

SÚHRNNÝ LIST STAVBY

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

JKSO:
 Miesto: KS:
 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 rozpočtov	200 037,40
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	200 037,40
---------------------	-------------------

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	200 037,40	40 007,48

Cena s DPH	v	EUR	240 044,88
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	OST	Dátum:	9. 10. 2017
Stavba:	Staveb. úpr. exist.rozsv. tepla a zmena média z parného na horúcovod - I.et.vetva v3 SOLINKY ,č.po bod 6	Projektant:	ENERGIA s.r.o. Partizánska ce
Miesto:		Spracovateľ:	
Objednávateľ:			
Zhotoviteľ:			

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	200 037,40	240 044,88
1	SO-03.1.327 OST SVS INŽINIERING	7 884,38	9 461,26
2	SO-03.2.326 OST R.D.P. s.r.o	12 107,17	14 528,60
3	SO-03.3.118 OST VODÁRNSKÁ SPOLOČNOST	10 865,07	13 038,08
4	SO 03.3A431 - OST DREVONA	10 015,59	12 018,71
5	SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK	31 980,84	38 377,01
5.1	SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK ,so 03.4.103.3 VZT Telocvičňa - potrubná časť	20 689,36	24 827,23
5.11	SO -03.4.103.3 VZT Telocvičňa - stavebná časť	5 381,16	6 457,39
6	SO-03.7.274 - OST Euro MAX Žilina	42 238,65	50 686,38
7	SO 03.8.289 OST DAPA-SK	18 651,01	22 381,21
8	SO-03.9.281 - OST LIVING CENTRUM	12 337,10	14 804,52
9	SO 03.10 OST METRO	20 091,18	24 109,42
10.	SO-03.14.235 OST MŠ Pastierik	7 795,89	9 355,07
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		200 037,40	240 044,88

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: 1 - SO-03.1.327 OST SVS INŽINIERING

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				7 884,38
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				7 884,38
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	7 884,38	1 576,88
Cena s DPH			v EUR	9 461,26

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: 1 - SO-03.1.327 OST SVS INŽINIERING

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

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

Zhotoviteľ: Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	7 884,38
M - Práce a dodávky	7 884,38
VT - Výmeníky tepla	771,00
23-M - Montáže potrubia	5 257,39
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	3 561,46
23-M1.P - POTRUBIA	2 208,54
23-M1.A - ARMATÚRY	858,92
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	494,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	354,02
23-msk - Skúšky potrubia	1 341,91
713 - B1.3 Izolácie tepelné	126,36
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	34,14
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	112,24
76731 - B1,6 Demontáže	737,25
9999 - B1.7 Ostatné	846,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	7 884,38

ROZPOČET

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

Objekt: 1 - SO-03.1.327 OST SVS INŽINIERING

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

7 884,38

M - Práce a dodávky

7 884,38

VT - Výmeníky tepla

771,00

1	K	vt 60.1	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	122,000	122,00
2	M	mat60 . 1	-Dodávka doskový výmeník tepla 60W - technické parametre vid' TS	KS	1,000	589,000	589,00
3	M	mat60I	Izolácia k výmeníku	KS	1,000	60,000	60,00

23-M - Montáže potrubia

5 257,39

23-M1 - B 1.1 HV PRIPOJKA

3 561,46

23-M1.P - POTRUBIA

2 208,54

4	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	1,000	4,360	4,36
5	M	1412532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	8,300	8,30
6	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	23,000	3,200	73,60
7	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	23,000	3,660	84,18
8	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	7,000	2,210	15,47
9	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	7,000	1,580	11,06
10	K	230010255.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 3/4"	m	1,000	1,650	1,65
11	M	1414031800	Rúrka závitová Ms 3/4" oceleová bezšvová normálna ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	2,650	2,65
12	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	21,000	14,000	294,00
13	M	3161081601	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 33,7x3,2	ks	14,000	1,200	16,80
14	M	3161081602.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,3x2,6	ks	7,000	1,210	8,47
15	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	10,000	12,000	120,00
16	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	4,000	120,000	480,00
17	M	316109425	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 25	ks	5,000	21,000	105,00
18	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,300	10,30
19	K	2300208881.2	Montáž rúrových prechodov PN 25	ks	6,000	10,000	60,00
20	M	3161092261	Rúrkový prechod DN 25/20 priamy	ks	2,000	6,000	12,00
21	M	316109226	Rúrkový prechod DN 25/15 priamy	ks	4,000	2,300	9,20
22	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	4,000	22,000	88,00
23	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	4,000	31,000	124,00
24	K	2300330242.2	Montáž prírubových spojov do DN 25 ,PN 25	spoj	25,000	14,000	350,00
25	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	12,000	2,300	27,60
26	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	10,000	5,330	53,30
27	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	15,000	7,240	108,60
28	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	10,000	14,000	140,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23-M1.A - ARMATÚRY							858,92
29	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	7,000	15,000	105,00
30	M	5512441020	Oceľový guľový kohút DN 25 , prírubový	ks	2,000	12,000	24,00
31	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	5,000	11,000	55,00
32	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	1,000	14,300	14,30
33	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	22,000	22,00
34	M	40562290015	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 15 , prírubový	ks	1,000	380,000	380,00
35	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	1,000	9,420	9,42
36	M	55182001042	Filter DN 25,prírubový	ks	1,000	21,000	21,00
37	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	43,000	43,00
38	M	5518610501	Spätná klapka prírubová, DN 25 PN 25	ks	1,000	64,000	64,00
39	K	2303301441.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 15 - dod.MaR	ks	4,000	8,300	33,20
40	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	22,000	88,00
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE							494,00
41	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	24,000	48,00
42	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200°C	ks	2,000	60,000	120,00
43	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	41,000	82,00
44	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zah. a 3-cest.kohúta ,merací rozsah 0-4 MPa	ks	2,000	122,000	244,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK							354,02
45	K	230011028.1	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	2,000	2,300	4,60
46	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	2,580	5,16
47	K	230010255.1	Montáž potrubia z oceľových závitových rúr DN 3/4"	m	1,000	1,320	1,32
48	M	1414031800	Rúrka závitová Ms 3/4" oceľová bezšvová normálna ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	2,540	2,54
49	K	2300208881.2	Montáž rúrových prechodov PN 25	ks	4,000	15,000	60,00
50	M	316109225	Rúrkový prechod DN 32/25 priamy	ks	2,000	15,000	30,00
51	M	31610922512	Rúrkový prechod DN 32/20 priamy	ks	2,000	15,000	30,00
52	K	2300330242.2	Montáž prírubových spojov do DN 25 ,PN 25	spoj	8,000	15,000	120,00
53	M	3194620601	Príruba s krkom privarovania DN 25	ks	4,000	4,550	18,20
54	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	4,000	15,000	60,00
55	K	73441911401.1	Montáž merača tepla dn 25 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	7,200	7,20
56	K	73441911408.1	Montáž prietoku ultrazvukový dn 25 , PN 10 /dodŽT /	ks	1,000	15,000	15,00
23-msk - Skúšky potrubia							1 341,91
57	K	23012001725	Odmastovanie potrubia DN 25	m	7,000	1,360	9,52
58	K	230120016	Odmastovanie potrubia DN 40	m	25,000	1,230	30,75
59	K	230120019	Odmastovanie potrubia DN 80	m	1,000	2,330	2,33
60	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	7,000	1,880	13,16
61	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	25,000	1,540	38,50
62	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	1,000	2,330	2,33
63	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	90,000	180,00
64	K	230170002.2	Príprava pre skúšku tesnosti DN 40 - 80	úsek	1,000	100,000	100,00
65	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	32,000	1,250	40,00
66	K	230170012.2	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 do DN 40	m	1,000	1,320	1,32
67	K	230230001.2	Komplexné skúšky (vizuálna ,tlaková,dilatačná ,prevádzková) do dn 200	m	33,000	12,000	396,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	230230031US	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	300,000	300,00
69	K	230163007	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	114,000	228,00

