

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Modernizácia vykurovania, Poliklinika Karlova Ves, Líščie údolie č. 57, Bratislava

**Objekt: 01 - Modernizácia vykurovania**

JKSO:

Miesto:

KS:

Dátum: 11.01.2017

Objednávateľ:

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

Vemapos s.r.o. Stará Vajnorská 37,83104 Bratislava

IČO:

35829613

IČO DPH:

SK2020215736

Projektant:

Ing. Ľubomír Bojnák

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	133 217,04
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>133 217,04</b>

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	133 217,04	26 643,41

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>159 860,45</b>
-------------------	--------------	-------------------

<b>Projektant</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Spracovateľ</b>	
Habrman	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Objednávateľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

<b>Zhotoviteľ</b>	
Dátum a podpis:	Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Modernizácia vykurovania, Poliklinika Karlova Ves, Liščie údolie č. 57, Bratislava

**Objekt: 01 - Modernizácia vykurovania**

Miesto: Dátum: 11.01.2017  
Objednávateľ: Projektant: Ing. Lubomír Bojnák  
Zhotoviteľ: Vemapos s.r.o. Stará Vajnorská 37,83104 Bratislava Spracovateľ:

Kód - Popis	Cena celkom [EUR]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>133 217,04</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	133 217,04
713 - Izolácie tepelné	4 745,40
721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia	3 054,51
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	1 019,22
731 - Ústredné kúrenie, kotolne	491,77
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	65 845,49
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	6 412,38
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	43 630,95
735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	1 619,44
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	2 513,96
783 - Dokončovacie práce - nátery	314,62
OST - Ostatné	3 569,31
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>133 217,04</b>

# ROZPOČET

Stavba: Modernizácia vykurovania, Poliklinika Karlova Ves, Liščie údolie č. 57, Bratislava

**Objekt: 01 - Modernizácia vykurovania**

Miesto: Dátum: 11.01.2017  
 Objednávateľ: Projektant: Ing. Ľubomír Bojnák  
 Zhotoviteľ: Vemapos s.r.o. Stará Vajnorská 37,83104 Bratislava Spracovateľ:

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

**Náklady z rozpočtu 133 217,042**

**PSV - Práce a dodávky PSV 133 217,042**

**713 - Izolácie tepelné 4 745,404**

1	K	713300842	Odstránenie tepelnej izolácie telies z vlákňitých mater. z koštr. vrátane povrchové úpravy, - 0,05250t	m2	60,000	9,471	568,260
2	K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia s koštrukciou vrátane povrchovej úpravy, - 0,04810t	m2	50,000	9,471	473,550
3	K	713482121	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38	m	48,000	2,072	99,456
4	K	713482122	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 42-70	m	52,000	2,315	120,380
5	K	713482123	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer 76-95	m	24,000	2,548	61,152
6	K	713482124	Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priem.101-133	m	72,000	2,789	200,808
7	M	2837741542	Polifoam 22 x 20 izolácia-trubica	m	6,000	1,105	6,630
8	M	2837741555	Polifoam 28 x 20 izolácia-trubica	m	6,000	1,295	7,770
9	M	2837741581	Polifoam 42 x 20 izolácia-trubica	m	6,000	1,650	9,900
10	M	28377415810	Polifoam 48 x 20 izolácia-trubica	m	10,000	2,052	20,520
11	M	2837741615	Polifoam 76 x 20 izolácia-trubica	m	12,000	2,991	35,892
12	M	2837741626	Polifoam 89 x 20 izolácia-trubica	m	12,000	4,312	51,744
13	M	2837741566	Polifoam 35 x 13 izolácia-trubica	m	36,000	0,936	33,696
14	M	2837741576	Polifoam 40 x 13 izolácia-trubica	m	36,000	1,055	37,980
15	K	713421111	Montáž izolácie tepel.spôsobom Izoma M potrubia, ohybov z vlákň.mater.	m2	50,000	8,366	418,300
16	M	2837741415	Polifoam 19 mm izolácia-pás na potrubie 133, 159	m2	50,000	25,551	1 277,550
17	K	713421111	Montáž izolácie tepel.spôsobom Izoma M potrubia, ohybov z vlákň.mater.	m2	35,000	8,366	292,810
18	M	6314179900	Pásky lamelové AL fóliou 65kg/m3, hrúbky 10cm	m2	35,000	11,922	417,270
19	K	713492411	Izolácia tepelná - obalenie jednostranné Alfolom	m2	40,000	1,331	53,240
20	M	6314179900a	flexipan	m2	40,000	11,922	476,880
21	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	46,638	1,300	60,629
22	K	998713293	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	46,638	0,450	20,987

