

Odberateľ:  
 Projektant: Ing.Eva Kačalová  
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Eva Kačalová  
 JKSO :  
 Dátum: 30.10.2017

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

Objekt :SO 01-Bytový dom A3

Časť :vykurovanie A3-objekt-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	MAT	631 5D3564	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL fóliou hr.50mm, vnútorný priemer 60mm-DN 50	2,000	m		0,00	
Izolácia ležatého potrubia pod stropom 1.np								
2	MAT	631 5D3543	Tepelná izolácia z mineralnej vlny s AL fóliou hr.40mm, vnútorný priemer 49mm-DN 40	55,000	m		0,00	
Izolácia ležatého potrubia pod stropom 1.np								
3	713	713HP-Sa-M	Montáž tep. izolácia potrubia zo skruží HPS AI do DN125	57,000	m		0,00	
4	713	713HP-Sa-pas	Páska k tep. izolácii potrubia trubicami AI folia-PÁSKA-hliníková 50mmx20m	2,000	ks		0,00	
5	713	713IZ-tu30-15	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm DN 15	39,000	m		0,00	
6	713	713IZ-tu30-20	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm DN 20	14,000	m		0,00	
7	713	713IZ-tu30-25	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm DN 25	35,000	m		0,00	
8	713	713IZ-tu30-32	Tep. izolácia potrubia trubicami DG hrúbky 30mm DN 32	6,000	m		0,00	
9	713	713IZ-tub-lep	Lepidlo k tep. izolácii potrubia trubicami DG 520-1,0 I	1,000	ks		0,00	
10	713	713IZ-tub-mon	Montáž tep. izolácie potrubia trubicami DG do DN100	94,000	m		0,00	
11	713	713IZ-tub-pas	Páska k tep. izolácii potrubia trubicami DG PVC PÁSKA-šedá 50mmx20m	2,000	ks		0,00	
12	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>	
732 - Strojovne								
13	731	732ES-ON539	Merač tepla kompaktný bytový 539, DN15, Qn=0,6m3/h do 90°C	16,000	súbor		0,00	
Merač tepla sa skladá:								
-jednovtokový lopatkový vodomer, závitové pripojenie, montáž zvislá vo vstupnom potrubí-predtok, smer zhora nadol								
vodmer 714/R539M DN 15, Qn=0,6 m3/h								
-kalorimetrické počítadlo-lítiová batéria								
-odporové snímače teploty Pt 500, dĺžka vodiča 1,5m								
14	731	732Se--zab-sa	Zabudovacia sada 1/2"-pre merač tepla	16,000	súbor		0,00	
15	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								
16	731	73311-1103	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 15	39,000	m		0,00	
17	731	73311-1104	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 20	14,000	m		0,00	
18	731	73311-1105	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 25	35,000	m		0,00	
19	731	73311-1106	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 32	6,000	m		0,00	
20	731	73311-1107	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 40	55,000	m		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
21	731	73311-1108	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 50	2,000	m		0,00	
22	731	73311-3113	Prípl. za zhotovenie prípojky z rúrok závitových DN 15	140,000	kus		0,00	
23	731	73312-1135	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 159/4,5 chránička - na prestup potrubia s tepelnou izoláciou cez stenu	6,000	m		0,00	
24	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	149,000	m		0,00	
25	731	73319-0108	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 50	2,000	m		0,00	
26	731	73319-1112	Manžety prestupové pre rúry do DN 32	4,000	kus		0,00	
27	731	73319-1113	Manžety prestupové pre rúry do DN 50	4,000	kus		0,00	
28	731	733RE- mont	Montáž plastového rozvodu	1 017,000	m		0,00	
