

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava vonkajších vykurovacích rozvodov na okruhu kotolne E3/VI, Poprad (E1/VI)
Objekt: SO 01 - Vonkajší primárny teplovodný rozvod
Časť: 400 - Ústredné vykurovanie

JKSO:
Miesto: Poprad

Objednávateľ:
Popradská energetická spoločnosť, s.r.o.

Zhotoviteľ:
HPM Comercial s.r.o Púchov

Projektant:
TERMOKLIMA, s.r.o.

Spracovateľ:

KS:
Dátum: 04.2020

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu			
Materiál			
Montáž			
Ostatné náklady			
Cena bez DPH			104 915,54
		Základ dane	Výška dane
DPH základná		Sadzba dane	20 983,11
znížená		20,00%	
		20,00%	
Cena s DPH			125 898,65
v EUR			

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Oprava vonkajších vykurovacích rozvodov na okruhu kotolne E3/VI, Poprad (E1/VI)

Objekt: SO 01 - Vonkajší primárny teplovodný rozvod

Časť: 400 - Ústredné vykurovanie

Miesto:	Poprad	Dátum:	04.2020
Objednávateľ:	Popradská energetická spoločnosť, s.r.o.	Projektant:	TERMOKLIMA, s.r.o.
Zhotoviteľ:	HPM Comercial s.r.o Púchov	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
-------------------	----------------	--------------	-------------------

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV			
1 - Zemné práce			33 710,93
4 - Vodorovné konštrukcie			6 196,28
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie			375,00
99 - Presun hmôt HSV			4 077,65
D - Dodávka predizolovaného potrubia			22 656,00
M - Práce a dodávky M			
21-M - Elektromontáže			720,00
23-M - Montáže potrubia			23 858,00
46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach			1 528,10
PSV - Práce a dodávky PSV			
713 - Izolácie tepelné			318,27
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie			2 926,20
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.			666,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové			287,04
783 - Dokončovacie práce - nátery			71,00
799 - Demontáže			7 165,07
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby			360,00

2) Ostatné náklady

- GZS
- Projektové práce
- Sťažené podmienky
- Vplyv prostredia
- Iné VRN
- Kompletačná činnosť

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	104 915,54
-----------------------------------	------------

VÝKAZ VÝMER

Stavba:

Oprava vonkajších vykurovacích rozvodov na okruhu kotolne E3/VI, Poprad (E1/VI)

Objekt:

SO 01 - Vonkajší primárny teplovodný rozvod

Časť:

400 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Poprad

Dátum:

04.2020

Objednávateľ:

Popradská energetická spoločnosť, s.r.o.

Projektant:

TERMOKLIMA,
s.r.o.

Zhotoviteľ:

HPM Comercial s.r.o Púchov

Spracovateľ:

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

Náklady z rozpočtu

D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		1	Zemné práce					
								33 710,93
1	K	115101200.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m	hod	48,000		3,000	144,00
2	K	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m	deň	6,000		10,000	60,00
3	K	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia oceľového	m	4,000		12,000	48,00
4	K	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia kanalizačného	m	4,000		15,000	60,00
5	K	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí	m	77,000		9,600	739,20
6	K	122201401.S	Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3	m3	87,330		12,000	1 047,96
7	K	122201409.S	Príplatok k cenám za lepivosť výkopu v zemníkoch na suchu v hornine 3	m3	87,330		3,800	331,85
8	K	1313011011	Výkop nezapaženej jamy - sondy	kpl	8,000		60,000	480,00
9	K	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	91,000		15,000	1 365,00
10	K	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	91,000		3,800	345,80
11	K	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	358,420		8,000	2 867,36
12	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	358,420		1,000	358,42
13	K	132211121.S	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	358,420		27,200	9 749,02
14	K	132211139.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	358,420		1,900	681,00
15	K	161101501.S	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	m3	358,420		10,000	3 584,20
16	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	700,800		1,000	700,80
17	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	700,800		0,500	350,40
18	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m - medziskládka	m3	286,732		4,400	1 261,62
19	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 867,320		0,900	2 580,59
20	K	162501102.S2	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m - dovoz zeminy	m3	87,330		2,500	218,33
21	K	162501105.S2	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m - dovoz zeminy	m3	873,300		1,750	1 528,28
22	K	167101101.S1	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 - dovoz zeminy	m3	87,330		6,100	532,71
23	K	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 - medziskládka	m3	286,732		1,500	430,10
24	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	803,160		4,000	3 212,64
25	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	104,410		9,900	1 033,66
								33 710,93
D		4	Vodorovné konštrukcie					
								6 196,28
26	K	4515731111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku 37,85 m3 + obsyp 104,41 m3 + chránička 20,8 m3 - dodávka piesku	m3	163,060		38,000	6 196,28