**721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia 3 054,505**

23	K	721170967	Oprava odpadového potrubia novodurového prepojenie doterajšieho potrubia D 160	ks	7,000	12,415	86,905
----	---	-----------	--	----	-------	--------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	721171107	Potrubié z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75x1, 8	m	50,000	10,581	529,050
25	K	721171109	Potrubié z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	50,000	11,190	559,500
26	K	721171111	Potrubié z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 125x2, 8	m	35,000	15,872	555,520
27	K	721171112	Potrubié z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 160x3, 9	m	60,000	17,260	1 035,600
28	M	2860003100	PVC koleno 110-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	18,000	1,237	22,266
29	M	2860003120	PVC koleno 150-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	15,000	2,956	44,340
30	M	2860004700	PVC čistiaci kus 150-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	5,000	13,891	69,455
31	K	721211206	Podlahový vpust, DN 125	ks	1,000	34,007	34,007
32	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	110,000	0,527	57,970
33	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	29,946	1,000	29,946
34	K	998721293	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 500m	%	29,946	1,000	29,946

#### 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

1 019,220

35	K	722130213	Potrubié z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	36,000	11,452	412,272
36	K	722130214	Potrubié z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	36,000	13,029	469,044
37	K	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	72,000	1,017	73,224
38	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	72,000	0,696	50,112
39	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	10,047	0,700	7,033
40	K	998722293	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500m	%	10,047	0,750	7,535

#### 731 - Ústredné kúrenie, kotolne

491,772

41	K	731391825	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie čerpadlom o v. pl.kotla nad 50 do 100 m2	ks	12,000	40,981	491,772
----	---	-----------	---	----	--------	--------	---------

#### 732 - Ústredné kúrenie, strojovne

65 845,485

42	K	732110812	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	12,000	2,996	35,952
43	K	732111132	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 150	ks	2,000	69,714	139,428
44	K	732111139	Rozdeľovač a zberač, teleso rozdeľovača a zberača akost' normy 11 353.0 DN 200	ks	2,000	93,045	186,090
45	K	732111232	Rozdeľovač a zberač, príplatok k cene za každých ďalších i začatých 0,5 m dĺžky telesa DN 150	ks	4,000	10,727	42,908
46	K	732111239	Rozdeľovač a zberač, príplatok k cene za každých ďalších i začatých 0,5 m dĺžky telesa DN 200	ks	4,000	18,461	73,844
47	K	732111312	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 25	ks	4,000	4,725	18,900
48	K	732111315	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 40	ks	2,000	6,507	13,014

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
49	K	732111318	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' nor. 11 353.0 DN do 65	ks	2,000	9,823	19,646
50	K	732111325	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' normy 11 353.0 DN do 100	ks	4,000	17,310	69,240
51	K	732111332	Rozdeľovač a zberač, rúrkové hrdlo rozdeľovača a zberača bez príruby akost' normy 11 353.0 DN do 150	ks	6,000	33,598	201,588
52	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	50,000	1,713	85,650
53	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	50,000	2,373	118,650
54	K	732211823	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu nad 4000 do 6300 l, -1,70580t	ks	2,000	673,056	1 346,112
55	K	732213823	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu nad 2500 do 6300 l	ks	2,000	664,848	1 329,696
56	K	732214823	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu nad 2500 do 6300 l	ks	2,000	21,834	43,668
57	K	732221823	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s plávajúcou hlavou o v. pl. nad 100 do 125 m2, -3,76840t	ks	2,000	107,228	214,456
58	K	732223823	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového s plávajúcou hlavou o v.pl. nad 100 do 125 m2	ks	2,000	110,043	220,086
59	K	732224823	Vypúšťanie vody z výmenníka s plávajúcou hlavou o v. pl. do 125 m2	ks	2,000	27,488	54,976
60	K	732229646	Montáž výmenníkovej stanice tepla	súb.	1,000	5 816,000	5 816,000
61	M	dec001	Odvzdávacia stanica tepla kompaktná výkon 1600 kW / 100	ks	1,000	43 500,000	43 500,000
62	K	732393821	Rozrezanie demontovanej nádrže objemu nad 5000 do 10000 l	ks	2,000	151,749	303,498
63	K	732420816	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 100, -0,04400t	ks	3,000	5,949	17,847
64	K	732491050	Montáž čerpadla suchobežného DN 25	ks	1,000	5,376	5,376
65	K	732491060	Montáž čerpadla suchobežného DN 40	ks	1,000	7,702	7,702
66	K	732491065	Montáž čerpadla suchobežného DN 50	ks	3,000	8,650	25,950
67	K	732491080	Montáž čerpadla suchobežného DN 100	ks	2,000	26,266	52,532
68	M	DGH2063362	Obehové čerpadlo Grundfos Magna 1 40-100F	ks	1,000	697,680	697,680
69	M	DGH2090458	Obehové čerpadlo Grundfos Magna 1 50-100F	ks	3,000	957,874	2 873,622
70	M	4268167850	Suchobežné obehové čerpadlo GRUNDFOS TPE 100-110/4-S DN100 - 96276021	ks	2,000	2 890,037	5 780,074
71	M	4268155180	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-60 N 180 1x230V 50Hz 6H - 97924337	ks	1,000	665,669	665,669
72	K	732331135	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s vymeniteľným vakom objem 800 l - nádrže sú dodávkou OST	ks	2,000	97,885	195,770
73	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	2,546	5,092
74	K	732890801	Vnútrostavenskú premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	17,758	38,278	679,741
75	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	648,405	1,100	713,246
76	K	998732293	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	648,405	0,450	291,782

