

Odberateľ:  
 Projektant: Ing.Eva Kačalová  
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Eva Kačalová  
 JKSO :  
 Dátum: 31.10.2017

Stavba :UVK-Sabinov 16bj nájomný bytový dom-A3, ul.Mlynská

Objekt :SO 01-Bytový dom A3

Časť :vykurovanie A3-kotolňa-o

Ing. Ján Kačala, Prešov

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>								
713 - Izolácie tepelné								
1	713	713HP-Sa-M	Montáž tep. izolácia potrubia zo skruží HPS AI do DN125	49,000	m		0,00	
2	713	713HP-Sa-pas	Páska k tep. izolácii potrubia trubicami AI folia-PÁSKA-hliníková 50mmx20m	1,000	ks		0,00	
3	MAT	631 5D3502	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL foliou hr.25mm, vnútorný priemer 22mm-DN 15	4,000	m		0,00	
4	MAT	631 5D3522	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL foliou hr.30mm, vnútorný priemer 35mm-DN 25	3,000	m		0,00	
5	MAT	631 5D3523	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL foliou hr.30mm, vnútorný priemer 42mm-DN 32	6,000	m		0,00	
6	MAT	631 5D3543	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL foliou hr.40mm, vnútorný priemer 49mm-DN 40	20,000	m		0,00	
7	MAT	631 5D3564	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL foliou hr.50mm, vnútorný priemer 60mm-DN 50	6,000	m		0,00	
8	MAT	631 5D3585	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL foliou hr.60mm, vnútorný priemer 76mm-pr.70x3,2	10,000	m		0,00	
9	713	713SK-roHR7	Tep. izolácia rozdeľovača z rohoží s povrch.úpr. AI	0,970	m2		0,00	
10	713	713SK-TIL	Montáž tep. izolácia z rohoží	0,970	m2		0,00	
11	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m		%		0,00	
713 - Izolácie tepelné spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
731 - Kotolne								
12	731	73124-9126	Montáž kotlov ocel. na kvapalné a plynne palivo nad 35 do 52 kW	2,000	súbor		0,00	
13	731	731GE--dym-m	Montáž dymovodu pr.125 ( prívod vzduchu a odvod spalín )	1,000	súbor		0,00	
14	731	731GE--PV-TE	Ventil poistný TE-1847 G3 / 4 (6bar)	1,000	súbor		0,00	
15	731	731GE--Tavs37	Ovládací panel AVS37.294/509	1,000	súbor		0,00	
16	731	731GE--THR50	Kondenzačný závesný plynový kotol -THR5 10-50-C	2,000	súbor		0,00	
			Kotol obsahuje: nerezový horák, nerezový veľkoplošný výmenník, radiacu jednotku Siemens LMS, vonkajšia sonda Siemens QAC 34,					
			NTC 1 kOhm, kotlový adaptér THR5 pre koaxiálne pripojenie DN125/80					
17	731	731GE--Toci34	Komunikačné rozhranie OCI345.06/101 medzi THR5 alebo reguláciami RVS	2,000	súbor		0,00	
18	731	731GE--Tozw67	Web server OZW672.04/101 pre 4 prístroje RVS/LMS	1,000	súbor		0,00	
19	731	731GE--Tqad36	Príložený snímač teploty QAD 36, NTC 10 k, -30...125°C	2,000	súbor		0,00	
20	731	731GE--Tqaz36	Kábový snímač teploty QAZ 36.526, NTC 10 k, kábel 6m, 0...95°C, montáž do ochranného púzdra	1,000	súbor		0,00	
21	731	731GE--Trvs43	Regulátor RVS43.345/109 pre 2-st.kotol, zmiešavací okruh UVK, TUV, LPB, so svorkovnicami	1,000	súbor		0,00	
22	731	731GE--Tsvs43	Kompletná sada svorok pre regulátor RVS43.345	1,000	súbor		0,00	
23	731	731GE--VTS100	Veľkoobjemový viacúčelový zásobník vody Vacutherm Super, typ VT-S 1000 FRM	1,000	súbor		0,00	
			Austria Email, objem 1000 l, výhrevná plocha 3,51m2, smaltovaná vnútorná nádoba					

