

# ZADANIE

Stavba: Zariadenie sociálnych služieb

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

1	011	314275015.1	Komínová zostava Schiedel ABSOLUT, jednoprieduchová, DN 18/90° výšky 8 m	súb	1,000		
---	-----	-------------	--	-----	-------	--	--

### 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2	013	971033351	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,09 m2 hr.do 450 mm, -0,08000t	ks	1,000		
3	013	971033451	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr.do 450 mm, -0,21900t	ks	1,000		

### 99 Presun hmôt HSV

4	011	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	0,520		
---	-----	-----------	--	---	-------	--	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 731 Ústredné kúrenie, kotolne

5	731	731111046R	Montáž kotla liatinového automatického na pelety výkon 45 kW s prisl.	ks	1,000		
6	484	484ATM01	Stacionárny kotol na spaľovanie peliet ATMOS D50P, výkon 13,5-45,0kW	ks	1,000		
7	484	484ATM02	Kotlová zostava s obehovým čerpadlom a termoregulačným ventilom ATMOS LADDOMAT 22	ks	1,000		
8	484	484ATM03	Horák na pelety ATMOS A45, výkon 8,5-49 kW	ks	1,000		
9	484	484ATM04	Šnekový dopravník DRA50 dĺžky 1,7 m a priemeru 80mm - pre horák ATMOS A45	ks	1,000		
10	484	484ATM05	ATMOS nádrž na pelety objemu 1000 l, rozmer D=1040mm	ks	1,000		
11	484	484ATM06	Ekvitermický regulátor ATMOS ACD 01, snímače, príslušenstvo	ks	1,000		
12	484	484ATM07	Izbová jednotka s displejom ATMOS SDW 20	ks	1,000		
13	484	484ATM08	Pripájacia dimenzia odťahového hrdla D=150mm (2x koleno + 2x rovný kus)	su	1,000		
14	484	4840000150	Prídavný odťah spalín D 150	ks	1,000		
15	731	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%			

### 732 Ústredné kúrenie, strojovne

# ZADANIE

**Stavba:** Zariadenie sociálnych služieb

**Objekt:** Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
16	731	7321114351.1	Montáž rozdeľovača pre 4 moduly	ks	1,000		
17	484	4848880109	Horizontálny rozdeľovač pre kotlový modul PAW.MW 32 - 4 moduly DN 32	ks	1,000		
18	731	732219225	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 750-1000 l	ks	1,000		
19	484	484REG02	Zásobníkový ohrievač teplej úžitkovej vody REGULUS RBC 1000 HP, objem 884 litrov, D=950 mm s TI	ks	1,000		
20	731	732331039	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 35 l	ks	1,000		
21	551	5517001040	Nádoba-expanzná typ Refix DD tlak 10 barov s vakom 33 l biela REFLEX	ks	1,000		
22	731	732331045	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 80 l	ks	1,000		
23	484	4846731000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 80 l REFLEX	ks	1,000		
24	731	732331048	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 100 l	ks	1,000		
25	484	4846732000	Nádoba-expanzná typ NG tlak 6 barov s membránou 100 l REFLEX	ks	1,000		
26	731	732351010	Montáž akumuláčného zásobníka vykurovacej vody v spojení s kotlami na pevné palivo objem 1040 l	ks	1,000		
27	484	484REG01	Akumulačná nádrž REGULUS PS1100 N+ objem 1040 litrov,	ks	1,000		
28	731	732470005.1	Montáž čerpadlovej skupiny DN 25	ks	2,000		
29	484	4849229190	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K32 - DN 25 pre zmieševaný okruh, obeh čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2.2 L 25-60	ks	2,000		
30	731	732470020.1	Montáž čerpadlovej skupiny DN 32	ks	2,000		
31	484	4849229200.1	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K31 - DN 32 pre nezmieševaný okruh, obehové čerpadlo DAB.EVOPLUS 60/180 XM	ks	1,000		
32	484	4849229200.1	Čerpadlová skupina IVAR PAW.K32 - DN 32 pre zmieševaný okruh, obehové čerpadlo DAB.EVOPLUS 60/180 XM	ks	1,000		
33	731	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			

**733**

**Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie**

34	731	733113113.1	Príplatok k cene za zhotovenie prípojky	ks	22,000		
35	484	4845008450	VEKOLUX IVAR priamy, regulačný, pre dvojrúrkový systém DD 345 s adaptéromi AVK 01	ks	2,000		
36	484	4845100090	Kompaktný kúpeľňový pripojovací ventil OPTIMA DV 104 chrom 1/2 x M 24	ks	9,000		