### 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

6 412,376

77	K	733110803	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	36,000	0,490	17,640
----	---	-----------	--	---	--------	-------	--------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
78	K	733110806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	41,000	0,527	21,607
79	K	733110808	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	12,000	1,080	12,960
80	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	6,000	6,442	38,652
81	K	733111104	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	6,000	7,124	42,744
82	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	6,000	10,948	65,688
83	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	10,000	12,360	123,600
84	K	733120826	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60, 3 do D 89, -0,00841t	m	54,000	1,850	99,900
85	K	733120832	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	56,000	2,079	116,424
86	K	733120836	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 133 do D 159, -0,02359t	m	48,000	2,279	109,392
87	K	733121123	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,6	m	12,000	21,627	259,524
88	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	12,000	28,273	339,276
89	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	68,000	42,490	2 889,320
90	M	3163073800	Oblúk A-4D 11353.0 K 90 ° D 159 mm	ks	8,000	18,902	151,216
91	K	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	36,000	48,778	1 756,008
92	K	733124119	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/40	ks	1,000	18,340	18,340
93	K	733124122	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/50	ks	2,000	24,780	49,560
94	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	28,000	0,291	8,148
95	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	24,000	0,407	9,768
96	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	104,000	0,681	70,824
97	K	733190801	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	40,000	0,058	2,320
98	K	733191823	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 76 - 0,00031t	ks	27,000	0,051	1,377
99	K	733191828	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 108 - 0,00068t	ks	6,000	0,103	0,618
100	K	733191836	Odrezanie strmeňového držiaka do priem. 159 - 0,00090t	ks	28,000	0,155	4,340
101	K	733193810	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, - 0,00215t	ks	20,000	0,161	3,220
102	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vybraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	2,702	27,453	74,178
103	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	62,866	1,400	88,012
104	K	998733293	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 500 m	%	62,866	0,600	37,720

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

43 630,951

105	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	46,000	4,481	206,126
106	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	30,000	6,084	182,520

