,5"	m	2,000	5,437	10,87
76	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	2,000	15,000	30,00
77	M	316108160115	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 168x4	ks	2,000	21,000	42,00
78	K	2300208883.1	Montáž rúrových prechodov nad DN 100	ks	6,000	21,000	126,00
79	M	3161092121	Rúrkový prechod DN 100/65 / mt / priamy	ks	4,000	135,000	540,00
80	M	3161092122	Rúrkový prechod DN125/100 /MT/ mt / priamy	ks	2,000	157,000	314,00
81	K	230033031.1	Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 125	spoj	2,000	78,000	156,00
82	M	31946206008	Príruba s krkom privarovania DN125/ mt/ PN25	ks	2,000	105,000	210,00
83	M	31946206009	Prírubový spoj DN 125 / mt /	ks	2,000	42,000	84,00
84	K	734419113.2	Montáž merača tepla dn 125 , PN 6 /dod.ŽT /	ks	1,000	140,000	140,00

23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ

4 355,34

85	K	23012001725	Odmast'ovanie potrubia DN 25	m	6,000	1,362	8,17
86	K	230120016	Odmast'ovanie potrubia DN 40	m	10,000	1,033	10,33
87	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 80	m	11,000	2,232	24,55
88	K	230120020	Odmast'ovanie potrubia DN 100	m	23,000	2,904	66,79
89	K	230120022	Odmast'ovanie potrubia DN 150	m	4,000	5,012	20,05
90	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	6,000	1,840	11,04
91	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	10,000	1,659	16,59
92	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	11,000	2,199	24,19
93	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	23,000	2,362	54,33
94	K	230120048	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	m	4,000	2,783	11,13
95	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
96	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	200,000	600,00
97	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	5,000	150,000	750,00
98	K	230170004	Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	úsek	2,000	144,000	288,00
99	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	16,000	0,269	4,30
100	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	11,000	0,582	6,40
101	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	23,000	0,720	16,56
102	K	230170014	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	m	4,000	0,812	3,25
103	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	16,000	10,885	174,16
104	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	11,000	16,617	182,79
105	K	230230003	Predbežná tlaková skúška vodou DN 100	m	23,000	16,924	389,25
106	K	230230005	Predbežná tlaková skúška vodou DN 150	m	4,000	17,378	69,51
107	K	230230031.2	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	600,000	600,00
108	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	4,000	211,000	844,00

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

713 - B1.3 Izolácie tepelné

652,04

109	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	37,000	3,909	144,63
110	M	6314151990.3	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	6,000	7,567	45,40
111	M	6314152010.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	2,000	9,242	18,48
112	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	32,000	10,881	348,19
113	M	6314151950.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 20 mm	m2	23,000	4,145	95,34

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

49,22

114	K	783122110	Nátery ocel'.konštr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	4,000	2,457	9,83
115	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	9,000	4,377	39,39

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

390,55

116	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	50,000	5,811	290,55
117	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingy,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	30,000	2,000	60,00
118	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	20,000	2,000	40,00

76731 - B1,6 Demontáže

65,00

119	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	400,000	0,129	51,60
120	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,400	33,500	13,40

9999 - B1.7 Ostatné

2 698,00

121	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	5,000	3,600	18,00
122	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,400	1 200,000	480,00
123	K	9999.3.4	Nepredvídave práce - odhad	ks	1,000	1 600,000	1 600,00
124	K	9999.4.3	Murárske výpomocce	kpl	1,000	600,000	600,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 7 - SO 03.8.289 OST DAPA-SK

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta 97, B.Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 9. 10. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu				18 651,01
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				18 651,01
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znížená	20,00%	z	18 651,01	3 730,20
Cena s DPH		v	EUR	22 381,21

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 7 - SO 03.8.289 OST DAPA-SK

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	18 651,01
M - Práce a dodávky	17 580,21
VT - Výmenníky tepla	3 507,00
23-M - Montáže potrubia	13 276,94
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	7 950,07
23-M1.P - POTRUBIA	4 542,36
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	1 032,00
23-M1.A - ARMATÚRY	2 375,71
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	1 016,39
23-M2tuv - B 1.2 ROZVOD TUV	339,61
23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ	3 970,87
713 - B1.3 Izolácie tepelné	343,29
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	64,81
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	195,28
76731 - B1,6 Demontáže	192,89
9999 - B1.7 Ostatné	1 070,80
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	18 651,01

ROZPOČET

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 7 - SO 03.8.289 OST DAPA-SK

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017
Objednávateľ: Projektant: ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

18 651,01

M - Práce a dodávky

17 580,21

VT - Výmenníky tepla

3 507,00

1	K	vt 150.1	Montáž výmeníka tepla	ks	2,000	300,000	600,00
2	M	mat150.1	-Dodávka doskový výmeník tepla 1x150 60W - technické parametre vid' TS	KS	2,000	850,000	1 700,00
3	M	mat150i	Izolácia k výmeníku	KS	2,000	150,000	300,00
4	K	vt50.1	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	420,000	420,00
5	M	mat50.1	-Dodávka doskový výmeník tepla 1x50 w G-MAR - technické parametre vid' TS	KS	1,000	400,000	400,00
6	M	mat50i	Izolácia k výmeníku	KS	1,000	87,000	87,00