713 - B1.3 Izolácie tepelné

126,36

70	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	12,000	4,200	50,40
71	M	6314151970.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 40 mm	m2	12,000	6,330	75,96

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

34,14

72	K	783122110	Nátery ocel'.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	2,000	2,300	4,60
73	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	7,000	4,220	29,54

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

112,24

74	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	15,000	5,230	78,45
75	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingy,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	9,500	2,330	22,14
76	M	55399pc21	Ocelové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	5,000	2,330	11,65

76731 - B1,6 Demontáže

737,25

77	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	2,300	690,00
78	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,300	35,000	10,50
79	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,147	250,000	36,75

9999 - B1.7 Ostatné

846,00

80	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	4,000	3,000	12,00
81	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,300	180,000	54,00
82	K	9999.3	Nepredvídávacie práce - odhad	ks	1,000	600,000	600,00
83	K	9999.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	180,000	180,00

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: 2 - SO-03.2.326 OST R.D.P. s.r.o

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				12 107,17
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				12 107,17
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	12 107,17	2 421,43
Cena s DPH		v	EUR	14 528,60

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: 2 - SO-03.2.326 OST R.D.P. s.r.o

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	12 107,17
M - Práce a dodávky	11 428,17
VT - Výmeníky tepla	3 100,00
23-M - Montáže potrubia	7 790,69
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	5 239,00
23-M1.P - POTRUBIA	3 285,40
23-M1.A - ARMATÚRY	1 473,60
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	480,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	755,42
23-msk - Skúšky potrubia	1 796,27
713 - B1.3 Izolácie tepelné	175,47
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	35,55
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	234,33
76731 - B1,6 Demontáže	92,13
9999 - B1.7 Ostatné	679,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	12 107,17

ROZPOČET

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

Objekt: 2 - SO-03.2.326 OST R.D.P. s.r.o

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 **12 107,17**

M - Práce a dodávky **11 428,17**

VT - Výmeníky tepla **3 100,00**

1	K	vt 6.1	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	450,000	450,00
2	M	mat350.1	-Dodávka doskový výmeník tepla 1X350 kW - technické parametre vid' TS	KS	1,000	2 500,000	2 500,00
3	M	mat350l.	Izolácia k výmeníku	KS	1,000	150,000	150,00

23-M - Montáže potrubia **7 790,69**

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA **5 239,00**

23-M1.P - POTRUBIA **3 285,40**

4	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	1,000	4,000	4,00
5	M	1412532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	8,000	8,00
6	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t48	m	27,000	2,330	62,91
7	M	1411533500	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 48,3 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	27,000	3,500	94,50
8	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	8,000	2,300	18,40
9	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	8,000	1,800	14,40
10	K	230010260.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2 1/2"	m	1,000	2,300	2,30
11	M	1414102800	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=2 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	8,538	8,54
12	K	230010256.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1"	m	2,000	1,521	3,04
13	M	1414032000	Rúrka ocelová závitová bezšvová D=2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	3,134	6,27
14	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	23,000	15,000	345,00
15	M	3161080700	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200, D 48,3X3,2	ks	12,000	2,100	25,20
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	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,4x2,6	ks	7,000	1,100	7,70
18	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	10,000	14,000	140,00
19	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	4,000	63,000	252,00
20	M	316109431	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 40	ks	5,000	45,000	225,00
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	3,000	32,000	96,00
23	M	316109431025	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 25	ks	2,000	45,000	90,00
24	M	316109431040	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 40	ks	1,000	52,000	52,00
25	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	8,000	12,000	96,00
26	M	316109232	Rúrkový prechod DN 65/40priamy	ks	2,000	105,000	210,00
27	M	31610922420	Rúrkový prechod DN 40/20 priamy	ks	4,000	12,000	48,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	M	316109226	Rúrkový prechod DN 25/15 priamy	ks	2,000	2,500	5,00
29	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	4,000	21,000	84,00
30	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	4,000	35,000	140,00
31	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	10,000	21,000	210,00
32	M	31946207040	Príruba s krkom privarovacia DN 40	ks	10,000	12,500	125,00
33	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	10,000	19,500	195,00
34	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	9,000	16,000	144,00
35	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	8,000	4,670	37,36
36	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	9,000	13,000	117,00
37	K	23003302421.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 20	spoj	4,000	16,000	64,00
38	M	31946206011	Príruba s krkom privarovacia DN 20	ks	4,000	4,670	18,68
39	M	3194620600211	Prírubový spoj DN 20	ks	4,000	10,200	40,80
40	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	13,000	13,000	169,00
41	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	10,000	3,000	30,00
42	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	13,000	6,200	80,60

