

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Kačalová Eva
JKSO :
Dátum: 12.12.2016

Stavba :UVK-Sabinov 16 bj nájomný bytový dom-A2, ul. Mlynská

Objekt :SO 01-Bytový dom A2

Časť :vyk A2-kotolňa doplnenie

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 %
------------	-------------	-------------	---	-----------------	----------------	-----------------	-------	-------

PRÁCE A DODÁVKY PSV

713 - Izolácie tepelné

1	713	713IZ-tu20-15	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 20mm DN 15	4,000	m		0,00	
2	713	713IZ-tu30-25	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm DN 25	3,000	m		0,00	
3	713	713IZ-tu30-32	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm DN 32	6,000	m		0,00	
4	713	713IZ-tu40-40	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 20mm+20mm DN 40	20,000	m		0,00	
5	713	713IZ-tu70-6	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm+30mm DN 50	6,000	m		0,00	
6	713	713IZ-tu70-7	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm+40mm DN 70	10,000	m		0,00	
7	713	713IZ-tub-lep	Lepidlo k tep. izolácii potrubia trubicami 520-1,0 l	1,000	ks		0,00	
8	713	713IZ-tub-mon	Montáž tep. izolácie potrubia trubicami do DN100	49,000	m		0,00	
9	713	713IZ-tub-pas	Páska k tep. izolácii potrubia trubicami PVC PÁSKA-šedá 50mmx20m	1,000	ks		0,00	
10	713	713SK-roHR7	Tep. izolácia rozdeľovača z rohoží s povrch.úpr. Al	0,970	m2		0,00	
11	713	713SK-TIL	Montáž tep. izolácia z rohoží	0,970	m2		0,00	
12	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m		%		0,00	

713 - Izolácie tepelné spolu: **0,00**

731 - Kotolne

13	731	73124-9126	Montáž kotlov ocel. na kvapalnú a plynnú palivo nad 35 do 52 kW	2,000	súbor		0,00	
14	731	731GE--dym-m	Montáž dymovodu pr.125 prívodné vzduchové potrubie, potrubie pre odvod spalín, napojenie na keramický komín	1,000	súbor		0,00	
15	731	731Ge-m-pon1	Zostava kotolne podľa cenovej ponuky, príloha č.1 Základná stavebnica kaskádovej kotolne obsahuje: -2ks-kotol na zemný plyn závesný kondenzačný, nerezový výmenník THRs10-50 (výkon 9,7-48,7 kW), obsahuje: zabudované modulačné čerpadlo elektronika plynulá modulácia výkonu 1ks-vonkajšia sonda QAC34 1ks-bojler HR 500, objem 500 litrov 1ks-odvod spalín 1ks-prívod vzduchu	1,000	sada		0,00	
16	731	731KO--mriežk	Vetracia mriežka 250x250 mm montáž	1,000	súbor		0,00	
17	731	99873-1201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m		%		0,00	
731 - Kotolne spolu:				0,00			0,00	