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

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie						375,00
27	K	952901411.S	Vyčistenie ostatných objektov (kanálov, zásobníkov a pod.) akejkolvek výšky	m2	375,000		1,000	375,00

D	99	Presun hmôt HSV						4 077,65
28	K	998272201	Presun hmôt pre rúrové vedenie z oceľových rúr zváraných v otvorenom výkope	t	313,665		13,000	4 077,65

D	D	Dodávka predizolovaného potrubia						22 656,00
---	---	----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

29	M	286210000400.1	ÚK dodávka predizolovaného potrubia a príslušenstva potrubie a tvarovky s 1x zesilenou izoláciou /prívod + vrat/ Výstražný systém so signalizačným vodičom pre rúry a tvarovky (Výstražný systém – súčasť dodávky potrubia a tvaroviek) :	kpl	1,000			22 656,00
30	M	101PP001	- predizolovaná rúra – oceľ DN 40, ø 48,3x2,6/125, L=12m	m	300,000	15,000	19,50	10 350,00
31	M	101PP002	- predizolovaná rúra – oceľ DN 50, ø 60,3x2,9/140, L=12m	m	60,000	17,000	20,50	2 250,00
32	M	101PP003	- predizolovaná rúra – oceľ DN 65, ø 76,1x2,9/160, L=12m	m	48,000	22,000	21,00	2 064,00
33	M	101PP004	- predizolovaná rúra – oceľ DN 65, ø 76,1x2,9/160, L=6m	m	6,000	22,000	21,00	258,00
34	M	101PP005	- predizolovaná rúra – oceľ DN 80, ø 88,9x3,2/180, L=12m	m	132,000	25,000	22,00	5 940,00
35	M	101PP006	- predizolovaná rúra – oceľ DN100, ø 114,3x3,6/225, L=12m	m	96,000	31,000	23,00	5 184,00
36	M	101PP007	- predizolovaná rúra – oceľ DN100, ø 114,3x3,6/225, L=6m	m	6,000	32,000	23,00	330,00
37	M	101PP008	- oblúk K 13°, DN 100, ø 114,3x3,6/225, 1+1 m	ks	2,000	116,000	81,00	394,00
38	M	101PP009	- oblúk K 90°, DN 80, ø 88,9x3,2/180, 1+1 m	ks	2,000	93,000	66,00	318,00
39	M	101PP010	- oblúk K 13°, DN 65, ø 76,1x2,9/160, 0,6+0,6 m	ks	2,000	66,000	60,00	252,00
40	M	101PP011	- oblúk K 90°, DN 50, ø 60,3x2,9/140, 1+1 m	ks	4,000	61,000	58,00	476,00
41	M	101PP012	- oblúk K 90°, DN 40, ø 48,3x2,6/125, 1+1 m	ks	10,000	56,000	53,00	1 090,00
42	M	101PP013	- oblúk K 75°, DN 40, ø 48,3x2,6/125, 1+1 m	ks	2,000	51,000	53,00	208,00
43	M	101PP014	- oblúk K 11°, DN 40, ø 48,3x2,6/125, 1+1 m	ks	2,000	52,000	53,00	210,00
44	M	101PP015	- oblúk K 90°, DN 40, ø 48,3x2,6/125, 0,6+0,6 m	ks	6,000	43,000	53,00	576,00
45	M	101PP016	- oblúk K 14°, DN 40, ø 48,3x2,6/125, 0,6+0,6 m	ks	4,000	27,000	53,00	320,00
46	M	101PP017	- domové vertikálne koleno DN 100, ø 114,3x3,6/225, (1,50+1,50m)	ks	2,000	88,000	81,00	338,00