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
24	731	731GE-M-mPr10	Ochrana pred baktériami a elektokoróziou, MultiProtec-10 I	1,000	súbor		0,00	
			Netoxický inhibitor korózie. Dávkovanie: radiátory 1:100 podlahovka 1:50					
25	731	731GE-M-N14	Neutralizačný box Neutra N14	1,000	súbor		0,00	
			Neutralizácia kondenzátu, výkon kotla do 100 kW, vrátane náplne.					
26	731	731GE-ody-ada	Biaxiálny adaptér PP 2xDN 80, DN 80/125 (nohavica )-odvod spalín	2,000	súbor		0,00	
27	731	731GE-ody-psn	Prechodka stenou DN 185/125 nerez-odvod spalín	1,000	súbor		0,00	
28	731	731GE-odym12	Dymovod -odvod spalín rúra DN125x1000 mm	1,000	súbor		0,00	
29	731	731GE-odymKK	Kontrolný kus priamy PP DN125-odvod spalín	1,000	súbor		0,00	
30	731	731GE-odymSK	Spalinová klapka DN110/80 mm - odvod spalín	2,000	súbor		0,00	
31	731	731GE-odymU	Univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN 125-110	1,000	súbor		0,00	
			odvod spalín					
32	731	731GE-p-mriež	Vetracia mriežka 230x240 mm-prívod vzduchu	1,000	súbor		0,00	
33	731	731GE-pdy80p1	PP Rúra-prívod vzduchu DN.80 x 1000	2,000	súbor		0,00	
34	731	731GE-pdy80p3	PP koleno dymovodu-prívod vzduchu DN.80 x 45°	4,000	súbor		0,00	
35	731	731GE-pdym12	Dymovod -prívod vzduchu rúra DN125x2000 mm	2,000	súbor		0,00	
36	731	731GE-pdymCP	Dymovod -prívod vzduchu , centrická prechodka s dvojitém hrdlom DN80/80 mm	2,000	súbor		0,00	
37	731	731GE-pdymU	Univerzálna sada združených odvodov spalín pre kaskády kotlov DN 125-110	1,000	súbor		0,00	
			prívod vzduchu					
38	731	99873-1201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m		%		0,00	
			731 - Kotolne spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
732 - Strojovne								
39	731	73219-9100	Montáž orientačných štítkov	10,000	súbor		0,00	
40	MAT	358 9D0017	Štítok označovací	10,000	kus		0,00	
41	731	73221-9315	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa do1000 l	1,000	súbor		0,00	
42	731	73242-9111	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	1,000	súbor		0,00	
43	731	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových špirál. do DN 40	1,000	súbor		0,00	
44	731	732ES-O-25	Merač tepla závitový typ, DN25, Qn=6m3/h do 90°C-ultrazvukový-batéria	2,000	súbor		0,00	
			-vodmer Ultraflow 65S/R, DN 25, Qn=6 m3/h -počítadlo Multical 602 -odporové teplomery 2x PT500/34, G1/2"					
45	731	732G9-7924246	Čerpadlá teplovodné obehové Magna 3 25-80, PN 10/230V	1,000	súbor		0,00	
			typ MAGNA 3 PN 10 bar, 230 V energetická trieda "A" EEI<0,19 funkcia AUTOADAPT					
46	31	732G9-7924256	Čerpadlá teplovodné obehové MAGNA 3 32-80, PN 10/230V	1,000	súbor		0,00	
			typ MAGNA 3 PN 10 bar, 230 V energetická trieda "A" EEI<0,19 funkcia AUTOADAPT					
47	731	732RA-CRS-M	Montáž rozdeľovače a zberače RS Kombi	1,000	ks		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
48	731	732RA-CRS120	Kombinovaný rozdeľovač a zberač RS Kombi, modul M120	1,400	bm		0,00	
49	731	732RA-CRS120P	Podpera pod rozdel a zberač RS Kombi, modul M120	2,000	kus		0,00	
50	731	732RA-CHVDT-M	Montáž HVDT	1,000	súbor		0,00	
51	731	732RA-CHVDT2	Hydraul.vyrovnač tlakov HVDT 2	1,000	súbor		0,00	
52	731	732RE--Fils-m	Pneumatické doplňovacie zariadenie Fillcontrol-montáž	1,000	súbor		0,00	
53	731	732RE--Filset	Pneumatické doplňovacie zariadenie Fillcontrol Kontrola tlaku sústavy a automatické doplňovanie pri poklese pod min. tlak Obsahuje: systémový oddeľovač, guľový kohút s motorovým pohonom,  filter, redukčný ventil, riadiacu jednotku	1,000	súbor		0,00	
54	731	732RE--mon250	Montáž expanznej nádoby s membránou, NG140	1,000	súbor		0,00	
55	731	732RE--mont	Montáž expanznej nádoby s membránou, NG12	2,000	súbor		0,00	
56	731	732RE--N140/6	Expanzná nádoba s membránou, NG 140/6, objem 140 litrov	1,000	súbor		0,00	
57	731	732RE--NG12/3	Max tlak 0,6MPa, plniaci tlak plynu 100 kPa Expanzná nádoba s membránou, NG 12/6, objem 12 litrov	2,000	súbor		0,00	