23-M - Montáže potrubia

13 276,94

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA

7 950,07

23-M1.P - POTRUBIA

4 542,36

7	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	1,000	4,011	4,01
8	M	1412532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	7,411	7,41
9	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t48	m	37,000	2,847	105,34
10	M	1411533500	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 48,3 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	37,000	3,544	131,13
11	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	14,000	2,700	37,80
12	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	14,000	2,936	41,10
13	K	2300110281.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 26,9X3,2	m	7,000	2,700	18,90
14	M	14111016001	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 26,9 mm, hrúbka steny 2,6 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	7,000	2,936	20,55
15	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	6,000	1,929	11,57
16	M	1411089000.1	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,3 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	6,000	1,727	10,36
17	K	230010255.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 3/4"	m	2,000	1,332	2,66
18	M	1414031800	Rúrka závitová Ms 3/4" ocelová bezšvová normálna ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	2,316	4,63
19	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	45,000	15,000	675,00
20	M	3161080700	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200, D 48,3X3,2	ks	9,000	2,100	18,90
21	M	3161081601	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 33,7x3,2	ks	13,000	1,300	16,90
22	M	3161081602111	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D26,9x2,6	ks	16,000	1,500	24,00
23	M	3161081602.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,3x2,6	ks	7,000	1,100	7,70
24	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	12,000	14,000	168,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	4,000	63,000	252,00
26	M	316109431	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 40	ks	4,000	45,000	180,00
27	M	3161094325	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 25	ks	1,000	18,000	18,00
28	M	3161094315	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 20	ks	2,000	15,000	30,00
29	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,500	10,50
30	K	230020634.1	Zhotovenie T odbočky DN 25	ks	2,000	32,000	64,00
31	M	3164	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 40	ks	2,000	52,000	104,00
32	K	2300206341.1	Zhotovenie T odbočky DN 40	ks	2,000	45,000	90,00
33	M	31610943108	Odbočka DN 40 z hlav.potrubia DN 40	ks	2,000	42,000	84,00
34	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	16,000	12,000	192,00
35	M	316109220	Rúrkový prechod DN 40/20 priamy	ks	4,000	12,000	48,00
36	M	316109224	Rúrkový prechod DN 40/25 priamy	ks	4,000	38,000	152,00
37	M	31610922601	Rúrkový prechod DN 25/20priamy	ks	2,000	8,000	16,00
38	M	316109226	Rúrkový prechod DN 25/15 priamy	ks	6,000	2,500	15,00
39	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	4,000	21,000	84,00
40	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	4,000	35,000	140,00
41	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	6,000	21,000	126,00
42	M	31946207040	Príruba s krkom privarovacia DN 40	ks	6,000	12,500	75,00
43	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	6,000	19,500	117,00
44	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	22,000	16,000	352,00
45	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	22,000	4,670	102,74
46	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	22,000	13,000	286,00
47	K	23003302421.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 20	spoj	8,000	16,000	128,00
48	M	31946206011	Príruba s krkom privarovacia DN 20	ks	8,000	4,670	37,36
49	M	3194620600211	Prírubový spoj DN 20	ks	8,000	10,200	81,60
50	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	21,000	13,000	273,00
51	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	16,000	3,000	48,00
52	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	21,000	6,200	130,20

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

1 032,00

53	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	4,000	26,000	104,00
54	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200 °C	ks	4,000	50,000	200,00
55	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	4,000	42,000	168,00
56	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zahrn. a 3-cest.kohúta ,merací rozsah 0-4 MPa	ks	4,000	140,000	560,00

23-M1.A - ARMATÚRY

2 375,71

57	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	19,000	15,000	285,00
58	M	5512441020	Oceľový guľový kohút DN 25 , prírubový	ks	6,000	41,000	246,00
59	M	55124410201	Oceľový guľový kohút DN 20 ,prírubový	ks	4,000	25,000	100,00
60	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	9,000	10,000	90,00
61	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	2,000	15,000	30,00
62	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	2,000	21,000	42,00
63	M	40562290025	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 25 ,prírubový	ks	1,000	446,000	446,00
64	M	40562290015	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 15 , prírubový	ks	1,000	520,000	520,00
65	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,956	19,91
66	M	55182001040	Filter DN 40 prírubový	ks	1,000	70,000	70,00
67	M	55182001042	Filter DN 25,prírubový	ks	1,000	25,000	25,00
68	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	2,000	45,000	90,00
69	M	5518610201	Spätná klapka prírubová, DN 40 , PN 25	ks	1,000	150,000	150,00
70	M	551861025	Spätná klapka , DN 25 , PN 25 ,prírubová	ks	1,000	120,000	120,00
71	K	2303301415.1	Montáž el.uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 25 so servopohonom /dod.MaR /	ks	1,000	12,000	12,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	K	7344191148.1	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 10 , DN 25 / dod.ŽT/	ks	1,000	16,000	16,00
73	K	2303301461.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN 10	ks	4,000	7,450	29,80
74	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	21,000	84,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