47	M	101PP018	- P-odbočka DN100/40, Da225/Da125	ks	4,000	116,000	81,00	788,00
48	M	101PP019	- P-odbočka DN100/50, Da225/Da140	ks	2,000	150,000	85,00	470,00
49	M	101PP020	- P-odbočka DN80/40, Da180/Da125	ks	4,000	126,000	80,00	824,00
50	M	101PP021	- P-odbočka DN65/50, Da160/Da125	ks	2,000	132,000	70,00	404,00
51	M	101PP022	- P-odbočka DN50/40, Da140/Da125	ks	2,000	103,000	50,00	306,00
52	M	101PP023	- spojka na potrubie DN 100/DN 100 = Da 225/Da 225	ks	24,000	32,000	4,00	864,00
53	M	101PP024	- spojka na potrubie DN 80/DN 80 = Da 180/Da 180	ks	24,000	24,000	4,00	672,00
54	M	101PP025	- spojka na potrubie DN 65/DN 65 = Da 160/Da 160	ks	14,000	22,000	4,00	364,00
55	M	101PP026	- spojka na potrubie DN 50/DN 50 = Da 140/Da 140	ks	20,000	21,000	4,00	500,00
56	M	101PP027	- spojka na potrubie DN 40/DN 40 = Da 125/Da 125	ks	66,000	19,000	4,00	1 518,00
57	M	101PP028	- redukovaná spojka Da 225/ Da 180 na redukciu DN 100/80	kpl	2,000	50,000	34,00	168,00
58	M	101PP029	- redukovaná spojka Da 180/ Da 160 na redukciu DN 80/65	kpl	2,000	45,000	34,00	158,00
59	M	101PP030	- redukovaná spojka Da 160/ Da 125 na redukciu DN 65/40	kpl	2,000	40,000	34,00	148,00
60	M	101PP031	- redukovaná spojka Da 140/ Da 125 na redukciu DN 50/40	kpl	2,000	35,000	30,00	130,00
61	M	101PP032	- ukončovacie manžety DN 100/ Da225	ks	2,000	24,000	5,00	58,00
62	M	101PP033	- ukončovacie manžety DN 50/ Da140	ks	2,000	12,000	5,00	34,00
63	M	101PP034	- ukončovacie manžety DN 40/ Da125	ks	14,000	10,000	5,00	210,00
64	M	101PP035	- tesniace krúžky DN 100/ Da225	ks	2,000	9,000	5,00	28,00
65	M	101PP036	- tesniace krúžky DN 50/ Da140	ks	4,000	8,000	5,00	52,00
66	M	101PP037	- tesniace krúžky DN 40/ Da125	ks	14,000	7,000	5,00	168,00
67	M	101PP038	- kompenzačné vankúše pre potrubie DN 100/Da 225	kpl	30,000	3,000	3,00	180,00
68	M	101PP039	- kompenzačné vankúše pre potrubie DN 80/Da 180	kpl	18,000	2,000	3,00	90,00
69	M	101PP040	- kompenzačné vankúše pre potrubie DN 65/Da 160	kpl	12,000	2,000	2,00	48,00
70	M	101PP041	- kompenzačné vankúše pre potrubie DN 50/Da 140	kpl	28,000	2,000	2,00	112,00
71	M	101PP042	- kompenzačné vankúše pre potrubie DN 40/Da 125	kpl	116,000	2,000	2,00	464,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
72	M	101PP043	- montážne podkladky 0,1x0,1x 1m	ks	102,000	3,000	2,00	510,00
73	M	101PP044	- PUR pena, komponent A	kg	20,000	10,000	4,00	280,00
74	M	101PP045	- PUR pena, komponent B	kg	20,000	10,000	4,00	280,00
75	M	101DPP045	Doprava predizolovaného systému	kpl	1,000	450,000		450,00