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
107	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	8,000	10,628	85,024
108	K	734109213	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 40	súb.	10,000	27,466	274,660
109	K	734109215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 65	súb.	6,000	39,099	234,594
110	K	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 80	súb.	12,000	49,690	596,280
111	K	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 125	súb.	4,000	80,447	321,788
112	K	734109219	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 150	súb.	2,000	107,819	215,638
113	M	1421911	klapka medzi prírubová DN 40 Ebro	ks	4,000	52,860	211,440
114	M	1421912	klapka medzi prírubová DN 65 Ebro	ks	4,000	57,456	229,824
115	M	1421913	klapka medzi prírubová DN 80 Ebro	ks	8,000	78,140	625,120
116	M	1421915	klapka medzi prírubová DN 125 Ebro	ks	4,000	131,000	524,000
117	M	1421916	klapka medzi prírubová DN 150 Ebro	ks	2,000	164,324	328,648
118	M	1421848	Herz ventil regulačný STRÖMAX-GMF 3", priamy prírubový, s meracími ventilčekmi obj.č.1421848	ks	2,000	246,437	492,874
119	M	1421847	Herz ventil regulačný STRÖMAX-GMF 2 1/2", priamy prírubový, s meracími ventilčekmi obj.č.1421847	ks	1,000	217,323	217,323
120	M	1421845	Herz ventil regulačný STRÖMAX-GMF 1 1/2", priamy prírubový, s meracími ventilčekmi obj.č.1421845	ks	1,000	141,498	141,498
121	M	4228058000	Klapka spätná L 10-117-616 P2, D 40 mm	ks	4,000	75,299	301,196
122	M	4226577300	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P2, D 65 mm	ks	1,000	56,514	56,514
123	M	4226577600	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P2, D 80 mm	ks	2,000	69,344	138,688
124	M	4226078200	Filter s vložkou D 71-117-616 P2, PN 16, D 40 mm	ks	1,000	34,010	34,010
125	K	734173413	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 40	súb.	20,000	18,507	370,140
126	K	734173416	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 65	súb.	12,000	24,993	299,916
127	K	734173417	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 80	súb.	24,000	32,232	773,568
128	K	734173421	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 125	súb.	8,000	57,080	456,640
129	K	734173422	Prírubový spoj PN 1, 6/I, 200st. C DN 150	súb.	4,000	74,161	296,644
130	M	3194620600	Príruba prívarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN 40	ks	20,000	4,181	83,620
131	M	3194620800	Príruba prívarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN 65	ks	12,000	6,605	79,260
132	M	3194620900	Príruba prívarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN 80	ks	24,000	7,384	177,216
133	M	3194621100	Príruba prívarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN125	ks	8,000	17,074	136,592
134	M	3194621200	Príruba prívarovacia plochá PN 1,6 Mpa DN150	ks	4,000	19,922	79,688
135	K	734109311	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 15	súb.	3,000	16,954	50,862
136	K	734109318	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 125	súb.	2,000	104,576	209,152
137	M	1210001a	Ventil prírubový DN15/PN 40	ks	3,000	61,560	184,680
138	M	1210001b	Ventil prírubový DN125/PN40	ks	2,000	664,848	1 329,696
139	K	734173611	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 15	súb.	6,000	12,731	76,386
140	K	734173621	Prírubový spoj PN 4, 0/I, 200st. C DN 125	súb.	4,000	70,299	281,196
141	M	3194650200	Príruba prívarovacia s krkom PN 4,0 Mpa D 15 mm	ks	6,000	3,406	20,436

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
142	M	3194651100	Príruba privarovacia s krkom PN 4,0 Mpa D 125 mm	ks	4,000	17,140	68,560
143	K	734190814	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	72,000	1,541	110,952
144	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	60,000	2,162	129,720
145	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	16,000	2,790	44,640
146	K	734200812	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	449,000	0,842	378,058
147	K	734200821	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 1/2 -0,00045t	ks	898,000	4,679	4 201,742
148	K	734223110	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 3/8	ks	802,000	6,895	5 529,790
149	K	734223120	Montáž ventilu závitového termostatického rohového jednoregulačného G 1/2	ks	96,000	6,895	661,920
150	M	1772465	Herz ventil rohový TS-90-V 3/8" obj.č. 1772465	ks	401,000	10,711	4 295,111
151	M	1772467	Herz ventil rohový TS-90-V 1/2" obj.č. 1772467	ks	48,000	10,711	514,128
152	M	1392400	Herz ventil spiatočkový RL-5, rohový 3/8 obj.č. 1392400	ks	401,000	7,363	2 952,563
153	M	1392401	Herz ventil spiatočkový RL-5, rohový 1/2 obj.č. 1392401	ks	48,000	7,363	353,424
154	M	1926006	HERZ Termostat HERZ-DESIGN, 6 - 28 °C Herz obj.č. 1926006	ks	449,000	11,270	5 060,230
155	M	R101	prechodka k radiatoru	ks	1 347,000	0,739	995,433
156	M	19260061	pomocný materiál - tesnenia 3/8", 1/2"	sub	898,000	0,410	368,180
157	M	19260062	pomocný materiál - tesniace nite tangit 160m	ks	15,000	8,175	122,625
158	K	734223240	Montáž termostatickej hlavice so vstavaným snímačom	ks	449,000	1,489	668,561
159	K	734412310	Montáž teplomeru technického	ks	12,000	10,962	131,544
160	K	734411142	Teplomer technický	ks	12,000	16,448	197,376
161	K	734424120	Montáž tlakomera	ks	14,000	21,895	306,530
162	K	734421150	Tlakomer deformačný kruhový	ks	12,000	32,184	386,208
163	K	734421150a	Tlakomer deformačný kruhový na strane horúcovodu	ks	2,000	98,496	196,992
164	K	R734424120	Montáž tlakomerového kohúta	ks	14,000	21,895	306,530
165	K	R734424120a	Montáž tlakomerovej smyčky	ks	14,000	21,895	306,530
166	M	4223358000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	ks	12,000	12,549	150,588
167	M	4223358000a	Kohút tlakomerový na horúcovod	ks	2,000	41,040	82,080
168	M	4849120055	Kond.slučka stočená, privarovacia M20x1,5, oceľ	ks	12,000	9,439	113,268
169	M	4849120055a	Kond.slučka stočená, na horúcovod	ks	2,000	16,416	32,832
170	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	2,000	0,658	1,316
171	K	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	16,000	0,681	10,896
172	M	4849227705	Vypúšťací kohút 1/2"	ks	2,000	5,746	11,492
173	M	4223050600	Kohút vypúšťací 3/4"	ks	16,000	6,977	111,632
174	K	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	28,000	6,895	193,060
175	M	4849228640	Automatický odvdzušňovací ventil, 1/2"	ks	14,000	11,409	159,726
176	M	1210001	Gulový kohút s pákovým ovládačom, PN 50, DN 15	ks	14,000	3,932	55,048
177	K	734102	Demontáž odvdzušňovacích ventilov radiatorových	sub	106,000	0,985	104,410