23-M1.A - ARMATÚRY

1 473,60

43	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	10,000	15,000	150,00
44	M	5512441040	Oceľový guľový kohút DN 40 ,prírubový	ks	2,000	71,000	142,00
45	M	5512441020	Oceľový guľový kohút DN 25 , prírubový	ks	3,000	41,000	123,00
46	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	5,000	10,000	50,00
47	K	2303200611.1	Montáž regulačného ventilu PN20 / dod.MaR /	ks	1,000	12,000	12,00
48	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
49	M	40562290020	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 20 ,prírubový	ks	1,000	560,000	560,00
50	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	2,000	9,956	19,91
51	M	55182001040	Filter DN 40 prírubový	ks	1,000	80,000	80,00
52	M	55182001042	Filter DN 25,prírubový	ks	1,000	24,000	24,00
53	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	44,000	44,00
54	M	5518610201	Spätná klapka prírubová, DN 40 , PN 25	ks	1,000	140,000	140,00
55	K	2303301415.1	Montáž el.uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 25 so servopohonom /dod.MaR /	ks	1,000	12,000	12,00
56	K	7344191140.1	Montáž merača tepla dn 65 , PN 6 /dod.ŽT /	ks	1,000	31,000	31,00
57	K	7344191148.1	Montáž merača prietoku - ultrazvukový ,PN 10 , DN 25 / dod.ŽT /	ks	1,000	16,000	16,00
58	K	2303301416 .1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 15	ks	1,000	12,000	12,00
59	M	4221045925	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 25	ks	1,000	36,693	36,69

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

480,00

60	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,000	52,00
61	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200 °C	ks	2,000	50,000	100,00
62	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	42,000	84,00
63	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez. slučky zah. a 3-cest.kohúta ,merací rozsah 0-4 MPa	ks	2,000	122,000	244,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

755,42

64	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
65	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
66	K	230010260.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2 1/2"	m	1,000	2,255	2,26
67	M	1414102800	Rúrka oceľová závitová bezšvová D=2 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	8,538	8,54
68	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	2,000	15,000	30,00
69	M	31610816089.1	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 76,1x3,2	ks	2,000	3,500	7,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	K	230020888.1	Montáž rúrových prechodov do DN 80	ks	4,000	12,000	48,00
71	M	316109211	Rúrkový prechod DN 65/50 priamy	ks	4,000	120,000	480,00
72	K	2300330281.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 65	spoj	2,000	34,000	68,00
73	M	3194620703	Príruba s krkom privarovania DN 65	ks	2,000	15,600	31,20
74	M	319462060021	Prírubový spoj DN 65	ks	2,000	24,000	48,00
75	K	734419165.1	Montáž merača tepla dn 65 , PN 6 /dod.MaR /	ks	1,000	21,000	21,00

23-msk - Skúšky potrubia

1 796,27

76	K	23012001725	Odmastovanie potrubia DN 25	m	8,000	1,362	10,90
77	K	230120017.1	Odmastovanie potrubia DN 50	m	27,000	1,362	36,77
78	K	230120019	Odmastovanie potrubia DN 80	m	1,000	2,232	2,23
79	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 25	m	8,000	1,840	14,72
80	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	m	27,000	1,659	44,79
81	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	m	2,000	2,199	4,40
82	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
83	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	100,481	301,44
84	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	8,000	0,269	2,15
85	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	27,000	0,582	15,71
86	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	33,000	10,885	359,21
87	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
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	112,000	224,00

713 - B1.3 Izolácie tepelné

175,47

89	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	16,000	3,909	62,54
90	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 50 mm	m2	13,000	6,812	88,56
91	M	6314151990.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	2,000	7,567	15,13
92	M	6314152010.1	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

35,55

93	K	783122110	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	2,000	2,457	4,91
94	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	7,000	4,377	30,64

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

234,33

95	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	30,000	5,811	174,33
96	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingy,skrutkovania,objímky,ocel.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	17,400	2,000	34,80
97	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	12,600	2,000	25,20

76731 - B1,6 Demontáže

92,13

98	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	350,000	0,129	45,15
----	---	-------------	--	----	---------	-------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,350	33,500	11,73
100	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel. izol.potrubií	t	0,141	250,000	35,25

9999 - B1.7 Ostatné

679,00

101	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	5,000	3,200	16,00
102	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,350	180,000	63,00
103	K	9999.3.1	Nepredvídave práce - odhad	ks	1,000	500,000	500,00
104	K	9999.4.1	Murárske výpomocce	kpl	1,000	100,000	100,00

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: 3 - SO-03.3.118 OST VODÁRNSKÁ SPOLOČNOST

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				10 865,07
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				10 865,07
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	10 865,07	2 173,01
Cena s DPH		v	EUR	13 038,08

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: 3 - SO-03.3.118 OST VODÁRNSKÁ SPOLOČNOST

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

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	10 865,07
M - Práce a dodávky	10 311,87
VT - Výmeníky tepla	3 070,00
23-M - Montáže potrubia	6 980,76
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	4 776,69
23-M1.P - POTRUBIA	3 142,73
23-M1.A - ARMATÚRY	1 123,96
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	510,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	135,84
23-msk - Skúšky potrubia	2 068,23
713 - B1.3 Izolácie tepelné	100,86
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	28,51
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	78,11
76731 - B1,6 Demontáže	53,63
9999 - B1.7 Ostatné	553,20
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	10 865,07

ROZPOČET

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

Objekt: 3 - SO-03.3.118 OST VODÁRNSKÁ SPOLOČNOST

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

10 865,07

M - Práce a dodávky

10 311,87

VT - Výmenníky tepla

3 070,00

1	K	vt430	Montáž výmeníka tepla	ks	1,000	520,000	520,00
2	M	mat430	-Dodávka doskový výmeník tepla 1X 430 kW - technické parametre vid' TS	KS	1,000	2 400,000	2 400,00
3	M	mat430i	Izolácia k výmeníku	KS	1,000	150,000	150,00