58	731	732RE--TS75	Max tlak 0,6MPa, plniaci tlak plynu 100 kPa Konzola s páskou pre expanznú nádobu 8-25 l pre jednoduchú montáž	2,000	súbor		0,00	
59	731	732SW--MVZ14	Malý zmäččovač vody MVZ 14, priemer 140 mm prietok 60-600 l/hod, objem katexu 12 l, množstvo soli pre regeneráciu 2,2 kg	1,000	subor		0,00	
60	731	732SW--MZV-M	Montáž MZV	1,000	subor		0,00	
61	731	99873-2201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m		%		0,00	
			732 - Strojovne spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
733 - Rozvod potrubia								
62	731	73311-1113	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 15	4,000	m		0,00	
63	731	73311-1115	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	3,000	m		0,00	
64	731	73311-1116	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	6,000	m		0,00	
65	731	73311-1117	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 40	20,000	m		0,00	
66	731	73311-1118	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50	6,000	m		0,00	
67	731	73312-1221	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 70/3,2	10,000	m		0,00	
68	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	33,000	m		0,00	
69	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	6,000	m		0,00	
70	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	10,000	m		0,00	
71	731	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m		%		0,00	
			733 - Rozvod potrubia spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
734 - Armatúry								
72	731	73410-9214	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 50	4,000	súbor		0,00	
73	731	73415-1214	Posúvače prírubové S13-111-606 P3 DN 50	2,000	súbor		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
74	731	73415-1216	Posúvače prírubové S13-111-606 P3 DN 65	4,000	súbor		0,00	
75	731	73415-3414	Posúvače prírubové S15-111-516 P1 DN 50	2,000	súbor		0,00	
76	731	73417-3414	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50	3,000	súbor		0,00	
77	731	73417-3416	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 65	4,000	súbor		0,00	
78	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	6,000	kus		0,00	
79	731	73420-9104	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	1,000	kus		0,00	
80	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000	kus		0,00	
81	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	2,000	kus		0,00	
82	731	73420-9115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	3,000	kus		0,00	
83	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	16,000	kus		0,00	
84	731	73420-9125	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1	1,000	kus		0,00	
85	731	73429-1113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	15,000	kus		0,00	
86	731	73441-1121	Teplomery s ochranným púzdom rohové typ 160 prev. B	6,000	kus		0,00	
87	731	73441-9111	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	6,000	kus		0,00	
88	731	73442-1130	Tlakomery deformácie so spodným prípojom 03313 pr. 160	3,000	kus		0,00	
89	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformáč. so spodným prípojom do 160mm	3,000	kus		0,00	
90	731	73449-4121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	5,000	kus		0,00	
91	731	734DU--PV20KD	Ventily poistné závitové pre UVK, typ 3/4"-1" KD Otvárací tlak 300kPa	1,000	súbor		0,00	
92	731	734E--P-90	Servopohon rady 90, typ 95-2 bodový, 120s, 230 V, 15Nm	1,000	kus		0,00	
93	731	734E3-MG25-10	Zmiešavací 3cestný ventil VRG 131, kvs=10m3/h DN 25 PN 10	1,000	kus		0,00	
94	721	734F--IV-40	Filter závitový , G6/4" (40)	1,000	kus		0,00	
95	721	734F--IV-50P	Filter prírubový , DN 50/1,6	1,000	kus		0,00	
96	721	734F--REm-40	Filter závitový s magnetickou vložkou Reflex Exdirt M-horizontálny D 1 1/2M, (40)  prevádzkové parametre. do 110°C a 10 bar montážna poloha horizontálna-vodorovná zachytáva kaly a častice až do 5 mikrónmetrov	2,000	kus		0,00	