29	731	733Re-h130390	Rúrka R-flex, priemer 25x3,5	74,000	m		0,00	
30	731	733Re-h130440	Rúrka R-flex, priemer 16x2,2 v ochrannej rúrke	718,000	m		0,00	
31	731	733Re-h130450	Rúrka R-flex, priemer 20x2,8 v ochrannej rúrke	225,000	m		0,00	
32	731	733Re-h137160	Ochranná rúrka pre rúrku priemer 25x3,5	74,000	m		0,00	
33	731	733Re-h16x2	Tlaková skúška potrubia 16x2,2	718,000	m		0,00	
34	731	733Re-h20x2	Tlaková skúška potrubia 20x2,8	225,000	m		0,00	
35	731	733Re-h257388	Hmoždinkový hák pre 2 rúry	475,000	kus		0,00	
36	731	733Re-h25x2,3	Tlaková skúška potrubia 25x3,5	74,000	m		0,00	
37	731	733Re-h265709	Hmoždinkový hák pre 2 rúry (zaizolované)	40,000	kus		0,00	
38	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								
39	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	71,000	kus		0,00	
40	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	70,000	kus		0,00	
41	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	36,000	kus		0,00	
42	731	73420-9116	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 5/4	2,000	kus		0,00	
43	731	73420-9117	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 6/4	2,000	kus		0,00	
44	731	73420-9123	Montáž armatúr s tromi závitmi G 1/2	63,000	kus		0,00	
45	731	73429-1113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	16,000	kus		0,00	
46	731	73449-4121	Ost. meracie armat. návarky metr. závit. M 20x1,5 dl. 220mm	16,000	kus		0,00	
47	721	734F--IV-15	Filter závitový G1/2" (15)	7,000	kus		0,00	
48	721	734F--IV-20	Filter závitový , G3/4" (20)	9,000	kus		0,00	
49	731	734GK--IV-P15	Guľový kohút voda, vnút-vnút závit FF, prevedenie páčka DN 15	21,000	kus		0,00	
50	731	734GK--IV-P20	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnút závit FF,prevedenie páčka DN 20	27,000	kus		0,00	
51	731	734GK--IV-P40	Guľový kohút voda-Perfecta, vnút-vnút závit FF,prevedenie páčka DN 40	2,000	kus		0,00	
52	731	734H1-025601	Adaptér hadic.spojky pre RL-5	1,000	kus		0,00	
53	731	734H1-027109	Vypúšťací ventilček s rukoväťou pre GM	1,000	kus		0,00	
54	731	734H1-346612	Štvorcestná zmieš. armatúra rohová H-3000, prípoj Rp1/2"xG3/4",	63,000	kus		0,00	
55	731	734H1-392301	Spiatoč.ventil radiat. RL-5, G 1/2 priamy	3,000	kus		0,00	
56	731	734H1-401721	Regulačný ventil priamy STROMAX-GM-LF, G 1/2" pre malé prietoky, kvs=0,88m3/h	16,000	kus		0,00	
57	731	734H1-421704	Regulačný ventil nátrubkový STROMAX-GM, G 1 1/4	2,000	kus		0,00	
58	731	734H1-651705	Nastavovacia mierka -GM,	2,000	kus		0,00	
59	731	734H1-662500	Viacúčelový kľuč RL-5	1,000	kus		0,00	
60	731	734H1-663901	Nastavovací kľuč RL-5	1,000	kus		0,00	
61	731	734H1-664000	Univerzálny montážny kľuč GM,	1,000	kus		0,00	
62	731	734H1-772391	Ventil radiat. TS-90 G 1/2 priamy	3,000	kus		0,00	
63	731	734H1-778442	Rohový štvorcestný ventil VUA-40, DN15-pre TH	4,000	kus		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
Pre dvoj Rúrové vykurovacie systémy								
64	731	734H1-926006	Termostat. hlavica s protimraz.ochr. pre vykur.teleso "K",	7,000	kus		0,00	
65	731	734H1-926098	Term. hlavica s proti mraz. ochr. pre vykur.teleso "VK",	63,000	kus		0,00	
66	731	734H1-955203	Istenie proti odcudzeniu hlavice pre TS-90,	3,000	kus		0,00	
67	731	734HW-e121	Automatická odvzdušňovacia nádoba typ E-121 DN 15	4,000	kus		0,00	
Vrátane uzatváracieho ventilu Z 121 A								
68	731	734OV--CAL15	Automatický odvzdušňovací ventil VOA DN 15	67,000	kus		0,00	