1 016,39

75	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	2,000	4,011	8,02
76	M	1412532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	7,411	14,82
77	K	230010255.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 3/4"	m	3,000	1,332	4,00
78	M	1414031800	Rúrka závitová Ms 3/4" ocelová bezšvová normálna ozn.425715 ,mat 11353.1	m	3,000	2,316	6,95
79	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	4,000	15,000	60,00
80	M	316108160211.1	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 26,9x2,6	ks	4,000	1,600	6,40
81	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	10,000	12,000	120,00
82	M	316109231	Rúrkový prechod DN 65/50 priamy	ks	2,000	115,000	230,00
83	M	31610923	Rúrkový prechod DN 50/40 priamy	ks	4,000	85,000	340,00
84	M	316109220	Rúrkový prechod DN 40/20 priamy	ks	4,000	12,000	48,00
85	K	2300330281.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 65	spoj	2,000	34,000	68,00
86	M	3194620703	Príruba s krkom privarovaná DN 65	ks	2,000	15,600	31,20
87	M	319462060021	Prírubový spoj DN 65	ks	2,000	24,000	48,00
88	K	7344191140.1	Montáž merača tepla dn 65 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	31,000	31,00

23-M2tuv - B 1.2 ROZVOD TUV

339,61

89	K	230011031.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 42.5 x 3.2	m	1,000	2,967	2,97
90	M	1411529600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 42,4 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353	m	1,000	3,746	3,75
91	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	2,000	2,700	5,40
92	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	2,936	5,87
93	K	230010255.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 3/4"	m	2,000	1,332	2,66
94	M	1414031800	Rúrka závitová Ms 3/4" ocelová bezšvová normálna ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	2,316	4,63
95	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	8,000	15,000	120,00
96	M	31610816021.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 26,9x3,6	ks	4,000	1,100	4,40
97	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	4,000	12,000	48,00
98	M	316109225	Rúrkový prechod DN 32/25 priamy	ks	2,000	14,000	28,00
99	M	3161092251	Rúrkový prechod DN 32/20 priamy	ks	2,000	12,000	24,00
100	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	2,000	24,000	48,00
101	M	3194620601	Príruba s krkom privarovaná DN 25	ks	2,000	4,670	9,34
102	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	2,000	13,000	26,00
103	K	73441911401.1	Montáž merača tepla dn 25 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	6,589	6,59

23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ

3 970,87

104	K	23012001725	Odmast'ovanie potrubia DN 25	m	7,000	1,362	9,53
105	K	230120016	Odmast'ovanie potrubia DN 40	m	3,000	1,033	3,10
106	K	230120017.1	Odmast'ovanie potrubia DN 50	m	3,000	1,362	4,09
107	K	230120018	Odmast'ovanie potrubia DN 65	m	12,000	1,748	20,98
108	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 80	m	7,000	2,232	15,62
109	K	230120020	Odmast'ovanie potrubia DN 100	m	58,000	2,904	168,43
110	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	7,000	1,840	12,88
111	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	3,000	1,659	4,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
112	K	230120043.1	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	m	3,000	1,840	5,52
113	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	m	12,000	2,036	24,43
114	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	m	7,000	2,199	15,39
115	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	m	58,000	2,362	137,00
116	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
117	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	150,000	450,00
118	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	5,000	112,747	563,74
119	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	10,000	0,269	2,69
120	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	22,000	0,582	12,80
121	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	53,000	0,720	38,16
122	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	10,000	10,885	108,85
123	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	22,000	16,617	365,57
124	K	230230003	Predbežná tlaková skúška vodou DN 100	m	58,000	16,924	981,59
125	K	230230031ks	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č. 508/2009 Z.z. ,parg.13	KS	1,000	400,000	400,00
126	K	230163007,	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	4,000	111,393	445,57

713 - B1.3 Izolácie tepelné

343,29

127	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	31,000	3,909	121,18
128	M	6314151990.4	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	2,000	7,567	15,13
129	M	6314151980.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 50 mm	m2	18,000	6,812	122,62
130	M	6314151970.3	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 40 mm	m2	11,000	5,895	64,85
131	K	713482131.1	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m	4,000	2,485	9,94
132	M	2837741558	Tubolit DG 28 x 30 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	4,080	2,345	9,57

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

64,81

133	K	783122110	Nátery ocel'.konštr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	5,000	2,457	12,29
134	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	12,000	4,377	52,52

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

195,28

135	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	25,000	5,811	145,28
136	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingy,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	10,000	2,000	20,00
137	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	15,000	2,000	30,00

76731 - B1,6 Demontáže

192,89

138	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	460,000	0,129	59,34
139	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,300	33,500	43,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubi	t	0,450	200,000	90,00

9999 - B1.7 Ostatné

1 070,80

141	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	8,000	3,600	28,80
142	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,460	200,000	92,00
143	K	9999.3.1	Nepredvídave práce - odhad	ks	1,000	700,000	700,00
144	K	9999.4.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	250,000	250,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 8 - SO-03.9.281 - OST LIVING CENTRUM

JKSO: KS:
Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:
IČO DPH:

Projektant: IČO:
ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta 97, B.Bystrica IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	12 337,10
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	12 337,10
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 12 337,10	2 467,42
Cena s DPH v EUR	14 804,52

