

Odberateľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum: 10/2017

Stavba :Michalovce - DOM SLUŽIEB

Objekt :SO 01 Kotelňa - Zmena technológie vykurovania výmenou kotlov

Diel :ÚVK, PL

Ing. Adriana Hajduová, Michalovce

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>								
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>								
1	011	34225-5001	Priečky z tvárníc pórobetónových YPOR P3-580 hr. 100 mm	8,960	m2			
2	011	61247-4116	Omietka vnút. stien hr. 10mm	17,920	m2			
3	011	61299-1270	Náter vnút. omietok stien	17,920	m2			
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :</b>								
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>								
4	244	37935-r1	Debnenie - zhotovenie	0,620	m2			
5	244	37935-r2	Debnenie - odstránenie	0,620	m2			
6	011	63131-5611	Mazanina z betónu prostého tr. C16/20 hr. 12-24 cm	0,168	m3			
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :</b>								
<b>96 - Búranie konštrukcií</b>								
7	713	71340-0831	Odstránenie tep. izolácie potrubia	9,080	m2			
8	721	72315-0801	Demontáž plynového potrubia ocel. hladk. zvarov. do DN 32	12,000	m			
9	721	72322-9102r	Demontáž plynovodných armatúr s 1 závitom, ostatné typy G 1/2	4,000	súbor			
10	721	72323-9103r	Demontáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	6,000	kus			
11	731	73120-0828	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 100 kW	2,000	kus			
12	731	73199-9904	Demontáž dymovodu do DN250	3,000	hod			
13	731	73312-0815	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 38	6,000	m			
14	731	73312-0819	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 60,3	6,000	m			
15	731	73312-0826	Demontáž potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89	6,000	m			
16	731	73420-0822	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1	4,000	kus			
17	731	73420-0824	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 2	4,000	kus			
18	721	72329-0821	Vnútrost. prem. vybúr. plynovod vodor. do 100m v obj. do 6m	0,024	t			
19	731	73189-0801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt z kotolní vodor. 100 m v. do 6m	0,944	t			
20	731	73389-0801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt potrubia vodor. 100m v. do 6m	0,184	t			
21	731	73489-0801	Vnútrost. prem. vybúr. hmôt armatúr vodor. 100 m v. do 6 m	0,016	t			
22	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1,168	t			
23	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	5,840	t			
24	013	97910-1757	Poplatok za uloż. a znešk. staveb.odpadu na urč.sklád. "N"-nebezpečný odpad	0,050	t			
25	013	97913-1409	Poplatok za uloż.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	1,118	t			
<b>96 - Búranie konštrukcií spolu :</b>								
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :</b>								
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
<b>713 - Izolácie tepelné</b>								
26	MAT	283 771AAA37	Tep. izol. ARMACELL TUBOLIT TLDG 48/30	3,000	m			

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
27	MAT	283 771AAA39	Tep. izol. ARMACELL TUBOLIT TLDG 89/30	8,000	m			
28	713	71346-2135	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 40	3,000	m			
29	713	71346-2138	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE prilepené na potr. DN 80	8,000	m			
30	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m		%			
<b>713 - Izolácie tepelné spolu :</b>								
<b>721 - Vnútorná kanalizácia</b>								
31	721	72117-3203	Potrubie kanal. z PVC rúr pripojovacie D 32x1.8	2,000	m			
32	721	99872-1201	Presun hmôt pre vnút. kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m		%			
<b>721 - Vnútorná kanalizácia spolu :</b>								
<b>723 - Vnútorný plynovod</b>								
33	721	72315-0302	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. DN15	1,000	m			
34	721	72315-0303	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. DN20	6,000	m			
35	721	72315-0306	Potrubie plyn. z ocel. rúrok hlad. čier. zvar. DN40	4,000	m			
36	MAT	286 1A0735	Dienko varne DN25	2,000	ks			
37	MAT	426 1DCA28	Tlakomer pr.100, rozsah 0-6 kPa	2,000	kus			
38	MAT	426 1DCA62	Kohút tlakomera M20x1,5 DIN 16 263 trojcestný	2,000	kus			
39	MAT	426 1DCA65	Slučka kondenzačná zahnutá	2,000	kus			
40	MAT	422 3K2222	Ventil vzorkovací PB rohový priem.9,8x1/2"M - 8117R104 R	2,000	kus			
41	MAT	422 3K1803	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 1/2"- 80010012	2,000	kus			
42	MAT	422 3K1804	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 3/4"- 80010034	2,000	kus			
43	MAT	422 3K1807	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 6/4"- 80010112	2,000	kus			
44	MAT	484 D11607A	Plynový filter 70602/6B Rp 1 - obj.č.2007996	2,000	kus			
45	721	72322-9102	Montáž plynovodných armatúr s 1 závitom, ostatné typy G 1/2	4,000	súbor			
46	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	2,000	kus			
47	721	72323-9102	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	2,000	kus			
48	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	2,000	kus			
49	721	72323-9105	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4	2,000	kus			
50	948	48050-6013	Kontrola funkcie dielčích uzáverov kohútov, guľových uzáverov	8,000	kus			
51	948	48050-6020	Kontrola tesnosti spoja detek. prístrojom dom. plynov.	16,000	kus			
52	948	48050-6036	Montáž : Odvzdušnenie plynovodu do DN 50 do 50 m	1,000	úsek			
53	948	48050-6310	Kontrola tlakovania plynovodu	1,000	úsek			
54	230	23023-0016	Hlavná tlaková skúška vzduchom 5 kPa	35,000	m			
55	721	99872-3201	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m		%			
<b>723 - Vnútorný plynovod spolu :</b>								
<b>731 - Kotelne</b>								
56	MAT	484 D00461	UltraGas(300D), 5 bar, vr. TopTronicE, 7012015	1,000	kpl			
57	MAT	484 D11801	Neutralizačný box KB23 - 6001917, vr. 12 kg neutraliz. granulátu	2,000	kus			
58	MAT	484 D11720	Hydraulická prepojovacia sada pre UltraGas (250D-600D) - 6002015S	1,000	kpl			
59	MAT	541 1B7430	Dymovod nerezový DN250	1,000	kpl			