732 - Strojovne

18	731	73221-9315	Montáž ohrievačov vody stojatých PN 0,6/0,6 MPa do1000 l	1,000	súbor		0,00	
19	731	73242-9111	Montáž čerpadiel obehových špirál. DN 25	1,000	súbor		0,00	
20	731	73242-9112	Montáž čerpadiel obehových špirál. do DN 40	1,000	súbor		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
21	731	732ES-O-25	Merač tepla závitový typ, DN25, Qn=6m3/h do 90°C-ultrazvukový-batéria -vodmer Ultraflow 65S/R, DN 25, Qn=6 m3/h -počítadlo Multical 602 -odporové teplomery 2x PT500/34, G1/2"	2,000	súbor		0,00	
22	731	732G9-7924246	Čerpadlá teplovodné obehové Magna 3 25-80, PN 06/230V typ MAGNA 3 PN 6 bar, 230 V energetická trieda "A" EEI<0,19 funkcia AUTOADAPT	1,000	súbor		0,00	
23	31	732G9-7924256	Čerpadlá teplovodné obehové MAGNA 3 32-80/ 230V typ MAGNA 3 PN 10 bar, 230 V energetická trieda "A" EEI<0,19 funkcia AUTOADAPT	1,000	súbor		0,00	
24	731	732RA-CRS-M	Montáž rozdeľovače a zberače RS Kombi	1,000	ks		0,00	
25	731	732RA-CRS120	Kombinovaný rozdeľovač a zberač RS Kombi, modul M120	1,400	bm		0,00	
26	731	732RA-CRS120P	Podpera pod rozdel a zberač RS Kombi, modul M120	2,000	kus		0,00	
27	731	732RA-CHVDT-M	Montáž HVDT	1,000	súbor		0,00	
28	731	732RA-CHVDT2	Hydraul.vyrovňovač tlakov HVDT 2	1,000	súbor		0,00	
29	731	732RE--Fils-m	Plneautomatické doplnňovacie zariadenie Fillcontrol-montáž	1,000	súbor		0,00	
30	731	732RE--Filset	Plneautomatické doplnňovacie zariadenie Fillcontrol Kontrola tlaku sústavy a automatické doplnňovanie pri poklese pod min. tlak Obsahuje: systémový oddeľovač, guľový kohút s motorovým pohonom, filter, redukčný ventil, riadiacu jednotku	1,000	súbor		0,00	
31	731	732RE--mon250	Montáž expanznej nádoby s membránou, NG140	1,000	súbor		0,00	
32	731	732RE--mont	Montáž expanznej nádoby s membránou, NG12	2,000	súbor		0,00	
33	731	732RE--N140/6	Expanzná nádoba s membránou, NG 140/6, objem 140 litrov	1,000	súbor		0,00	
34	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	
35	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	
36	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	
37	731	732SW--MZV-M	Montáž MZV	1,000	subor		0,00	
38	731	99873-2201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m		%		0,00	
732 - Strojovne spolu:				0,00			0,00	
733 - Rozvod potrubia								
39	731	73311-1113	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 15	4,000	m		0,00	
40	731	73311-1115	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	3,000	m		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
41	731	73311-1116	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	6,000	m		0,00	
42	731	73311-1117	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 40	20,000	m		0,00	
43	731	73311-1118	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50	6,000	m		0,00	
44	731	73312-1221	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých v kotolni a stroj. pr. 70/3,2	10,000	m		0,00	
45	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	33,000	m		0,00	
46	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	6,000	m		0,00	
47	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	10,000	m		0,00	
48	731	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m		%		0,00	
			733 - Rozvod potrubia spolu:	0,00			0,00	
734 - Armatúry								
49	731	73410-9214	Montáž armatúr s dvoma prírubami PN1,6 MPa DN 50	2,000	súbor		0,00	
50	731	73415-1214	Posúvače prírubové S13-111-606 P3 DN 50	2,000	súbor		0,00	
51	731	73415-1216	Posúvače prírubové S13-111-606 P3 DN 65	4,000	súbor		0,00	
52	731	73415-3414	Posúvače prírubové S15-111-516 P1 DN 50	2,000	súbor		0,00	
53	731	73417-3414	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 50	1,000	súbor		0,00	
54	731	73417-3416	Prírubové spoje PN 1,6 MPa DN 65	4,000	súbor		0,00	
55	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	6,000	kus		0,00	
56	731	73420-9104	Montáž armatúr s jedným závitom G 3/4	1,000	kus		0,00	
57	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	1,000	kus		0,00	
58	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	2,000	kus		0,00	
59	731	73420-9115	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1	1,000	kus		0,00	
60	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	2,000	kus		0,00	
61	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	14,000	kus		0,00	
62	731	73420-9125	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1	1,000	kus		0,00	
63	731	73429-1113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	15,000	kus		0,00	
64	731	73441-1121	Teplomery s ochranným púzdom rohové typ 160 prev. B	6,000	kus		0,00	
65	731	73441-9111	Montáž teplomerov techn. s ochranným púzdom alebo pevným stonk.	6,000	kus		0,00	
66	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	3,000	kus		0,00	
67	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	3,000	kus		0,00	
68	731	73449-4121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	5,000	kus		0,00	
69	731	734DU--PV20KD	Ventily poistné závitové pre UVK, typ 3/4"-1" KD Otvárací tlak 300kPa	1,000	súbor		0,00	
70	731	734E--P-90	Servopohon rady 90, typ 94-3 bodový, 15s, 230 V, 5Nm	1,000	kus		0,00	
71	731	734E3-MG25-10	Zmiešavací 3cestný ventil VRG 131, kvs=10m3/h DN 25 PN 10	1,000	kus		0,00	
72	721	734F--IV-40	Filter závitový, G6/4" (40)	3,000	kus		0,00	
73	721	734F--IV-50P	Filter prírubový, DN 50	1,000	kus		0,00	
74	731	734GK--IV-P0	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnut závit FF, prevedenie páčka DN 15	1,000	kus		0,00	
75	731	734GK--IV-P40	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnut závit FF, prevedenie páčka DN 40	12,000	kus		0,00	
76	731	734GK--R-20z	Guľový kohút so zaistením, závitový, typ MK 3/4, DN 20	2,000	kus		0,00	
			PN 16, 120°C					

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
77	731	734GK--R-25z	Guľový kohút so zaistením, závitový, typ MK 1, DN 25 PN 16, 120°C	1,000	kus		0,00	
78	731	734HW-e121	Automatická odvzdušňovacia nádoba typ E-121 DN 15 Vrátane uzatváracieho ventilu Z 121 A	6,000	kus		0,00	
79	731	734ZK--IV-40	Spätná klapka závitová, G6/4" (40)	1,000	kus		0,00	
80	721	734ZK--IV50	Zpätná klapka medziprírubová DN 50, PN16 pružinová W6	1,000	kus		0,00	
81	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								
82	783	78322-5100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	2,000	m2		0,00	
83	783	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	2,000	m2		0,00	
84	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	
PRÁCE A DODÁVKY M								
807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie								
85	270	80705-0031	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu zhotovenie a montáž	23,400	kg		0,00	
86	270	80705-0032	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu z toho zhotovenie	23,400	kg		0,00	
87	MAT	132 310300	Uholník rovnoramenný S 235 JR G1 (11 373) 30x30x4 mm	0,023	t		0,00	
88	923	80705-0034001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	0,751	%		0,00	
89	923	80705-0034002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	0,751	%		0,00	
90	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								
91	270	80712-0012	Odmasťovanie potrubia 15	4,000	m		0,00	
92	270	80712-0014	Odmasťovanie potrubia 25	3,000	m		0,00	
93	270	80712-0015	Odmasťovanie potrubia 32	6,000	m		0,00	
94	270	80712-0016	Odmasťovanie potrubia 40	20,000	m		0,00	
95	270	80712-0017	Odmasťovanie potrubia 50	6,000	m		0,00	
96	270	80712-0018	Odmasťovanie potrubia 65	10,000	m		0,00	
97	270	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	13,000	m		0,00	
98	270	80712-0042	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	20,000	m		0,00	
99	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	6,000	m		0,00	
100	270	80712-0044	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 65	10,000	m		0,00	
101	923	80712-00531	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	1,062	%		0,00	
102	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:				0,00			0,00	
Za rozpočet celkom				0,00			0,00	