23-M - Montáže potrubia

6 980,76

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA

4 776,69

23-M1.P - POTRUBIA

3 142,73

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	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	7,411	7,41
6	K	230011045.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	12,000	3,332	39,98
7	M	1412086700	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 60,3 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.11 3533.1	m	12,000	5,467	65,60
8	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
9	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
10	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	8,000	1,929	15,43
11	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	7,000	1,727	12,09
12	M	1414112400	Rúrka závitová Ms 3/2" normálna - pozinkovaná bezšvová ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	6,120	6,12
13	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	15,000	22,000	330,00
14	M	31630719001	Rúrový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200,D 60,3x3,2	ks	8,000	3,800	30,40
15	M	31610816021.1	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,4x3,6	ks	7,000	1,100	7,70
16	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	10,000	16,000	160,00
17	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	4,000	63,000	252,00
18	M	316109435	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 50	ks	5,000	51,000	255,00
19	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,500	10,50
20	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	8,000	12,000	96,00
21	M	31610923	Rúrkový prechod DN 50/40 priamy	ks	2,000	85,000	170,00
22	M	316109222	Rúrkový prechod DN 50/25 priamy	ks	6,000	64,000	384,00
23	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	4,000	21,000	84,00
24	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	4,000	35,000	140,00
25	K	230033027.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 50	spoj	10,000	25,000	250,00
26	M	31946207021	Príruba s krkom prívarovacia DN 50	ks	10,000	13,400	134,00
27	M	319462060025	Prírubový spoj DN 50	ks	10,000	21,000	210,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
28	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	6,000	21,000	126,00
29	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	6,000	4,670	28,02
30	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	6,000	13,000	78,00
31	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	11,000	13,000	143,00
32	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	8,000	3,000	24,00
33	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	11,000	6,200	68,20

23-M1.A - ARMATÚRY

1 123,96

34	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	7,000	15,000	105,00
35	M	5512441051	Oceľový guľový kohút DN 50/ PN 25 ,prírubový	ks	2,000	85,000	170,00
36	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	5,000	10,000	50,00
37	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	1,000	15,000	15,00
38	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
39	M	4056229000	Regulátor diferenčného tlaku ,DN25 ,prírubový	ks	1,000	450,000	450,00
40	K	7344191131.1	Montáž merača tepla dn 25 , PN 6 /dod.MaR /	ks	0,000	6,589	0,00
41	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	1,000	9,956	9,96
42	M	55182001041	Filter DN 50 ,prírubový	ks	1,000	80,000	80,00
43	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	45,000	45,00
44	M	55186102015	Spätná klapka prírubová, DN 50 , PN 25	ks	1,000	150,000	150,00
45	K	2303301441.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 15 - dod.MaR	ks	1,000	7,000	7,00
46	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	1,000	21,000	21,00

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

510,00

47	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,000	52,00
48	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200°C	ks	2,000	65,000	130,00
49	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	42,000	84,00
50	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.slučky zahr. a 3-cest.kohúta ,merací rozsah 0-4 MPa	ks	2,000	122,000	244,00

23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK

135,84

51	K	230010258	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1 1/2"	m	2,000	1,799	3,60
52	M	1414112400	Rúrka závitová Ms 3/2" normálna - pozinkovaná bezšvová ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	6,120	12,24
53	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	2,000	12,000	24,00
54	M	316109223	Rúrkový prechod DN 40/32 priamy	ks	2,000	48,000	96,00

23-msk - Skúšky potrubia

2 068,23

55	K	23012001725	Odmast'ovanie potrubia DN 25	m	7,000	1,362	9,53
56	K	230120016	Odmast'ovanie potrubia DN 40	m	2,000	1,033	2,07
57	K	230120018	Odmast'ovanie potrubia DN 65	m	12,000	1,748	20,98
58	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 80	m	1,000	2,232	2,23
59	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	7,000	1,840	12,88
60	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	2,000	1,659	3,32
61	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	12,000	2,036	24,43
62	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	1,000	2,199	2,20
63	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
64	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	100,481	301,44
65	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	9,000	0,269	2,42
66	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	13,000	0,582	7,57
67	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	33,000	10,885	359,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
68	K	230230031.3	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	900,000	900,00
69	K	230163007,	Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	ks	2,000	120,000	240,00

713 - B1.3 Izolácie tepelné

100,86

70	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	9,000	3,909	35,18
71	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 50 mm	m2	1,000	6,812	6,81
72	M	6314151970.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 40 mm	m2	1,000	5,895	5,90
73	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

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

28,51

74	K	783122110.1	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	2,000	5,500	11,00
75	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	4,000	4,377	17,51

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

78,11

76	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	10,000	5,811	58,11
77	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingsy,skrutkovania,objímky,ocel'.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	5,000	2,000	10,00
78	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	5,000	2,000	10,00

76731 - B1,6 Demontáže

53,63

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	170,000	0,129	21,93
80	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,170	33,500	5,70
81	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,130	200,000	26,00

9999 - B1.7 Ostatné

553,20

82	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	6,000	21,000	126,00
83	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,170	160,000	27,20
84	K	9999.3.2	Nepredvídavané práce - odhad	ks	1,000	300,000	300,00
85	K	9999.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	100,000	100,00

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: 4 - SO 03.3A431 - OST DREVONA
 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				10 015,59
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				10 015,59
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	10 015,59	2 003,12
Cena s DPH		v	EUR	12 018,71

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: 4 - SO 03.3A431 - OST DREVONA

Miesto:

Dátum:

9. 10. 2017

Objednávateľ:

Projektant:

ENERGIA s.r.o. ,Partizánska ces

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	10 015,59
M - Práce a dodávky	9 408,59
23-M - Montáže potrubia	9 106,60
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	7 580,79
23-M1.P - POTRUBIA	4 706,44
23-M1.A - ARMATÚRY	1 922,35
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	952,00
23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ	1 525,81
713 - B1.3 Izolácie tepelné	119,68
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	32,89
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	117,17
76731 - B1,6 Demontáže	32,25
9999 - B1.7 Ostatné	607,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	10 015,59