69	731	734Re-h160001	Násuvná objímka Rautitan PX , pre rúrku 16	442,000	kus		0,00	
70	31	734Re-h160002	Násuvná objímka Rautitan PX , pre rúrku 20	132,000	kus		0,00	
71	31	734Re-h160003	Násuvná objímka Rautitan PX , pre rúrku 25	40,000	kus		0,00	
72	731	734Re-h160031	T-kus Rautitan PX 16-16-16	20,000	kus		0,00	
73	731	734Re-h160041	Spojka Rautitan PX redukovaná 20-16	4,000	kus		0,00	
Prechod plastovej rúrky 20 mm na plastovú rúrku 16 mm								
74	731	734Re-h160061	T-kus Rautitan PX 20-16-20	34,000	kus		0,00	
75	731	734Re-h160062	T-kus Rautitan PX 25-16-25	2,000	kus		0,00	
76	731	734Re-h160081	T-kus Rautitan PX 20-16-16	32,000	kus		0,00	
77	731	734Re-h160083	T-kus Rautitan PX 25-16-20	10,000	kus		0,00	
78	731	734Re-h160085	T-kus Rautitan PX 25-20-20	4,000	kus		0,00	
79	731	734Re-h240601	Adaptér G3/4"-15	67,000	kus		0,00	
Súprava pripojovacích spojov na spojenie garnitúry "R" k presnej nerezovej trubke 15x1,0 mm								
80	731	734Re-h257249	Vodiaci oblúk 90°, pre rúrku 25	32,000	kus		0,00	
81	731	734Re-h258408	Vodiaci oblúk 90°, pre rúrku 16/17	154,000	kus		0,00	
82	731	734Re-h258798	Vodiaci oblúk 90°, pre rúrku 20	52,000	kus		0,00	
83	731	734Re-h259525	Prechod s vnútorným závitom Rautitan RX 20-Rp 1/2"	14,000	kus		0,00	
Prechod plastovej rúrky 20 mm na oceľovú trubku 1/2"								
84	731	734Re-h259535	Prechod s vnútorným závitom Rautitan RX 25-Rp 3/4"	18,000	kus		0,00	
Prechod plastovej rúrky 25 mm na oceľovú trubku 3/4"								
85	731	734Re-h266242	Nerezová rúrka tvaru "L" 15x1,5 mm, (16) dl.250, pre H3000	134,000	kus		0,00	
Kolenová pripojovacia garnitúra na pripojenie vykurovacieho telesa a plastovej rúrky 16 mm								
86	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m		%		0,00	
734 - Armatúry spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
735 - Vykurovacie telesá								
87	731	73515-8110	Vykur. telesá panel. 1 radové, tlak. skúšky telies vodou	11,000	kus		0,00	
88	731	73515-8120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	53,000	kus		0,00	
89	731	73515-8130	Vykur. telesá pan. 3 radové, tlak. skúšky telies vodou	2,000	kus		0,00	
90	731	73515-9619	Montáž vyhr. telies oc.doskové jednoduché bez odvzd. -11K Hdo600/Ldo2000mm	11,000	kus		0,00	
91	731	73515-9639	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. -21K Hdo600/Ldo2000mm	22,000	kus		0,00	
92	731	73515-9645	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. -22K Hdo600/Ldo2000mm	29,000	kus		0,00	
93	731	73515-9647	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. -22K Hdo900/Ldo2000mm	2,000	kus		0,00	
94	731	73515-9651	Montáž vyhr. telies oc.doskové trojité bez odvzd. -33K Hdo600/Ldo2000mm	2,000	kus		0,00	
95	731	735MC-DR12	Vykur. telesá trubkové kúpeľňové RD 12, 750x1850mm	4,000	kus		0,00	
96	731	735MC-HDRmon	Montáž telies HR/HDR	4,000	kus		0,00	
97	731	735VS-Z-SADA1	Príslušenstvo k vykुर.telesám panelovým doskovým- sada ( konzoly, držiaky, zátky )	66,000	sada		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
98	731	735VS-Z11V612	Vykur. telesá panel 11VK-výš.600 dl.1200mm -VK 113612	2,000	kus		0,00	
99	731	735VS-Z11V614	Vykur. telesá panel 11VK-výš.600 dl.1400mm -VK 113614	3,000	kus		0,00	
100	731	735VS-Z11V616	Vykur. telesá panel 11VK-výš.600 dl.1600mm -VK 113616	6,000	kus		0,00	
101	731	735VS-Z21V607	Vykur. telesá panel 21VK-výš.600 dl.700mm -VK 213607	4,000	kus		0,00	
102	731	735VS-Z21V610	Vykur. telesá panel 21VK-výš.600 dl.1000mm -VK 213610	5,000	kus		0,00	