Projektant	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Objednávateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 8 - SO-03.9.281 - OST LIVING CENTRUM

Miesto:	Dátum:	9. 10. 2017
Objednávateľ:	Projektant:	ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces
Zhotoviteľ:	Spracovateľ:	

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	12 337,10
M - Práce a dodávky	11 679,50
VT - Výmeníky tepla	2 950,00
23-M - Montáže potrubia	8 431,10
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	5 499,27
23-M1.P - POTRUBIA	3 600,30
23-M1.A - ARMATÚRY	1 374,97
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	524,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	772,92
23-MSK - Skúšky potrubia	2 158,91
713 - B1.3 Izolácie tepelné	103,98
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	24,13
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	101,54
76731 - B1,6 Demontáže	68,75
9999 - B1.7 Ostatné	657,60
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	12 337,10

ROZPOČET

Stavba:

Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.pod bod 6

Objekt:

8 - SO-03.9.281 - OST LIVING CENTRUM

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

12 337,10

M - Práce a dodávky

11 679,50

VT - Výmenníky tepla

2 950,00

1	K	vt ,1.1	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	300,000	300,00
2	M	mat550.1	Dodávka doskový výmeník tepla 1x550 kW , technické parametre vid' TS	KS	1,000	2 500,000	2 500,00
3	M	mat550I	Izolácia k výmeníku	KS	1,000	150,000	150,00

23-M - Montáže potrubia

8 431,10

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA

5 499,27

23-M1.P - POTRUBIA

3 600,30

4	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	1,000	5,300	5,30
5	M	1412532100.1	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76,1 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	7,411	7,41
6	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t48	m	15,000	2,847	42,71
7	M	1411533500	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 48,3 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	15,000	3,544	53,16
8	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	5,000	1,929	9,65
9	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	5,000	1,727	8,64
10	K	230010259.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2"	m	1,000	2,036	2,04
11	M	1414032600	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=1 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	5,493	5,49
12	K	230010256.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1"	m	3,000	1,521	4,56
13	M	1414032000	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	3,000	3,134	9,40
14	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	20,000	15,000	300,00
15	M	3161080700	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200, D 48,3X3,2	ks	11,000	2,100	23,10
16	M	3161081601	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 33,7x3,2	ks	4,000	1,300	5,20
17	M	3161081602.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,3x2,6	ks	5,000	1,100	5,50
18	K	230020662.1	Zhotovenie T odbočky tr. 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	ks	4,000	65,000	260,00
19	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	4,000	62,000	248,00
20	K	230020647.1	Zhotovenie T odbočky tr. 11 - 13 D x t 44.5 x 2.6	ks	5,000	48,000	240,00
21	M	316109431	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 40	ks	5,000	45,000	225,00
22	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	1,000	14,000	14,00
23	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,500	10,50
24	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	8,000	12,000	96,00
25	M	31610921	Rúrkový prechod DN 80/65 priamy	ks	2,000	121,000	242,00
26	M	3161092114	Rúrkový prechod DN 40/25 priamy	ks	4,000	38,000	152,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	31610923	Rúrkový prechod DN 50/40 priamy	ks	2,000	85,000	170,00
28	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	4,000	21,000	84,00
29	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	4,000	35,000	140,00
30	K	2300330261.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 ,DN 40	spoj	10,000	21,000	210,00
31	M	3194620600	Príruba s krkom privarovacia DN 40	ks	10,000	12,500	125,00
32	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	10,000	19,500	195,00
33	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	13,000	16,000	208,00
34	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	12,000	4,670	56,04
35	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	13,000	13,000	169,00
36	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	13,000	13,000	169,00
37	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	8,000	3,000	24,00
38	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	13,000	6,200	80,60

23-M1.A - ARMATÚRY

1 374,97

39	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	10,000	15,000	150,00
40	M	5512441040	Oceľový guľový kohút DN 40 ,prírubový	ks	2,000	71,000	142,00
41	M	5512441010	Oceľový guľový kohút DN 20 , prírubový	ks	3,000	25,000	75,00
42	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	5,000	10,000	50,00
43	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	1,000	15,000	15,00
44	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
45	M	4056229000	Regulátor diferenčného tlaku ,DN25 ,prírubový	ks	1,000	500,000	500,00
46	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,956	19,91
47	M	55182001040	Filter DN 40 prírubový	ks	1,000	66,000	66,00
48	M	55182001042	Filter DN 25,prírubový	ks	1,000	25,000	25,00
49	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	45,000	45,00
50	M	5518610201	Spätná klapka prírubová, DN 40 , PN 25	ks	1,000	132,675	132,68
51	K	2303301441.2	Montáž uzatváracieho ventilu so servopohonom PN25 ,DN 15 - dod.MaR	ks	1,000	7,000	7,00
52	K	734412410.2	Montáž merača prietoku - ultrazvukový PN 10- dod. ŽR	ks	1,000	5,986	5,99
53	K	2303301461.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN 10	ks	4,000	7,450	29,80
54	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	21,000	84,00
55	K	7344191140.2	Montáž merača tepla dn 65 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	6,589	6,59