# ZADANIE

Stavba: Zariadenie sociálnych služieb

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
37	484	484530016	<i>Svorné šroubenie pre ALPEX potrubie OPTIMA DV 104 chrom ALPEX 16x2</i>	ks	18,000		
38	731	733125018	Potrubie z uhlíkovej ocele spájané lisovaním 42x1,5	m	20,000		
39	731	733151036	Potrubie z medených rúrok polotvrdých spájaných lisovaním D 18/1,0 mm	m	5,000		
40	731	733167011.1	Potrubie z rúr ALPEX-DUO DN 16,2x2,0 mm v tyčiach	m	20,000		
41	731	733167013.1	Potrubie z rúr ALPEX-DUO DN 26,0x3,0 mm v tyčiach	m	38,000		
42	731	733167014.1	Potrubie z rúr ALPEX-DUO DN 32,0x3 mm v tyčiach	m	140,000		
43	731	733167015.1	Potrubie z rúr ALPEX-DUO DN 40,0x3,5 mm v tyčiach	m	78,000		
44	731	733167378.1	Montáž PRESS vsuvky red. 26x16	ks	10,000		
45	319	3195300078	<i>Vsuvka PRESS redukovaná 26x16</i>	ks	10,000		
46	731	733167403.1	Montáž plasthliníkového T-kusu D 32	ks	6,000		
47	319	3195320108	<i>T-kus PRESS redukovaný 26x32x26 IVAR</i>	ks	4,000		
48	319	3195320109	<i>T-kus PRESS redukovaný 32x16x32</i>	ks	2,000		
49	731	733167406.1	Montáž plasthliníkového T-kusu D 40	ks	6,000		
50	319	3195320177	<i>T-kus PRESS 40x40x40</i>	ks	6,000		
51	731	733190107	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	20,000		
52	731	733191201	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	5,000		
53	731	733191301	Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m	198,000		
54	731	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	78,000		
55	731	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			

## 734 Ústredné kúrenie, armatúry.

56	731	734213240	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 3/8	ks	10,000		
57	484	4848906381	<i>Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8"</i>	ks	10,000		
58	731	734223208	Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.	11,000		
59	551	5518100042.1	<i>Termostatická hlavica kvapalinová T 5000 biela (10/150)</i>	ks	2,000		
60	551	5518100042.2	<i>Termostatická hlavica OPTIMA DH 01 chrom</i>	ks	9,000		
61	731	734231214	Ventil uzatvárací závitový G 3/4	ks	1,000		
62	731	734231217	Ventil uzatvárací závitový G 6/4	ks	8,000		
63	731	734240005	Montáž spätnej klapky závitovej G 3/4	ks	1,000		

# ZADANIE

Stavba: Zariadenie sociálnych služieb

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
64	551	5511871650	Vodorovná spätná klapka Clapet, 3/4", mäkké tesnenie, mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000		
65	731	734240020	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	1,000		
66	551	5511871680	Vodorovná spätná klapka Clapet, 6/4", mäkké tesnenie, mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000		
67	731	734291113	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	10,000		
68	731	734291360	Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks	1,000		
69	551	5511871610	Filter závitový, 6/4", mosadz OT 58 IVAR	ks	1,000		
70	731	734296190	Montáž zmiešavacej armatúry dvojcestnej DN 40 so servopohonom	ks	1,000		
71	484	4849220012.1	Zmiešavací ventil dvojcestný, 6/4"	ks	1,000		
72	484	4849228520.1	Servopohon ku zmiešavacím ventilom a kotlovým zostavám, 230 V	ks	1,000		
73	731	734431111.1	Termostat priestorový NEA HT 230 V	ks	1,000		
74	484	484734001	Ostatný drobný materiál (vsuvky, závit, šroubenia...)	kpl	1,000		
75	731	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			

## 735 Ústredné kúrenie, vykurov. telesá

76	731	735000912	Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks	11,000		
77	731	735153300	Príplatok k cene za odvodušňovací ventil telies U. S. Steel Košice s príplatkom 8 %	ks	2,000		
78	731	735154240	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks	1,000		
79	484	4848954150	Vykurovacie teleso KORADO doskové 3-radové oceľové 33VK 600x 600 Radik VK, č. KO33VK6/6	ks	1,000		
80	731	735154241	Montáž vykurovacieho telesa panelového trojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks	1,000		
81	484	4848954170	Vykurovacie teleso KORADO doskové 3-radové oceľové 33VK 600x 800 Radik VK, č. KO33VK6/8	ks	1,000		
82	731	735158109	Vykurovacie telesá rebríkové, tlaková skúška telesa vodou	ks	9,000		
83	731	735158130	Vykurovacie telesá panelové, tlaková skúška telesa vodou U. S. Steel Košice trojradového	ks	2,000		
84	731	735162140	Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1500 mm	ks	9,000		
85	484	4845500935	Vykurovací rebrík radiátor KORADO oceľ.rebrík KORALUX LINEAR MAX-M 600 x 1500	ks	9,000		
86	731	735191910	Napustenie vody do vykurovacieho systému vrátane potrubia o v. pl. vykurovacích telies	m2	703,000		