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
60	731	73124-9150	Uvedenie kotla do prevádzky na kvapalnú a plynnú palivo	2,000	súbor			
61	731	73124-9128	Montáž kotlov ocel. na kvapalnú a plynnú palivo nad 70 do 140 kW	2,000	súbor			
62	731	73199-9907	Napojenie regulácie vykurovacích vetiev	8,000	hod			
63	731	73199-9906	Montáž dymovodu	3,000	hod			
64	731	73199-9905	Montáž a demontáž dopravného otvoru	5,000	hod			
65	731	99873-1201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m		%			
<b>731 - Kotle spolu :</b>								
<b>733 - Rozvod potrubia</b>								
66	731	73312-1214	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni, stroj. pr. 31,8/2,6	1,000	m			
67	731	73312-1215	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 38/2,6	3,000	m			
68	731	73312-1216	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni, stroj. pr. 44,5/2,6	3,000	m			
69	731	73312-1225	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 89/3,6	8,000	m			
70	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	15,000	m			
71	731	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m		%			
<b>733 - Rozvod potrubia spolu :</b>								
<b>734 - Armatúry</b>								
72	MAT	422 3K0422	Kohút guľový vypúšťací s páčkou 1/2"- 301010102	2,000	kus			
73	MAT	422 1D0172	Ventil odvzdušňovací automatický 1/2"- 502140	2,000	kus			
74	MAT	422 3K0441	Kohút guľový vzorkovací s páčkou 1/2"- nikel	1,000	kus			
75	MAT	388 3D0101	Teplomer axiálny D63/L50 mm - TA6312005	2,000	kus			
76	MAT	388 3D0103	Teplomer axiálny D63/L100 mm - TA6312010	1,000	kus			
77	MAT	388 4B0156	Manometer axiálny 0-6 bar - MA63006BB	1,000	kus			
78	MAT	426 1EDb06	Manometer nízkotlakový, rozsah -150/+250 Pa	1,000	kus			
79	MAT	426 1DCA62	Kohút tlakomera M20x1,5 DIN 16 263 trojcestný	2,000	kus			
80	MAT	426 1DCA65	Slučka kondenzačná zahnutá	2,000	kus			
81	MAT	551 2H1903	Ventil poistný pre kúrenie 1"x5/4" KD-DN 25 - KD25	2,000	kus			
82	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	10,000	kus			
83	731	73420-9105	Montáž armatúr s jedným závitom G 1	2,000	kus			
84	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m		%			
<b>734 - Armatúry spolu :</b>								
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné</b>								
85	MAT	611 6D1725	Dvere protipožiarné EI 30 D1-C - 90/197	1,000	kus			
86	767	76764-6510	Montáž dverí, dok. okovania do oc. konšt. protipož. jednokr.	1,000	kus			
87	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m		%			
<b>767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :</b>								
<b>783 - Nátery</b>								
88	783	78342-5350	Nátery synt. potrubia do DN 100mm dvojnás. 1x email +zákl.	26,000	m			
89	783	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	3,000	m2			
90	783	78322-5600	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. 2x email	3,000	m2			
<b>783 - Nátery spolu :</b>								
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :</b>								
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
<b>HZS - VYKUROVACIA SKÚŠKA</b>								
91	OST	M9970--1	Vykurovací skúška podľa STN EN 12 828, 1 pracovník	72,000	hod			
92	OST	M9970--2	- príplatok v dobe od 14 - 20 hod	18,000	hod			
93	OST	M9970--3	- príplatok v dobe od 20 - 6 hod	30,000	hod			

**Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
---------------	-------------	-------------	--	--------------------	-------------------	--------------------	-------	----------

**HZS - VYKUROVACIA SKÚŠKA spolu :****HZS - REVÍZIE ZARIADENIA**

94	OST	M9980--1	Revízie zariadenia, vypracovanie revíznych správ	16,000	hod			
----	-----	----------	--	--------	-----	--	--	--

**HZS - REVÍZIE ZARIADENIA spolu :****PRÁCE A DODÁVKY M spolu :****Rozpočet celkom :**