ROZPOČET

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

Objekt: 4 - SO 03.3A431 - OST DREVONA

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

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

Náklady z rozpočtu

10 015,59

M - Práce a dodávky

9 408,59

23-M - Montáže potrubia

9 106,60

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA

7 580,79

23-M1.P - POTRUBIA

4 706,44

1	K	230011058.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,2	m	1,000	6,000	6,00
2	M	14125391001	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 88,9 mm,t= 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	1,000	11,200	11,20
3	K	230011045.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	1,000	4,300	4,30
4	M	1412086700	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 60,3 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.11 3533.1	m	1,000	6,300	6,30
5	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t48	m	9,000	2,847	25,62
6	M	1411533500	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 48,3 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	9,000	3,544	31,90
7	K	230011031.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 42.5 x 3.2	m	4,000	2,967	11,87
8	M	1411529600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 42,4 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353	m	4,000	3,746	14,98
9	K	230011028.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7x 3.2	m	4,000	2,700	10,80
10	M	1411101600	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 33,7 mm, hrúbka steny 3,2 mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	4,000	2,936	11,74
11	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
12	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
13	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	25,000	15,000	375,00
14	M	3161080700	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200, D 48,3X3,2	ks	5,000	2,100	10,50
15	M	31610807001	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 42,4X3,2	ks	4,000	1,800	7,20
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	8,000	1,100	8,80
18	M	3163052900	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200, D 88,9 X 3,2	ks	2,000	6,700	13,40
19	M	31630719001	Rúrový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200,D 60,3x3,2	ks	2,000	3,800	7,60
20	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	15,000	14,000	210,00
21	M	31610943104	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 80	ks	5,000	100,000	500,00
22	M	316109435	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 50	ks	1,000	60,000	60,00
23	M	316109431	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 40	ks	4,000	48,000	192,00
24	M	316109432	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 15	ks	1,000	10,500	10,50
25	K	2300206341.1	Zhotovenie T odbočky DN 40	ks	2,000	45,000	90,00
26	M	31610943108	Odbočka DN 40 z hlav.potrubia DN 40	ks	2,000	42,000	84,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	22,000	12,000	264,00
28	M	31610922	Rúrkový prechod DN 80/50 priamy	ks	2,000	120,000	240,00
29	M	316109221	Rúrkový prechod DN 50/32 priamy	ks	2,000	71,000	142,00
30	M	316109222	Rúrkový prechod DN 50/25 priamy	ks	2,000	64,000	128,00
31	M	316109223	Rúrkový prechod DN 40/32 priamy	ks	2,000	45,000	90,00
32	M	316109224	Rúrkový prechod DN 40/25 priamy	ks	4,000	38,000	152,00
33	M	316109225	Rúrkový prechod DN 32/25 priamy	ks	4,000	14,000	56,00
34	M	316109226	Rúrkový prechod DN 25/15 priamy	ks	4,000	2,500	10,00
35	K	230203406.1	Montáž klenuté dno D80mm	ks	4,000	38,000	152,00
36	M	316900	Klenuté dno DN 80	KS	4,000	51,000	204,00
37	K	230033029.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 80	spoj	2,000	48,000	96,00
38	M	3194620702	Príruba s krkom prívarovacia DN 80	ks	2,000	18,200	36,40
39	M	319462060022	Prírubový spoj DN 80	ks	2,000	31,000	62,00
40	K	230033027.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 50	spoj	2,000	25,000	50,00
41	M	31946207021	Príruba s krkom prívarovacia DN 50	ks	2,000	13,400	26,80
42	M	319462060025	Prírubový spoj DN 50	ks	2,000	21,000	42,00
43	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	4,000	21,000	84,00
44	M	31946207040	Príruba s krkom prívarovacia DN 40	ks	4,000	12,500	50,00
45	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	4,000	19,500	78,00
46	K	230033025.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 32	spoj	6,000	18,000	108,00
47	M	31946207032	Príruba s krkom prívarovacia DN 32	ks	6,000	7,494	44,96
48	M	319462060032	Prírubový spoj DN 32	ks	6,000	15,000	90,00
49	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	12,000	16,000	192,00
50	M	3194620601	Príruba s krkom prívarovacia DN 25	ks	12,000	4,670	56,04
51	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	12,000	13,000	156,00
52	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	17,000	13,000	221,00
53	M	3194620602	Príruba s krkom prívarovacia DN 15	ks	13,000	3,000	39,00
54	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	17,000	6,200	105,40

23-M1.A - ARMATÚRY

1 922,35

55	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	11,000	15,000	165,00
56	M	551244102032	Oceľový guľový kohút DN 32 , ,prírubový	ks	2,000	60,000	120,00
57	M	5512441020	Oceľový guľový kohút DN 25 , ,prírubový	ks	2,000	45,000	90,00
58	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	7,000	10,000	70,00
59	K	230320061.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR /	ks	2,000	15,000	30,00
60	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	2,000	21,000	42,00
61	M	40562290025	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 25 ,prírubový	ks	1,000	446,000	446,00
62	M	40562290015	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 15 ,prírubový	ks	1,000	400,000	400,00
63	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	1,000	9,956	9,96
64	M	55182001040	Filter DN 40 prírubový	ks	1,000	66,000	66,00
65	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	2,000	45,000	90,00
66	M	551861032	Spätná klapka , prírubová , DN 32 , PN 25	ks	1,000	121,000	121,00
67	M	551861025	Spätná klapka , DN 25 , PN 25 ,prírubová	ks	1,000	140,000	140,00
68	K	7344191131.1	Montáž merača tepla dn 25 , PN 6 /dod.MaR /	ks	1,000	6,589	6,59
69	K	2303301461.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN 10	ks	4,000	7,450	29,80
70	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	24,000	96,00

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

952,00

71	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	4,000	26,000	104,00
72	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200°C	ks	4,000	50,000	200,00
73	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	4,000	42,000	168,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
74	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rosah vr .návarku ,kondez.služky Zahn. a 3-cest.kohúta ,merací rozsa 0-4 MPa	ks	4,000	120,000	480,00

23-msk - SKÚŠKY POTRUBÍ

1 525,81

75	K	23012001725	Odmast'ovanie potrubia DN 25	m	6,000	1,362	8,17
76	K	230120016	Odmast'ovanie potrubia DN 40	m	8,000	1,033	8,26
77	K	230120017.1	Odmast'ovanie potrubia DN 50	m	9,000	1,362	12,26
78	K	230120018	Odmast'ovanie potrubia DN 65	m	1,000	1,748	1,75
79	K	230120019	Odmast'ovanie potrubia DN 80	m	1,000	2,232	2,23
80	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 25	m	6,000	1,840	11,04
81	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	8,000	1,659	13,27
82	K	230120043.1	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	9,000	1,840	16,56
83	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	1,000	2,036	2,04
84	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	1,000	2,199	2,20
85	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
86	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	100,481	301,44
87	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	10,000	0,269	2,69
88	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	13,000	0,582	7,57
89	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	23,000	10,885	250,36
90	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	2,000	16,617	33,23
91	K	230230031.3	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	ks	1,000	450,000	450,00
92	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	111,393	222,79

