

# ZADANIE

**Stavba:** Všešportový areál Rožňava

**Objekt:**

**Profesia:** Vykurovanie

Objednávateľ: Mesto Rožňava - Technické služby

Zhotoviteľ:

Miesto: Rožňava

Spracoval: Milan Bohata

Dátum: 27. 4. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## PSV

## Práce a dodávky PSV

### 713

### Izolácie tepelné

1	713482111	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38	m	42,000		
2	2837721070	Izolácia ARMAFLEX AF-1-025 hrúbka 8,5 mm	m	4,000		
3	2837721080	Izolácia ARMAFLEX AF-1-028 hrúbka 8,5 mm	m	30,000		
4	2837721100	Izolácia ARMAFLEX AF-1-035 hrúbka 9,0 mm	m	8,000		
5	713482112	Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer 42-70	m	110,000		
6	2837711400	Izolácia potrubia- 52/13" MIRELON	M	50,000		
7	2837711700	Izolácia potrubia- 76/ 9" MIRELON	m	60,000		
8	998715201	Presun hmôt pre izolácie proti chemickým vplyvom v objektoch výšky do 6 m	%			

### 731

### Ústredné kúrenie, kotolne

9	PKB7736700886	Plynový kondenzačný kotol BUDERUS Logamax plus GB 162-85	kus	3,000		
10	PKB7736700103	Plynový kondenzačný kotol BUDERUS Logamax plus GB 162-V2 prípojovacia čerpadlová skupina	kus	3,000		
11	PKB7736700490	Plynový kondenzačný kotol BUDERUS TL3--V2 kaskádova sada pre kaskádu s hydraulickou výhybkou	kus	1,000		
12	PPKB7747300113	Neutralizačné zariadenie NE 1.1 s čerpadlom	súbo r	1,000		
13	PPKB7115120	Neutralizačné zariadenie ale náplň	súbo r	1,000		
14	PPKB7738111109	Regulátor Logamatic RC300 s FA Snímačom	súbo r	1,000		
15	PPKB7738111002	Modul CM400	súbo r	1,000		
16	PPKB7738110138	Modul MM100 V2	súbo r	2,000		
17	PPKB5991384	Príl.snímač teploty vyk.zásobníka AS1	súbo r	1,000		
18	731261070	Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks	3,000		
19	731341160	Hadica napúšťacia polyetylénová	m	6,000		
20	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%			
21	PSV 00731	Demontáž pôvodných strojov a zariadení kotolne a strojovne	súbo r	1,000		

### 732

### Ústredné kúrenie, strojovne

22	OVR7800800	Ohrievač vody Reflex Storatherm Aqua AF 2000/1	ks	1,000		
23	OVB7736502285	Ohrievač vody Buderus Logalux SM 500 .5E solárny biely	ks	1,000		
24	732219117	Montáž ohrievača vody zásobníkového ležatého kombinovaného do PN 2, 5/1,0 objemu 2 500 l	súb	1,000		
25	732219245	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a slnečnými kolektormi objem 500 l	ks	1,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
26	732331039	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 35 l	ks	1,000		
27	732331057	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 250 l	ks	1,000		
28	EXPR7214300	Tlaková nádrž Reflex N 250/6	kus	1,000		
29	EXPR9706200	Tlaková nádrž Reflex S 33/10 solárna	kus	1,000		
30	EXPR6830100	Tlaková nádrž Reflex kohút MK 1"	kus	1,000		
31	EXPR6830000	Tlaková nádrž Reflex kohút MK 3/4"	kus	1,000		
32	732429111	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	SUB	1,000		
33	732429113	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	SUB	3,000		
34	OČG97993201	Obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 2 25-60 180	ks	1,000		
35	OČG97924256	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 32-80	ks	2,000		
36	OČG97924257	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 32-100	ks	1,000		
37	STRRS120	Racen združený rozdeľovač zberač RS KOMBI modul 120	m	2,200		
38	STR000214	Združ.roz.a zberač RS KOMBI Modul 80-150 podperný stojan	kus	2,000		
39	STB7735600140	BUDERUS slnečný kolektor vákuový LOGASOL SKR10 CPC	kus	5,000		
40	STB7735600149	BUDERUS pripojovacia sada na plochú strechu	kus	1,000		
41	STB7735600183	BUDERUS zrkadlový set na prepojenie kolektorov	kus	4,000		
42	STB7735600173	BUDERUS Zák. sada P montáž 3K.SKR na plochú strechu	kus	1,000		
43	STB7735600174	BUDERUS Zák. sada P montáž 2K.SKR na plochú strechu	kus	1,000		
44	STB8718531035	BUDERUS sada záťažových vaní SKN4.0	kus	5,000		
45	STB8718531036	BUDERUS prídavná podpera na plochej streche SKN4.0	kus	4,000		
46	STB83007047	BUDERUS solárna kvapalina Solarfluid 20 l	kus	5,000		
47	STB7735600046	BUDERUS regulačná stanica Logasol KS 0110 SM200/2	kus	1,000		
48	STB46122CSK1 5	Meibes Inoflex zvlnená rúra s izoláciou a káblom pre solár DN20 15m	súbo r	1,000		
49	STBG29611.12 FL	Meibes Inoflex súprava fittingov FixLock s prechodom na nátrubky DN20 22KLV	súbo r	2,000		
50	ÚVERKA060AL CC	Úpravňa vody EARTH RESOURCES Kinetiko ERAL 60	súbo r	1,000		
51	ÚVR6811500	Reflex Automatická doplňovacia armatúra Fillcontrol	súbo r	1,000		
52	ÚVR6811500/1	Reflex Automatická doplňovacia armatúra Fillcontrol uvedenie do prevádzky komplet	súbo r	1,000		
53	ÚVR9119193	Reflex digitálny vodomer k fillsoftu Rp1/2"	súbo r	1,000		
54	PSV00013	Montáž úpravne vody	súbo r	1,000		
55	732620020	Montáž 5 solárnych kolektorov vákuových so 6 U trubicami na rovnú strechu	ks	1,000		
56	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			