D

M

Práce a dodávky M

	D	21-M	Elektromontáže					720,00
76	K	2101014441	Montáž chráničky pre komunikačný kábel	m	360,000		1,100	396,00
77	M	3411316120	Chránička pre komunikačný kábel, d= 50mm	m	360,000	0,900		324,00

	D	23-M	Montáže potrubia					23 858,00
78	K	7331602961	Montáž predizolovaného potrubia	kpl	1,000			18 180,00
79	K	230010335	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 40	ks	68,000	2,000	4,000	408,00
80	K	230010345	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 50	ks	20,000	2,000	4,000	120,00
81	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	16,000	2,000	4,000	96,00
82	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	25,000	3,000	5,000	200,00
83	K	230010368	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	26,000	3,000	5,000	208,00
84	K	230120042	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	313,000	1,000	1,000	626,00
85	K	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	58,000	1,000	2,000	174,00
86	K	230120044	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	51,000	1,000	2,000	153,00
87	K	230120045	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	133,000	1,000	2,000	399,00
88	K	230120046	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	100,000	1,000	2,000	300,00
89	K	7331902173	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	554,500	0,500	0,500	544,00
90	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	108,000	1,000	1,000	216,00
91	K	230163101	Kontrolné prežiarenie zvarov RTG aparatórou, 5% zvarov	ks	6,000	70,000	70,000	840,00
92	K	733194928	Prepoj na potrubie DN 100	ks	2,000	70,000	90,000	320,00
93	M	286733RED10080	Redukcia pod redukovanú spojku DN 100/DN 80	ks	2,000	25,000	45,00	140,00
94	M	286733RED8065	Redukcia pod redukovanú spojku DN 80/DN 65	ks	2,000	20,000	45,00	130,00
95	M	286733RED6540	Redukcia pod redukovanú spojku DN 65/DN 40	ks	2,000	15,000	40,00	110,00
96	M	286733RED5040	Redukcia pod redukovanú spojku DN 50/DN 40	ks	2,000	12,000	35,00	94,00
97	K	23033011.1	Napustenie systému	m3	4,000		30,000	120,00
98	K	23033011.2	Vypustenie systému	m3	7,000		40,000	280,00
99	K	230330111	Preplach systému	m3	4,000		50,000	200,00

D

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

	D	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach					1 528,10
100	K	000300011	Vytýčenie trasy	km	0,341		1 500,000	511,50
101	K	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 020,000		0,300	306,00
102	M	2830002000	Výstražná fólia zelená pre ÚK	m	680,000	0,700		476,00
103	M	2830002020	Výstražná fólia oranžovej farby - chránička	m	340,000	0,690		234,60

D

PSV

Práce a dodávky PSV

	D	713	Izolácie tepelné					318,27
104	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami a pásmi z vlákнитých materiálov jednovrstvová	m2	15,000		5,000	75,00
105	M	112101	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 48 hrúbka 40 mm (Skruž AL)	m	20,000	7,000		140,00
106	M	112102	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 60 hrúbka 50 mm (Skruž AL)	m	8,000	8,000		64,00
107	M	112103	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 76 hrúbka 50 mm (Skruž AL)	m	2,000	9,000		18,00
108	M	112105	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 108 hrúbka 80 mm (Skruž AL)	m	1,000	12,000		12,00
109	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	3,000		3,090	9,27