713 - B1.3 Izolácie tepelné

119,68

93	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	11,000	3,909	43,00
94	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
95	M	6314151980.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 50 mm	m2	5,000	6,812	34,06
96	M	6314152030.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	1,000	10,881	10,88
97	M	6314151970.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 40 mm	m2	4,000	5,895	23,58
98	K	998713101.1	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,021	27,917	0,59

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

32,89

99	K	783122110.1	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	2,000	5,500	11,00
100	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	5,000	4,377	21,89

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

117,17

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

76731 - B1,6 Demontáže

32,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
104	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
105	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,180	33,500	6,03
106	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel. izol. potrubí	t	0,015	200,000	3,00

9999 - B1.7 Ostatné

607,00

107	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	6,000	3,500	21,00
108	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	0,180	200,000	36,00
109	K	9999.3.3	Nepredvídave práce - odhad	ks	1,000	400,000	400,00
110	K	9999.4	Murárske výpomocce	kpl	1,000	150,000	150,00

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 - SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BôRIK

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				31 980,84
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				31 980,84
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	31 980,84	6 396,17
Cena s DPH			v EUR	38 377,01

Projektant	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Spracovateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Objednávateľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

Zhotoviteľ	
Dátum a podpis:	Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

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

Objekt: 5 - SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK

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

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	31 980,84
M - Práce a dodávky	30 328,84
VT - Výmeníky tepla	11 370,00
23-M - Montáže potrubia	16 159,73
23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA	8 386,17
23-M1.P - POTRUBIA	6 074,21
23-M1.A - ARMATÚRY	1 835,96
23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE	476,00
23-M2 - B 1.2 ROZVOD UK	3 851,25
23-M1.P - POTRUBIA	3 357,72
23-M1.A - ARMATÚRY	493,53
23-msk - Skúšky potrubia	3 922,31
713 - B1.3 Izolácie tepelné	830,08
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	108,58
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	1 562,20
76731 - B1,6 Demontáže	298,25
9999 - B1.7 Ostatné	1 652,00
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	31 980,84

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 - SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK

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 **31 980,84**

M - Práce a dodávky **30 328,84**

VT - Výmeníky tepla **11 370,00**

1	K	VT625.1	Montáž výmeníka tepla	ks	2,000	1 200,000	2 400,00
2	M	mat625.1	-Dodávka doskový výmeník tepla 625 KW - technické parametre vid' TS	KS	2,000	3 500,000	7 000,00
3	M	mat625I	Izolácia k výmeníku	KS	2,000	200,000	400,00
4	K	732422075.1	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 32 výtlak 9 m	ks	1,000	120,000	120,00
5	M	4268155780	Obehové čerpadlo DN 32/PN 10 ,prietok 5,3 m3/hod	ks	1,000	1 450,000	1 450,00

23-M - Montáže potrubia **16 159,73**

23-M1 - B 1.1 HV PRÍPOJKA **8 386,17**

23-M1.P - POTRUBIA **6 074,21**

6	K	230011058.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,2	m	50,000	5,208	260,40
7	M	14125391001	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 88,9 mm,t= 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	50,000	9,770	488,50
8	K	230011047.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3.2	m	7,000	4,011	28,08
9	M	1412532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	7,000	7,411	51,88
10	M	1412532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 76 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	7,000	7,411	51,88
11	K	230011008.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,4 x 2.6	m	7,000	1,929	13,50
12	M	1411089000	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 21,4 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	7,000	1,727	12,09
13	K	230010260.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2 1/2"	m	3,000	2,255	6,77
14	M	1414102800	Rúrka oceľová závitová bezšvová D=2 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	3,000	8,538	25,61
15	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov11-13 do 10 kg	ks	41,000	15,000	615,00
16	M	3163052900	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200, D 88,9 X 3,2	ks	21,000	6,700	140,70
17	M	31610816089.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D76,1x3,2	ks	10,000	5,100	51,00
18	M	3161081602	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200,D 21,4x2,6	ks	10,000	1,100	11,00
19	K	230020680.1	Zhotovenie T odbočky DN 80	ks	2,000	83,000	166,00
20	M	31610943180	Odbočka DN 80 z hlav.potrubia DN 80	ks	2,000	160,000	320,00
21	K	230020625.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	6,000	14,000	84,00
22	M	31610943104	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 80	ks	4,000	81,000	324,00
23	M	31610943	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 65	ks	2,000	63,000	126,00
24	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	10,000	12,000	120,00
25	M	31610921	Rúrkový prechod DN 80/65 priamy	ks	6,000	121,000	726,00
26	M	3161092240	Rúrkový prechod DN 80/40 priamy	ks	4,000	105,000	420,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	2302034061.1	Montáž klenuté dno D 65 mm	ks	4,000	21,000	84,00
28	M	3169001	Klenuté dno DN 65	KS	4,000	35,000	140,00
29	K	230033029.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 80	spoj	6,000	48,000	288,00
30	M	3194620702	Príruba s krkom privarovacia DN 80	ks	6,000	18,200	109,20
31	M	319462060022	Prírubový spoj DN 80	ks	6,000	31,000	186,00
32	K	2300330281.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 65	spoj	10,000	34,000	340,00
33	M	3194620703	Príruba s krkom privarovacia DN 65	ks	10,000	15,600	156,00
34	M	319462060021	Prírubový spoj DN 65	ks	10,000	24,000	240,00
35	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	4,000	21,000	84,00
36	M	31946207040	Príruba s krkom privarovacia DN 40	ks	4,000	12,500	50,00
37	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	4,000	19,500	78,00
38	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	13,000	13,000	169,00
39	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	9,000	3,000	27,00
40	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	13,000	6,200	80,60