# ZADANIE

Stavba: Zariadenie sociálnych služieb

Objekt: Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
87	731	735311540	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 5 cestný	ks	1,000		
88	286	2862411114	Rozdeľovač s prietokomerami z ušľachtilej ocele HKVD SX-AG 5 vykurovacích okruhov REHAU	ks	1,000		
89	286	2862430403	Set guľových kohútov pre HKVD SX-AG, HLV SX 1" (priame) na pripojenie k rozdeľovaču REHAU	pár	1,000		
90	731	735311590	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 10 cestný	ks	4,000		
91	286	2862411119	Rozdeľovač s prietokomerami z ušľachtilej ocele HKVD SX-AG 10 vykurovacích okruhov REHAU	ks	4,000		
92	286	2862430403	Set guľových kohútov pre HKVD SX-AG, HLV SX 1" (priame) na pripojenie k rozdeľovaču REHAU	pár	4,000		
93	731	735311610	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 11 cestný	ks	1,000		
94	286	2862411120	Rozdeľovač s prietokomerami z ušľachtilej ocele HKVD SX-AG 11 vykurovacích okruhov REHAU	ks	1,000		
95	286	2862430403	Set guľových kohútov pre HKVD SX-AG, HLV SX 1" (priame) na pripojenie k rozdeľovaču REHAU	pár	1,000		
96	731	735311620	Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 12 cestný	ks	1,000		
97	286	2862411121	Rozdeľovač s prietokomerami z ušľachtilej ocele HKVD SX-AG 12 vykurovacích okruhov REHAU	ks	1,000		
98	286	2862430403	Set guľových kohútov pre HKVD SX-AG, HLV SX 1" (priame) na pripojenie k rozdeľovaču REHAU	pár	1,000		
99	731	735311203R	Montáž podlahového kúrenia	m2	693,000		
100	484	484ND30N	Systémová izolačná doska ND 30 N s fixáciou rúrky	m2	676,000		
101	484	484DP50	Obvodový dilatačný pás samolepiaci s fóliou DP 50 tl. 10 mm, š. 160 mm (50/250m)	m	685,000		
102	484	48473016734	Viacvrstvé potrubie ALPEX-TURATEC (podlahové vykurovanie) 16x2,0	m	5175,000		
103	484	48473016734	Viacvrstvé potrubie ALPEX-TURATEC (podlahové vykurovanie) 32x3,0	m	12,000		
104	484	48473016434	Vodiaci oblúk 90°, 16/17	ks	2,000		
105	484	484PL10	Plastifikátor PL 10 BAKELITE MF (10kg)	kg	135,100		
106	484	4841227829100 1	Systémová doska VARIONOVA 30-2 mm	m2	17,000		
107	484	4841227849100 1	Spojovací pás Varionova 0,04 ks na m2 dosky	ks	2,000		
108	484	4841239203100 1	Upevňovací mostík	ks	5,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Zariadenie sociálnych služieb

**Objekt:** Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
109	484	4841217915100 1	Servopohon UNI (230 V)	ks	1,000		
110	484	4841136140150 0	Rúrka RAUTHERM S 17x2,0	m	98,000		
111	484	4841250607100 2	Pripojovací skrutkový spoj 17x2,0	ks	2,000		
112	484	4841239243100 1	Dilatačný profil 1,2 m (24m)	m	71,000		
113	484	4841217904100 2	Okrajový izolačný pás 8/150 (25m)	m	40,000		
114	484	4841256374100 3	Plastifikátor P (10kg)	kg	3,740		
115	484	4841137140105 0	Ochranná rúrka pre rúrku 16x2,0/17x2,0 (50m)	m	5,000		
116	731	735311760	Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku 5-8 okruhov	ks	4,000		
117	286	2861717507	Skrinka rozdeľovača UP 110/750, 5-8 okruhov, materiál: plech REHAU	ks	4,000		
118	731	735311770	Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku 9-12 okruhov	ks	2,000		
119	286	2861717508	Skrinka rozdeľovača UP 110/950, 9-12 okruhov, materiál: plech REHAU	ks	2,000		
120	731	735311790	Montáž skrinky rozdeľovača na omietku 2-5 okruhy	ks	1,000		
121	286	2861717502	Skrinka rozdeľovača AP 130/605, 2-5 okruhov, materiál: plech REHAU	ks	1,000		
122	731	998735201	Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%			

## 769 Montáž vzduchotechnických zariadení

123	769	769036000	Montáž protidažďovej žalúzie do prierezu 0.100 m2	ks	2,000		
124	429	4290040356	Protidažďová žalúzia AL 250x250	ks	1,000		
125	429	4290040373	Protidažďová žalúzia AL 315x315	ks	1,000		
126	769	998769201	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%			

## HZZ Hodinové zúčtovacie sadzby

127	HZZ	HZZ000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie - zakurovací skúška	hod	72,000		
128	HZZ	HZZ000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - uvedenie tepelného zdroja do prevádzky	hod	32,000		

# ZADANIE

**Stavba:** Zariadenie sociálnych služieb  
**Objekt:** Ústredné vykurovanie

Objednávateľ: OBEC Dúbravy

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 9. 4. 2018

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**Celkom**