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

524,00

56	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,000	52,00
57	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200 °C	ks	2,000	74,000	148,00
58	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	42,000	84,00
59	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zahrn. a 3-cest.kohúta ,merací rozsah 0-4 MPa	ks	2,000	120,000	240,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

772,92

60	K	230012057.1	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 15 D x t 89 x 3.6	m	3,000	11,181	33,54
61	M	1412539100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 89 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	9,770	19,54
62	M	1432362000.1	Rúrka oceľová zváraná závitová zosilená ozn. 11 343.0 podľa EN S165 pozinkovaná, D 2	m	1,000	5,437	5,44
63	K	230020888.1	Montáž rúrových prechodov do DN 80	ks	4,000	12,000	48,00
64	M	316109211	Rúrkový prechod DN 65/50 priamy	ks	2,000	115,000	230,00
65	M	316109212	Rúrkový prechod DN 80/65 / mt /priamy	ks	2,000	121,000	242,00
66	K	23003302618.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 ,DN 80	spoj	2,000	48,000	96,00
67	M	31946206001	Príruba s krkom privarovacia DN 80 /mt/ PN25	ks	2,000	18,200	36,40
68	M	31946206004	Prírubový spoj DN 80 / mt /	ks	2,000	31,000	62,00

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

23-MSK - Skúšky potrubia

2 158,91

69	K	23012001725	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	5,000	1,362	6,81
70	K	230120017.1	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	15,000	1,362	20,43
71	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	1,000	2,232	2,23
72	K	230120020	Odmasťovanie potrubia DN 100	m	2,000	2,904	5,81
73	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 25	m	5,000	1,840	9,20
74	K	230120043.1	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	m	15,000	1,840	27,60
75	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	m	1,000	2,199	2,20
76	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	m	2,000	2,362	4,72
77	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	1,000	89,974	89,97
78	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	100,481	301,44
79	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	5,000	112,747	563,74
80	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	2,000	0,269	0,54
81	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	18,000	0,582	10,48
82	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	20,000	10,885	217,70
83	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	1,000	16,617	16,62
84	K	230230003	Predbežná tlaková skúška vodou DN 100	m	2,000	16,924	33,85
85	K	230230031ks	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	KS	1,000	400,000	400,00
86	K	230163007,,2	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	2	4,000	111,393	445,57

713 - B1.3 Izolácie tepelné

103,98

87	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	10,000	3,909	39,09
88	M	6314151970.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 40 mm	m2	7,000	5,895	41,27
89	M	6314151980.3	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 50 mm	m2	1,000	6,812	6,81
90	M	6314151990.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	1,000	7,567	7,57
91	M	6314152010.3	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	1,000	9,242	9,24

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

24,13

92	K	783122110.1	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	2,000	5,500	11,00
93	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	3,000	4,377	13,13

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

101,54

94	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	13,000	5,811	75,54
95	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitinky,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	10,000	2,000	20,00
96	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	3,000	2,000	6,00

76731 - B1,6 Demontáže

68,75

97	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	300,000	0,129	38,70
----	---	-------------	--	----	---------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
98	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,300	33,500	10,05
99	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubií	t	0,100	200,000	20,00

9999 - B1.7 Ostatné

657,60

100	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	6,000	3,600	21,60
101	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,180	200,000	36,00
102	K	9999.3.5	Nepredvídavé práce - odhad	ks	1,000	400,000	400,00
103	K	9999.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	200,000	200,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 9 - SO 03.10 OST METRO

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta 97, B.Bystrica

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum: 9. 10. 2017

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

IČO:

IČO DPH:

Náklady z rozpočtu	20 091,18
Ostatné náklady	0,00

Cena bez DPH	20 091,18
--------------	-----------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	20 091,18	4 018,24

Cena s DPH	v EUR	24 109,42
------------	-------	-----------

Projektant

Dátum a podpis:

Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 9 - SO 03.10 OST METRO

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	20 091,18
M - Práce a dodávky	19 052,38
VT - Výmeníky tepla	8 180,00
23-M - Montáže potrubia	10 219,55
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	7 558,72
23-M1.P - POTRUBIA	5 126,67
23-M1.A - ARMATÚRY	1 896,05
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	536,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	693,88
23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ	1 966,95
713 - B1.3 Izolácie tepelné	251,30
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	42,39
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	273,39
76731 - B1,6 Demontáže	85,75
9999 - B1.7 Ostatné	1 038,80
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	20 091,18

ROZPOČET

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 9 - SO 03.10 OST METRO

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu **20 091,18**

M - Práce a dodávky **19 052,38**

VT - Výmeníky tepla **8 180,00**

1	K	vt 650.1	Montáž výmeníka tepla	ks	2,000	400,000	800,00
2	M	mat650.1	-Dodávka doskový výmeník tepla letovaný 650 kW - technické parametre vid' TS	KS	2,000	3 500,000	7 000,00
3	M	mat650I	Izolácia k výmeníku	KS	2,000	190,000	380,00