23-M1.A - ARMATÚRY

1 835,96

41	K	2302034581.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 25	ks	11,000	15,000	165,00
42	M	5512441065	Oceľový guľový kohút DN 65 ,prírubový	ks	4,000	98,000	392,00
43	M	5512441000	Oceľový guľový kohút DN 15 ,prírubový	ks	7,000	10,000	70,00
44	K	230320064.1	Montáž regulačného ventilu PN25 - / dod.MaR / ,dn40	ks	1,000	34,000	34,00
45	K	2303200612.1	Montáž regulátora diferenčného tlaku PN25	ks	1,000	21,000	21,00
46	M	40562290040	Regulátor diferenčného tlaku ,DN 40 ,prírubový	ks	1,000	565,000	565,00
47	K	734162000.1	Montáž filtra PN 25	ks	1,000	9,956	9,96
48	M	55182001080	Filter DN 80 ,prírubový	ks	1,000	125,000	125,00
49	K	734192100.1	Montáž spätnej klapky PN25	ks	1,000	45,000	45,00
50	M	55186102080	Spätná klapka prírubová, DN 80, PN 25	ks	1,000	250,000	250,00
51	K	7344191140.1	Montáž merača tepla dn 65 , PN 6 /dodŽT /	ks	1,000	31,000	31,00
52	K	2303301441.1	Montáž uzatváracieho ventilu PN25 ,DN 15 - dod.MaR	ks	4,000	7,000	28,00
53	M	4221045900	Ventil uzatvárací PN 25 ,DN 15	ks	4,000	25,000	100,00

23-M1.M - MERACIE PRÍSTROJE

476,00

54	K	734412310.1	Montáž teplomeru	ks	2,000	26,000	52,00
55	M	3883281500	Teplomer DTR , s teplomerovou jímkou a návarkom do potrubia rozsah 0-200 °C	ks	2,000	50,000	100,00
56	K	73442413011.1	Montáž tlakomeru	ks	2,000	42,000	84,00
57	M	4849210334	Tlakomer 100 so spod.pripoj.rozah 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

3 851,25

23-M1.P - POTRUBIA

3 357,72

58	K	230011068.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114x3,6	m	3,000	19,503	58,51
59	M	1413088000	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
60	K	230011045.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60.3 x 2.9	m	12,000	3,332	39,98
61	M	1412086700	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 60,3 mm, hrúbka steny 3,2mm ozn.11 3533.1	m	12,000	5,467	65,60
62	K	230011037.1	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t48	m	2,000	2,847	5,69
63	M	1411533500	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 48,3 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	3,544	7,09
64	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
65	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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
66	K	230010260.1	Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 2 1/2"	m	2,000	2,255	4,51
67	M	1414102800	Rúrka oceľová závitová bezšvová D=2 1/2" ozn.425715 ,mat 11353.1	m	2,000	8,538	17,08
68	K	230022037.1	Montáž rúrových oblúkov 11-13 do 10 kg	ks	14,000	15,000	210,00
69	M	31610816011.1	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 114,3x3,6	ks	2,000	10,200	20,40
70	M	31610816089.2	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D76,1x3,2	ks	4,000	5,100	20,40
71	M	31630719001	Rúrový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 45 ° STN 132200,D 60,3x3,2	ks	6,000	3,800	22,80
72	M	3161081601	Rúrkový oblúk hladký ,R=1,5DN ,uhol 90 ° STN 132200, D 33,7x3,2	ks	2,000	1,300	2,60
73	K	230020710	Zhotovenie zvar.T odbočky zberač UKdn 150 / odbočka DN 50	ks	1,000	58,563	58,56
74	M	316109811	Odbočka DN 50 z hlav.potrubia DN 150	ks	1,000	135,000	135,00
75	K	230020634.2	Zhotovenie T odbočky DN 150/dn 50	ks	1,000	32,000	32,00
76	M	316109431050	Odbočka DN 25 z hlav.potrubia DN 50	ks	1,000	63,000	63,00
77	K	23002063411.1	Zhotovenie zvarovanej T odbočky DN 15	ks	2,000	14,000	28,00
78	M	316109431081	Odbočka DN 15 z hlav.potrubia DN 50	ks	2,000	51,000	102,00
79	K	2300208882.1	Montáž rúrových prechodov dn 100	ks	4,000	21,000	84,00
80	M	316109216	Rúrkový prechod DN 100/65 priamy	ks	4,000	135,000	540,00
81	K	2300208881.1	Montáž rúrových prechodov do dn 80	ks	6,000	12,000	72,00
82	M	31610923	Rúrkový prechod DN 50/40 priamy	ks	4,000	85,000	340,00
83	M	316109222	Rúrkový prechod DN 50/25 priamy	ks	1,000	64,000	64,00
84	K	230033027.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 50	spoj	16,000	25,000	400,00
85	M	31946207021	Príruba s krkom privarovacia DN 50	ks	16,000	13,400	214,40
86	M	319462060025	Prírubový spoj DN 50	ks	16,000	21,000	336,00
87	K	230033026.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 40	spoj	4,000	21,000	84,00
88	M	31946207040	Príruba s krkom privarovacia DN 40	ks	4,000	12,500	50,00
89	M	319462060040	Prírubový spoj DN 40	ks	4,000	19,500	78,00
90	K	2300330242.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25	spoj	3,000	16,000	48,00
91	M	3194620601	Príruba s krkom privarovacia DN 25	ks	3,000	4,670	14,01
92	M	31946206002	Prírubový spoj DN 25	ks	3,000	13,000	39,00
93	K	230033023.1	Montáž prírubových spojov do PN 25 , DN 15	spoj	2,000	13,000	26,00
94	M	3194620602	Príruba s krkom privarovacia DN 15	ks	2,000	3,000	6,00
95	M	31946206003	Prírubový spoj DN 15	ks	2,000	6,200	12,40

23-M1.A - ARMATÚRY

493,53

96	K	23020345816.1	Montáž uzatváracej armatúry PN 6	ks	4,000	10,007	40,03
97	M	55124410516	Oceľový guľový kohút DN 50/ PN 6 ,prírubový	ks	4,000	42,000	168,00
98	K	2303001111.1	Montáž zmiešavacieho kohúta - trojcestný ,PN 6 / dod.MaR /	ks	1,000	7,000	7,00
99	K	7341620006.1	Montáž filtra PN 6	ks	1,000	7,000	7,00
100	M	55182001045	Filter DN 50 ,PN 6	ks	1,000	27,000	27,00
101	K	7341921006.1	Montáž spätnej klapky PN6	ks	2,000	11,000	22,00
102	M	55186102016	Spätná klapka prírubová, DN 50 , PN 6	ks	2,000	65,000	130,00
103	K	73419591.1	Montáž ventilov UK	ks	6,000	8,200	49,20
104	M	55111301009	Vypúšťací ventil PN 6 ,DN 15	ks	2,000	5,248	10,50
105	M	55111301088	Automatický odvzdušňovací ventil PN 10	ks	4,000	8,200	32,80