### 733

### Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

57	733111214	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 20	M	4,000		
58	733111215	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 25	M	30,000		
59	733111216	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 32	M	8,000		
60	733111218	Potrubie z rúrok závitových zosilnených strednotlakových DN 50	M	50,000		
61	733121121	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,6	m	60,000		
62	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	92,000		
63	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	60,000		
64	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

### 734 Ústredné kúrenie, armatúry.

65	AKR608Y014	Vypúšťací guľový uzáver s hadicovým výv. GIACOMINI R608Y014 G 3/4"	kus	4,000		
66	ARMGR60Y005	GIACOMINI Spätná klapka R60 1"	kus	1,000		
67	ARMGR60Y006	GIACOMINI Spätná klapka R60 5/4"	kus	1,000		
68	ARMGR60Y008	GIACOMINI Spätná klapka R60 2"	kus	2,000		
69	AKR74AY005	Filter do potrubia GIACOMINI R 74A 1"	kus	1,000		
70	AKR74AY006	Filter do potrubia GIACOMINI R 74A 5/4"	kus	1,000		
71	AKR74AY008	Filter do potrubia GIACOMINI R 74A 2"	kus	2,000		
72	5	GIACOMINI Guľový ventil R910 1"	kus	11,000		
73	6	GIACOMINI Guľový ventil R910 5/4"	kus	6,000		
74	8	GIACOMINI Guľový ventil R910 2"	kus	10,000		
75	ARMGR99IY003	GIACOMINI Automatický odvzduš. ventil so spät. klapkou R99I1/2"	kus	9,000		
76	734109115	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0,6 DN 65	SUB	2,000		
77	734173216	Prírubový spoj PN 0,6/l, 200° C DN 65	sub	2,000		
78	734209103	Montáž závitových armatúr s 1 závitom G 1/2	KUS	9,000		
79	734209114	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 3/4	KUS	4,000		
80	734209115	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1	KUS	12,000		
81	734209116	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 5/4	KUS	8,000		
82	734209118	Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 2	kus	14,000		
83	734242215	Ventily spätné závitové Ve 3038 - zvislé G 1	KUS	3,000		
84	734295115	Zmiešavacie armatúry trojcestné "MIX AP" DN 50	kus	1,000		
85	734421160	Tlakomery deformačné kruhové B 0-10 MPa č.83322 priem. 100	KUS	1,000		
86	422345000	Kohút tlakomerový obyčajný M 20x1,5 mm	kus	1,000		
87	1	GIACOMINI Termomanometer 0°C-120°C, 0-4 bar	kus	10,000		
88	ARMMK07021005	Komextherm servopohon	súbo r	1,000		
89	734494213	Ostatné meracie armatúry návarky s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	KUS	12,000		
90						

### 764 Konštrukcie klampiarske

91	PPKB87090388	Buderus komínové predĺženie 110/160 2000 mm PP/OCEL'	kus	3,000		
92	PPKB7094050	DO-SADA ČIERNA DN 110/160	súbo r	3,000		
93	PPKB87090920	Komínová príruha cez plochu strechu čierna	súbo r	3,000		

### 783 Dokončovacie práce - nátery

94	783424340	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	92,000		
95	783425350	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	60,000		

### HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

96	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	16,000		
97	HZS000122	Stavebno montážne a demontážne práce, búracie práce a vypratanie technického zariadenia	hod	24,000		
98	HZS000113	Vykurovací skúška	hod	72,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
99	HZS000114	Stavebné práce súvisiace s úpravou priestoru kotolne vrátane murárskych prác , malieb a náterov	súbo r	1,000		
100	HZS000115	Dodávka montáž vykurovacích telies ,prepojenie na existujúce 8 ks 900/900/33k	súbo r	1,000		
101	HZS000116	Dodávka a montáž MaR ,Dodanie Pasportu MaR	súbo r	1,000		
102	HZS000117	Realizácia súvisiacich elektrických rozvodov, Dodanie pasportu eletrorozvodov	súbo r	1,000		