23-M - Montáže potrubia **10 219,55**

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA **7 558,72**

23-M1.P - POTRUBIA **5 126,67**

4	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	16,000	2,300	36,80
5	M	1412532100.2	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76,1 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	16,000	7,411	118,58
6	K	230011045.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	6,000	3,332	19,99
7	M	1412086700	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 60,3 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.11 3533.1	m	6,000	5,467	32,80
8	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	3,000	2,700	8,10
9	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	3,000	2,936	8,81
10	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	6,000	1,929	11,57
11	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	6,000	1,727	10,36
12	K	230010259.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2"	m	2,000	2,036	4,07
13	M	1414032600	Rúrka oceľová závitová bezšvová D=1 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	5,493	10,99
14	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	28,000	15,000	420,00
15	M	31610816089.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D76,1x3,2	ks	10,000	5,100	51,00
16	M	31630719001	Rúrový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200,D 60,3x3,2	ks	6,000	3,800	22,80
17	M	3161081601	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 33,7x3,2	ks	4,000	1,300	5,20
18	M	3161081602.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,3x2,6	ks	8,000	1,100	8,80
19	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	7,000	14,000	98,00
20	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	6,000	63,000	378,00
21	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,500	10,50
22	K	230020634.1	Zhotovenie T odbočky DN 25	ks	1,000	32,000	32,00
23	M	316109431031	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 65	ks	1,000	73,000	73,00
24	K	2300206365.1	Zhotovenie T odbočky DN 65	ks	2,000	62,000	124,00
25	M	31610943165	Odbočka DN 65 z hlav.potrubia DN 65	ks	2,000	103,000	206,00
26	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	8,000	12,000	96,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	M	316109231	Rúrkový prechod DN 65/50 priamy	ks	4,000	115,000	460,00
28	M	316109232	Rúrkový prechod DN 65/40priamy	ks	4,000	105,000	420,00
29	K	230203406.1	Montáž klenuté dno D80mm	ks	4,000	38,000	152,00
30	M	316900	Klenuté dno DN 80	KS	4,000	51,000	204,00
31	K	2300330281.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 65	spoj	16,000	34,000	544,00
32	M	3194620703	Príruba s krkom privarovacia DN 65	ks	8,000	15,600	124,80
33	M	319462060021	Prírubový spoj DN 65	ks	8,000	24,000	192,00
34	K	230033027.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 50	spoj	8,000	25,000	200,00
35	M	31946207021	Príruba s krkom privarovacia DN 50	ks	8,000	13,400	107,20
36	M	319462060025	Prírubový spoj DN 50	ks	8,000	21,000	168,00
37	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	4,000	21,000	84,00
38	M	31946207040	Príruba s krkom privarovacia DN 40	ks	4,000	12,500	50,00
39	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	4,000	19,500	78,00
40	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	8,000	16,000	128,00
41	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	10,000	4,670	46,70
42	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	8,000	13,000	104,00
43	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	13,000	13,000	169,00
44	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	9,000	3,000	27,00
45	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	13,000	6,200	80,60

23-M1.A - ARMATÚRY

1 896,05

46	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	11,000	15,000	165,00
47	M	5512441051	Oceľový guľový kohút DN 50/ PN 25 ,prírubový	ks	4,000	85,000	340,00
48	M	5512441020.1	Oceľový guľový kohút DN 25/ pn 25 prírubový	ks	3,000	43,721	131,16
49	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	7,000	10,000	70,00
50	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	1,000	15,000	15,00
51	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
52	M	40562290040	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 40 ,prírubový	ks	1,000	600,000	600,00
53	K	7344191140.1	Montáž merača tepla dn 65 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	31,000	31,00
54	K	734412410.1	Montáž merača prietoku PN 10- dod.MaR	ks	1,000	5,986	5,99
55	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,956	19,91
56	M	55182001042	Filter DN 25,prírubový	ks	1,000	25,000	25,00
57	M	55182001068	Filter DN 65 ,prírubový	ks	1,000	101,000	101,00
58	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	45,000	45,00
59	M	551861065	Spätná klapka , DN 65 PN 25 ,prírubová	ks	1,000	159,000	159,00
60	K	2303301441.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 15 - dod.MaR	ks	1,000	7,000	7,00
61	K	2303301425.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 25 - ručný	ks	1,000	9,500	9,50
62	M	4221045925	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 25	ks	1,000	36,693	36,69
63	K	2303301461.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN 10	ks	4,000	7,450	29,80
64	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	21,000	84,00

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

536,00

65	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,000	52,00
66	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200 °C	ks	2,000	50,000	100,00
67	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	42,000	84,00
68	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zahr. a 3-cest.kohúta ,merací rozsa 0-4 MPa	ks	2,000	150,000	300,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

693,88

69	K	230012081.1	Montáž potrubia z oceľových rúr dn 114,1X3 ,9	m	2,000	19,503	39,01
----	---	-------------	---	---	-------	--------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	14323620001	Rúrka oceľová zváraná závitová zosilená ozn. 11 343.0 podľa EN S165 pozinkovaná, Ms 2 "	m	2,000	5,437	10,87
71	K	2300208883.1	Montáž rúrových prechodov nad DN 100	ks	4,000	21,000	84,00
72	M	3161092121	Rúrkový prechod DN 100/65 / mt / priamy	ks	4,000	140,000	560,00