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
178	K	734103	Montáž odvzdušňovacích ventilov radiatorových	sub	1 060,000	1,520	1 611,200
179	K	734104	Úprava priestoru - odťahnutie nábytku a zariadenia od vykurovacích teles	sub	320,000	1,000	320,000
180	K	734105	Úprava priestoru - spätné uloženie nábytku a zariadenia k vykurovacím telesám	sub	320,000	1,000	320,000
181	K	734890801	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	3,376	21,243	71,716
182	K	R734101	Tlaková skúška jestvujúcej vykurovacej sústavy po výmene ventilov radiatorových	sub	1,000	984,960	984,960
183	K	734109415	Montáž armatúry prírubovej s tromi prírubami PN 1, 6 DN 65	súb.	3,000	52,303	156,909
184	K	734109415a	Montáž pohonu	súb.	4,000	45,144	180,576
185	K	734296180	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 32 so servopohonom	ks	1,000	45,144	45,144
186	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	433,277	0,250	108,319
187	K	998734293	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 500 m	%	433,277	0,450	194,975

### 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

1 619,436

188	K	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	898,000	1,063	954,574
189	K	735151822	Demontáž radiátora liatinového - 70% z dôvodu výmeny ventilov	ks	315,000	1,000	315,000
190	K	735192924	Spätná montáž vykurovacieho telesa liatinového - 70% z dôvodu výmeny ventilov	ks	315,000	1,000	315,000
191	K	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%	15,846	1,600	25,354
192	K	998735293	Vykurovacie telesá, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	15,846	0,600	9,508

### 767 - Konštrukcie doplnkové kovové

2 513,961

193	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	300,000	4,414	1 324,200
194	M	48485240001	rektifikačný záves	ks	30,000	4,104	123,120
195	M	48485240002	hlavný profil	m	10,000	3,283	32,830
196	M	5628440057	oceľová hmoždinka	ks	30,000	0,821	24,630
197	M	56284400561	kovové doplnkové konštrukcie	kg	250,000	2,873	718,250
198	K	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	250,000	1,020	255,000
199	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	24,780	0,900	22,302
200	K	998767293	Kovové stav.doplň.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 500 m	%	24,780	0,550	13,629

### 783 - Dokončovacie práce - nátery

314,620

201	K	783225100	Nátery kov.stav.doplň.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. -	m2	15,000	5,196	77,940
202	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	28,000	1,056	29,568
203	K	783425150	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	24,000	1,315	31,560
204	K	783426160	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 150 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	104,000	1,688	175,552

OST - Ostatné

3 569,312

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
205	K	OST001	Vykurovacia skúška	hod	72,000	9,296	669,312
206	K	OST002	Uvedenie OST do prevádzky	sub	1,000	700,000	700,000
207	K	OST003	Revízia a revízne správy	sub	1,000	350,000	350,000
208	K	OST004	Technická inšpekcia pre tlakové nádoby	sub	2,000	350,000	700,000
209	K	OST005	Projekt skutočného prevedenia	sub	1,000	350,000	350,000
210	K	OST006	Miestny prevádzkový predpis	sub	1,000	400,000	400,000
211	K	OST007	Revízna kniha	sub	1,000	400,000	400,000