97	731	734GK--IV-P15	Guľový kohút voda-Perfecta, vnúť-vnúť závit FF, prevedenie páčka DN 15	1,000	kus		0,00	
98	731	734GK--IV-P40	Guľový kohút voda-Perfecta, vnúť-vnúť závit FF, prevedenie páčka DN 40	12,000	kus		0,00	
99	731	734GK--R-20z	Guľový kohút so zaistením, závitový , typ MK 3/4, DN 20  PN 16, 120°C	2,000	kus		0,00	
100	731	734GK--R-25z	Guľový kohút so zaistením, závitový , typ MK 1, DN 25 PN 16, 120°C	1,000	kus		0,00	
101	731	734HW-e121	Automatická odvzdušňovacia nádoba typ E-121 DN 15 Vrátane uzatváracieho ventilu Z 121 A	6,000	kus		0,00	
102	731	734IV--k50g	Pryžový kompenzátor pre vykurovanie DN50-prírubový prírubový kompenzátor s pružným prvkom zosilneným polymerom  PN 16 materiál: príruha galvanizovaná oceľ, pružný prvok EPDM  L=99mm	2,000	kus		0,00	
103	731	734ZK--IV-40	Spätná klapka závitová , G6/4" (40)	1,000	kus		0,00	
104	721	734ZK--IV50	Zpätná klapka medzi prírubová DN 50, PN16 pružinová W6	1,000	kus		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
105	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m		%		0,00	
			734 - Armatúry spolu:	0,00			0,00	
			783 - Nátery					
106	783	78322-5100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	2,000	m2		0,00	
107	783	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	2,000	m2		0,00	
108	783	78342-5150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ.	49,000	m		0,00	
			783 - Nátery spolu:	0,00			0,00	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:	0,000			0,00	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
			807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie					
109	270	80705-0031	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu zhotovenie a montáž	23,400	kg		0,00	
110	270	80705-0032	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu z toho zhotovenie	23,400	kg		0,00	
111	MAT	132 310300	Uholník rovnoramenný S 235 JR G1 (11 373) 30x30x4 mm	0,023	t		0,00	
112	923	80705-0034001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	0,751	%		0,00	
113	923	80705-0034002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	0,751	%		0,00	
114	923	80705-0034003	Doprava hmôt 3,6% z dodávky	0,187	%		0,00	
			807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie spolu:	0,00			0,00	
			807 12 Ostatné práce					
115	270	80712-0012	Odmasťovanie potrubia 15	4,000	m		0,00	
116	270	80712-0014	Odmasťovanie potrubia 25	3,000	m		0,00	
117	270	80712-0015	Odmasťovanie potrubia 32	6,000	m		0,00	
118	270	80712-0016	Odmasťovanie potrubia 40	20,000	m		0,00	
119	270	80712-0017	Odmasťovanie potrubia 50	6,000	m		0,00	
120	270	80712-0018	Odmasťovanie potrubia 65	10,000	m		0,00	
121	270	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	13,000	m		0,00	
122	270	80712-0042	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	20,000	m		0,00	
123	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	6,000	m		0,00	
124	270	80712-0044	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 65	10,000	m		0,00	
125	923	80712-00531	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	1,062	%		0,00	
126	923	80712-00532	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	1,062	%		0,00	
			807 12 Ostatné práce spolu:	0,00			0,00	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	0,000			0,00	
<b>OSTATNÉ</b>								
			OSTATNÉ					
127	OST	HZS o-MaR	Oživenie kotlovej regulácie	1,000	sub		0,00	
128	OST	HZS o-ptz	Odborná prehliadka tlakového zariadenia	1,000	kpl		0,00	
129	OST	HZS u-kp	Uvedenie kotla do prevádzky	2,000	ks		0,00	
130	OST	HZS u-s	Úradná skúška tlakového zariadenia	1,000	sub		0,00	
			OSTATNÉ spolu:	0,00			0,00	
			OSTATNÉ spolu:	0,00			0,00	

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

Za rozpočet celkom				0,00			0,00	
--------------------	--	--	--	------	--	--	------	--