23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ

1 966,95

73	K	23012001725	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	6,000	1,362	8,17
74	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	3,000	1,033	3,10
75	K	230120018	Odmasťovanie potrubia DN 65	m	12,000	1,748	20,98
76	K	230120019	Odmasťovanie potrubia DN 80	m	16,000	2,232	35,71
77	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 25	m	6,000	1,840	11,04
78	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	m	3,000	1,659	4,98
79	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	m	12,000	2,036	24,43
80	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	m	16,000	2,199	35,18
81	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
82	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	100,481	301,44
83	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	9,000	0,269	2,42
84	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	28,000	0,582	16,30
85	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	9,000	10,885	97,97
86	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	28,000	16,617	465,28
87	K	230230031ks	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	KS	1,000	520,000	520,00
88	K	230163007,	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	120,000	240,00

713 - B1.3 Izolácie tepelné

251,30

89	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	20,000	3,909	78,18
90	M	6314151990.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	7,000	7,567	52,97
91	M	6314152010.4	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	13,000	9,242	120,15

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

42,39

92	K	783122110	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	3,000	2,457	7,37
93	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	8,000	4,377	35,02

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

273,39

94	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	35,000	5,811	203,39
95	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitinky,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	15,000	2,000	30,00
96	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	20,000	2,000	40,00

76731 - B1,6 Demontáže

85,75

97	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	380,000	0,129	49,02
98	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,380	33,500	12,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,120	200,000	24,00

9999 - B1.7 Ostatné

1 038,80

100	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	8,000	3,600	28,80
101	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,800	200,000	160,00
102	K	9999.3	Nepredvídave práce - odhad	ks	1,000	600,000	600,00
103	K	9999.4.1	Murárske výpomocce	kpl	1,000	250,000	250,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 10. - SO-03.14.235 OST MŠ Pastierik

JKSO: KS:

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO:

IČO DPH:

Projektant: IČO:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta 97, B.Bystrica IČO DPH:

Spracovateľ: IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	7 795,89
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	7 795,89
DPH základná 20,00% z 0,00	0,00
znižená 20,00% z 7 795,89	1 559,18
Cena s DPH v EUR	9 355,07

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 10. - SO-03.14.235 OST MŠ Pastierik

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	7 795,89
M - Práce a dodávky	6 827,09
VT - Výmeníky tepla	1 320,00
23-M - Montáže potrubia	5 212,78
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	3 636,89
23-M1.P - POTRUBIA	2 139,54
23-M1.A - ARMATÚRY	1 021,35
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	476,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	91,72
23-msk - Skúšky potrubia	1 484,17
713 - B1.3 Izolácie tepelné	107,85
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	18,04
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	117,17
76731 - B1,6 Demontáže	51,25
9999 - B1.7 Ostatné	968,80
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	7 795,89

ROZPOČET

Stavba: Staveb. úpr. exist.rozv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6

Objekt: 10. - SO-03.14.235 OST MŠ Pastierik

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017
Objednávateľ: Projektant: ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces'
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

7 795,89

M - Práce a dodávky

6 827,09

VT - Výmenníky tepla

1 320,00

1	K	vt. 5.1	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	200,000	200,00
2	M	mat200.1	-Dodávka doskový výmeník tepla 1X 200 kW - technické parametre vid' TS	KS	1,000	1 000,000	1 000,00
3	M	mat200I	Izolácia k výmeníku	KS	1,000	120,000	120,00

23-M - Montáže potrubia

5 212,78

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA

3 636,89

23-M1.P - POTRUBIA

2 139,54

4	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	1,000	4,011	4,01
5	M	1412532100.1	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76,1 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	7,411	7,41
6	K	230011031.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 42.5 x 3.2	m	15,000	2,967	44,51
7	M	1411529600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 42,4 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353	m	15,000	3,746	56,19
8	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	1,000	2,700	2,70
9	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	2,936	2,94
10	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	5,000	1,929	9,65
11	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	5,000	1,727	8,64
12	K	230010256.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1"	m	1,000	1,521	1,52
13	M	1414042000	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=1" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	3,526	3,53
14	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	18,000	13,000	234,00
15	M	31610807001	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 42,4X3,2	ks	14,000	1,800	25,20
16	M	3161081602	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,4x2,6	ks	4,000	1,100	4,40
17	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	10,000	14,000	140,00
18	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	4,000	63,000	252,00
19	M	3161094316	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 32	ks	5,000	31,000	155,00
20	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,500	10,50
21	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	8,000	12,000	96,00
22	M	316109225	Rúrkový prechod DN 32/25 priamy	ks	4,000	14,000	56,00
23	M	3161092251	Rúrkový prechod DN 32/20 priamy	ks	4,000	12,000	48,00
24	K	23003302611.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	10,000	21,000	210,00
25	M	319462060014	Príruba s krkom privarovania DN 40 , PN25	ks	10,000	12,500	125,00
26	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	10,000	19,500	195,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	2,000	16,000	32,00
28	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	2,000	4,670	9,34
29	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	2,000	13,000	26,00
30	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	15,000	13,000	195,00
31	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	12,000	3,000	36,00
32	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	15,000	6,200	93,00
33	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	1,000	21,000	21,00
34	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	1,000	35,000	35,00