103	731	735VS-Z21V612	Vykur. telesá panel 21VK-výš.600 dl.1200mm -VK 213612	13,000	kus		0,00	
104	731	735VS-Z22K912	Vykur. telesá panel 22K-výš.900 dl.1200mm -K 224912	1,000	kus		0,00	
105	731	735VS-Z22V608	Vykur. telesá panel 22VK-výš.600 dl.800mm -VK 223608	11,000	kus		0,00	
106	731	735VS-Z22V609	Vykur. telesá panel 22VK-výš.600 dl.900mm -VK 223609	4,000	kus		0,00	
107	731	735VS-Z22V610	Vykur. telesá panel 22VK-výš.600 dl.1000mm -VK 223610	12,000	kus		0,00	
108	731	735VS-Z22V612	Vykur. telesá panel 22VK-výš.600 dl.1200mm -VK 223612	2,000	kus		0,00	
109	731	735VS-Z22V907	Vykur. telesá panel 22VK-výš.900 dl.700mm -VK 223907	1,000	kus		0,00	
110	731	735VS-Z33K608	Vykur. telesá panel 33K-výš.600 dl.800mm -K 334608	2,000	kus		0,00	
111	731	99873-5203	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 24 m		%		0,00	
735 - Vykurovacie telesá spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
783 - Nátery								
112	783	78322-5100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. dvojnás.+1x email	4,800	m2		0,00	
113	783	78342-4140	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	151,000	m		0,00	
114	783	78342-6360	Nátery synt. potrubia do DN 150mm dvojnás. 1x email +zákl.	6,000	m		0,00	
783 - Nátery spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				<b>0,000</b>			<b>0,00</b>	
<b>PRÁCE A DODÁVKY M</b>								
807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie								
115	270	80705-0031	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu zhotovenie a montáž	56,160	kg		0,00	
116	270	80705-0032	Doplnkové konštrukcie z profilového materiálu z toho zhotovenie	56,160	kg		0,00	
117	MAT	132 310300	Uholník rovnoramenný S 235 JR G1 (11 373) 30x30x4 mm	0,056	t		0,00	
118	923	80705-0034001	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	1,803	%		0,00	
119	923	80705-0034002	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	1,803	%		0,00	
120	923	80705-0034003	Doprava hmôt 3,6% z dodávky	0,455	%		0,00	
807 05 Uloženie a doplnkové konštrukcie spolu:				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
807 12 Ostatné práce								
121	270	80712-0012	Odmasťovanie potrubia 15	39,000	m		0,00	
122	270	80712-0013	Odmasťovanie potrubia 20	14,000	m		0,00	
123	270	80712-0014	Odmasťovanie potrubia 25	35,000	m		0,00	
124	270	80712-0015	Odmasťovanie potrubia 32	6,000	m		0,00	

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
125	270	80712-0016	Odmasťovanie potrubia 40	55,000	m		0,00	
126	270	80712-0017	Odmasťovanie potrubia 50	2,000	m		0,00	
127	270	80712-0041	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 32	94,000	m		0,00	
128	270	80712-0042	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 40	55,000	m		0,00	
129	270	80712-0043	Čistenie potrubia prefukovaním alebo preplachovaním 50	2,000	m		0,00	
130	923	80712-00531	Náklady na pridružené výkony 1% z montáže	1,928	%		0,00	
131	923	80712-00532	Poddiel prác iných profesií 1,6% z montáže	1,928	%		0,00	
			807 12 Ostatné práce spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
		807 17	Tlakové skúšky tesnosti potrubia					
132	270	80717-00013	Vykurovací skúška zariadenia Uvažovaná dvoma pracovníkmi po dobu 72 hodín nepretržite.	1,000	sada		0,00	
			807 17 Tlakové skúšky tesnosti potrubia spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	
			<b>Za rozpočet celkom</b>	<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	