	D	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					2 926,20
110	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	20,000	9,000	9,000	360,00
111	K	733121112	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 28/2,6	m	1,500	6,000	6,000	18,00
112	K	733121119	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 60,3/2,9	m	8,000	11,000	11,000	176,00
113	K	733121122	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	2,000	18,000	18,000	72,00
114	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	1,000	25,000	25,000	50,00
115	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	21,500		2,000	43,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
116	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	10,000		2,000	20,00
117	K	733190232.1	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	1,000		4,000	4,00
118	M	286733KOL9040	Koleno 1,5D, 90°, DN 40	ks	20,000	5,000	2,000	140,00
119	M	286733KOL9050	Koleno 1,5D, 90°, DN 50	ks	2,000	6,000	2,000	16,00
120	M	286733KOL9065	Koleno 1,5D, 90°, DN 65	ks	2,000	9,000	3,000	24,00
121	M	286733KOL1565	Koleno 1,5D, 15°, DN 65	ks	2,000	10,000	4,000	28,00
122	M	286733RED5040.1	Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	ks	14,000	14,000	3,000	238,00
123	M	286733RED6550	Prechod rúrový priamy DN 65/DN 50	ks	2,000	18,000	4,000	44,00
124	K	733194919.1	Prepojenie na existujúce potrubie DN 50	ks	14,000	20,000	30,000	700,00
125	K	733194922	Prepojenie na existujúce potrubie DN 65	ks	2,000	20,000	30,000	100,00
126	K	733194928.1	Prepojenie na existujúce potrubie DN 100	kpl	2,000	20,000	60,000	160,00
127	K	733191924	Vsadenie montážnej odbočky DN20 do potrubia DN 40	ks	2,000	20,000	20,000	80,00
128	K	230010317	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, DN 20	ks	5,000	1,000	2,000	15,00
129	K	230010329	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, DN 40	ks	50,000	1,000	2,000	150,00
130	K	230010345.1	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, DN 50	ks	18,000	2,000	3,000	90,00
131	K	230010347.1	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, DN 65	ks	14,000	2,000	3,000	70,00
132	K	230010368.1	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, DN	ks	2,000	3,000	4,000	14,00
133	K	2301200711	Orientačné štítky na potrubie	ks	18,000	5,000	5,000	180,00
134	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	5,000		26,840	134,20

D	734	Ústredné kúrenie, armatúry.						666,00
135	K	734150005	Demontáž a spätná montáž posúvača prírubového DN 65, vrátane protiprírub	ks	2,000		60,000	120,00
136	K	734315035	Montáž ocelového guľového kohúta obojstranne navarovacieho DN 20	ks	3,000		20,000	60,00
137	M	551240003000	Guľový kohút DN 20, obojstranne navarovací	ks	3,000	125,000		375,00
138	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	20,000		5,550	111,00

D	767	Konštrukcie doplnkové kovové						287,04
139	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	12,500		6,000	75,00
140	M	316767OBT001	Závesy potrubia - závesné tyče	kg	12,500	10,000		125,00
141	M	316767OBG040	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	ks	14,000	3,000		42,00
142	M	316767OBG050	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	ks	2,000	5,000		10,00
143	M	316767OBG100	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100	ks	2,000	12,000		24,00
144	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	4,000		2,760	11,04

D	783	Dokončovacie práce - nátery						71,00
145	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	29,500		2,000	59,00
146	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom	m	4,000		3,000	12,00

D	799	Demontáže						7 165,07
147	K	171209002	Poplatok za skladovanie - izolácie	t	2,097		121,000	253,74
148	K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	450,000		1,000	450,00
149	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	998,500		2,000	1 997,00
150	K	722130802	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových pozinkovaných nad 25 do DN 40, -0,00497t	m	175,000		2,400	420,00
151	K	722130803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových pozinkovaných nad 40 do DN 50, -0,00670t	m	107,000		2,500	267,50
152	K	722130804	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových pozinkovaných DN 65, -0,00959t	m	175,000		2,650	463,75
153	K	722130805	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových pozinkovaných DN 80, -0,01102t	m	66,000		3,300	217,80
154	K	722130806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových pozinkovaných DN 100, -0,01442t	m	41,000		3,600	147,60
155	K	733120832	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	500,000		2,650	1 325,00
156	K	733120836	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	81,000		3,300	267,30
157	K	733120839	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	67,000		3,800	254,60
158	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	6,000		16,000	96,00
159	K	734200823	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	2,000		20,000	40,00
160	K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	1,000		6,000	6,00
161	K	734200824.1	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad G 2, -0,00350t	ks	3,000		6,000	18,00
162	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	19,128		12,500	286,92
163	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	191,280		0,720	95,50

PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
164	K	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	19,128		7,100	229,50
165	K	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	19,128		15,000	286,92
166	K	979093111.1	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	2,097		15,000	41,94
D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby					360,00
167	K	0010000342	Vykurovacia skúška	hod	72,000		5,000	360,00