23-M1.A - ARMATÚRY

1 021,35

35	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	7,000	15,000	105,00
36	M	551244102032	Oceľový guľový kohút DN 32 , ,prírubový	ks	2,000	55,000	110,00
37	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	5,000	10,000	50,00
38	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	1,000	15,000	15,00
39	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
40	M	40562290015	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 15 , prírubový	ks	1,000	374,000	374,00
41	K	73441911401.1	Montáž merača tepla dn 25 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	6,589	6,59
42	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	1,000	9,956	9,96
43	M	55182001045.1	Filter DN 32 ,PN 6	ks	1,000	19,000	19,00
44	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	45,000	45,00
45	M	551861032	Spätná klapka , prírubová , DN 32 , PN 25	ks	1,000	132,000	132,00
46	K	2303301461.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN 10	ks	4,000	7,450	29,80
47	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	26,000	104,00

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

476,00

48	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,000	52,00
49	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200°C	ks	2,000	50,000	100,00
50	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	42,000	84,00
51	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zahrn. a 3-cest.kohúta ,merací rozsa 0-4 MPa	ks	2,000	120,000	240,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

91,72

52	K	230010256.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1"	m	1,000	1,521	1,52
53	M	1432340010	Rúrka 1" pozink zváraná oceľová	m	1,000	4,195	4,20
54	K	2300208884.1	Montáž rúrových prechodov do DN 40	ks	2,000	5,000	10,00
55	M	3161092114	Rúrkový prechod DN 40/25 priamy	ks	2,000	38,000	76,00

23-msk - Skúšky potrubia

1 484,17

56	K	23012001725	Odmast'ovanie potrubia DN 25	m	5,000	1,362	6,81
57	K	230120016	Odmast'ovanie potrubia DN 40	m	1,000	1,033	1,03
58	K	230120017.1	Odmast'ovanie potrubia DN 50	m	15,000	1,362	20,43
59	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 80	m	1,000	2,232	2,23
60	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	5,000	1,840	9,20
61	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	1,000	1,659	1,66
62	K	230120043.1	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	15,000	1,840	27,60
63	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	1,000	2,199	2,20
64	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
65	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	2,000	100,481	200,96
66	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	6,000	0,269	1,61
67	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	16,000	0,582	9,31
68	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	6,000	10,885	65,31
69	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	16,000	16,617	265,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	K	230230031ks	Uradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	KS	1,000	450,000	450,00
71	K	230163007,	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	120,000	240,00

713 - B1.3 Izolácie tepelné

107,85

72	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	11,000	3,909	43,00
73	M	6314151970.3	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 40 mm	m2	11,000	5,895	64,85

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

18,04

74	K	783122110	Nátery ocel'.konštr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	2,000	2,457	4,91
75	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	3,000	4,377	13,13

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

117,17

76	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	15,000	5,811	87,17
77	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingy,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	12,000	2,000	24,00
78	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	3,000	2,000	6,00

76731 - B1,6 Demontáže

51,25

79	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	180,000	0,129	23,22
80	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,180	33,500	6,03
81	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,110	200,000	22,00

9999 - B1.7 Ostatné

968,80

82	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	8,000	3,600	28,80
83	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,800	200,000	160,00
84	K	9999.3	Nepredvídané práce - odhad	ks	1,000	600,000	600,00
85	K	9999.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	180,000	180,00

KRYCÍ LIST ROZPOČET

Název stavby	Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na HV, I.etapa - vetva V3 Solinky	JKSO	
Název objektu	OST SVS Inžiniering	EČO	
Název časti	MaR	Miesto	
Projektant stavby	ENERGIA, spol. s r.o., Partizánska cesta 97, 974 01 Banská Bystrica	IČO	IČ DPH
Projektant	Ing. Ľubomír Hvolka		
Zhotoviteľ	EUCAL, s.r.o., Dolné Rudiny 8515/45, 010 01 Žilina		
Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka	Dňa	9/2017

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v EUR

A Základné rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Vedľajšie rozpočtové náklady			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práca nadčas			13	Zariad. staveniska	0,00%	0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevnej podl.			14	Mimostav. doprava	0,00%	0,00
3	PSV	Dodávky	6 799,87	10	Kultúrna pamiatka			15	Územné vplyvy	0,00%	0,00
4		Montáž	1 092,80	11				16	Prevádzkové vplyvy	2,00%	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatné	3,50%	0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		7 892,67	12	DN (r. 8-11)	0,00		19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady		0,00

Projektant				D Celkové náklady	
Dátum a podpis		Pečiatka		23	Súčet 7, 12, 19-22
				24	DPH 20,00%
				25	Cena s DPH (r. 23-24)
					7 892,67
					1 578,53
					9 471,20
Objednávateľ					
Dátum a podpis		Pečiatka		Konverzný kurz 1 EUR = 30,1260 SKK	
Zhotoviteľ				E Prípochty a odpochty	
Dátum a podpis		Pečiatka		26	Dodávky objednávateľa
				27	Kízavá doložka
				28	Zvýhodnenie + -
					0,00
					0,00
					0,00