23-msk - Skúšky potrubia

3 922,31

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
112	K	23012004325	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 25	m	7,000	1,840	12,88
113	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 40	m	3,000	1,659	4,98
114	K	230120043.1	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 50	m	3,000	1,840	5,52
115	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 65	m	12,000	2,036	24,43
116	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 80	m	7,000	2,199	15,39
117	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	m	58,000	2,362	137,00
118	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti do DN 40	úsek	2,000	89,974	179,95
119	K	230170002.1	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	3,000	100,481	301,44
120	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	5,000	112,747	563,74
121	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	10,000	0,269	2,69
122	K	230170012.1	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	22,000	0,582	12,80
123	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	53,000	0,720	38,16
124	K	230230001.1	Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	10,000	10,885	108,85
125	K	230230002	Predbežná tlaková skúška vodou DN 80	m	22,000	16,617	365,57
126	K	230230003	Predbežná tlaková skúška vodou DN 100	m	58,000	16,924	981,59
127	K	230230031ks	Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - vid' Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	KS	1,000	500,000	500,00
128	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

830,08

129	K	713411111.1	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	m2	59,000	3,909	230,63
130	M	6314151980.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 50 mm	m2	6,000	6,812	40,87
131	M	6314151990.3	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 60 mm	m2	2,000	7,567	15,13
132	M	6314152010.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 80 mm	m2	7,000	9,242	64,69
133	M	6314152030.2	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr. 100 mm	m2	44,000	10,881	478,76

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

108,58

134	K	783122110	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	5,000	2,457	12,29
135	K	783222100.2	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 1x základný - 35 µm	m2	22,000	4,377	96,29

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

1 562,20

136	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	200,000	5,811	1 162,20
137	M	55399pc2.1	Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená ,fitingy,skrutkovania,objímky,ocel.kotvy,U,L,T , profily ...)	kg	50,000	2,000	100,00
138	M	55399pc21	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	150,000	2,000	300,00

76731 - B1,6 Demontáže

298,25

139	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	1 300,000	0,129	167,70
-----	---	-------------	--	----	-----------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
140	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	1,300	33,500	43,55
141	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	t	0,435	200,000	87,00

9999 - B1.7 Ostatné

1 652,00

142	K	9999.1	Značenie potrubia smaltovaného štítkami podľa STN 13 0074 upínacou páskou	ks	8,000	24,000	192,00
143	K	9999.2	Presun a vyloženie materiálu na stavbe	t	1,300	200,000	260,00
144	K	9999.3.4	Nepredvídavé práce - odhad	ks	1,000	800,000	800,00
145	K	9999.4.2	Murárske výpomocce	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: **5.1 - SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK ,so 03.4.103.3 VZT**

JKSO: **Telocvičňa - potrubná časť**

Miesto: KS: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: IČO: IČO DPH:

Zhotoviteľ: IČO: IČO DPH:

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

Spracovateľ: IČO: IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				20 689,36
Ostatné náklady				0,00
Cena bez DPH				20 689,36
DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	20 689,36	4 137,87
Cena s DPH		v	EUR	24 827,23

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: **5.1 - SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK ,so 03.4.103.3 VZT**
Telocvična - potrubná 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	20 689,36
713 - B1.3 Izolácie tepelné	975,68
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	7 600,00
767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál	390,55
76731 - B1,6 Demontáže	93,38
783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery	123,29
23-M - Montáže potrubia	10 841,66
23-M.vo - Montáže potrubia - vonkajší rozvod	3 918,80
23-M.vnu - Montáže potrubia - vnútorný rozvod	3 404,59
23-msk - Skúšky potrubia	3 518,27
9999 - B1.7 Ostatné	664,80
2) Ostatné náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	20 689,36

ROZPOČET

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

Objekt: 5.1 - SO-03.4.103 OST SOU STAVEBNÉ BÔRIK ,so 03.4.103.3 VZT
Telocvična - potrubná časť

Miesto: Dátum: 9. 10. 2017

Objednávateľ: Projektant: ENERGIA s.r.o. ,Partizánska cesta
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

20 689,36

713 - B1.3 Izolácie tepelné

975,68

1	K	713482152.1	Montáž trubíc z , hr.38-50,vnút.priemer 39-73 mm	m	108,000	4,200	453,60
2	M	6314153060.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr.50 mm	m	63,240	5,000	316,20
3	M	6314152690.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr.40 mm	m	23,460	4,500	105,57
4	M	6314152880.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr.30 mm	m	16,320	4,300	70,18
5	M	6314152670.1	Technická izolácia rohož minerálna s AL fóliou ,prevádzková teplota min.200 °C (600° C) hr.20 mm	m	7,140	4,220	30,13

735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

7 600,00

6	K	731251009	Montáž nástennej vykurovacej jednotky	ks	4,000	400,000	1 600,00
7	M	4844140017	Nástenná vykurovacia jednotka 30 kW	ks	4,000	1 500,000	6 000,00

767 - B1.5 Uloženie potrubia a ostatný materiál

390,55

8	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	50,000	5,811	290,55
9	M	55399pc2.2	Oceľové konštrukcie pre uloženie potrubia (pevné závesy,objímky,strmene ...)	kg	50,000	2,000	100,00

76731 - B1,6 Demontáže

93,38

10	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	390,000	0,129	50,31
11	K	55399pc2	Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	t	0,390	33,500	13,07
12	K	979089611	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.isol.potrubí	t	0,150	200,000	30,00

783 - B1.4 Dokončovacie práce - nátery

123,29

13	K	783122110	Nátery oceľ.konstr. uložení a nezaizolovaných potrubí 1 x základný ,2x vrchný - 70µm	m2	5,000	2,457	12,29
14	K	783222100.3	Nátery syntetické pod izolácie potrubí 2x základný - 35 µm	m2	18,500	6,000	111,00

23-M - Montáže potrubia

10 841,66

23-M.vo - Montáže potrubia - vonkajší rozvod

3 918,80

15	K	23002A.1	Montáž predizolovaného potrubia	KOMPL	1,000	567,600	567,60
16	K	23002A.2d	Doprava predizolovaného potrubia	KOMPL	1,000	300,000	300,00