

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 22.06.2018

Stavba : Rekonštrukcia plynovej kotolne Miestneho úradu MČ Bratislava-Rusovce
Objekt : 01 - kotolňa " VYKUROVANIE "

Bojnák ZHP

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
1	000	99999-0004a	Konštrukcie a práce HSV, HZS T4-MURÁRSKA VÝPOMOC	80,000	hod		0,00						
VYSEKANIE PRIERAZOV PRE POTRUBIE + ZAMUROVANIE													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:				0,00			0,00	0,00		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:				0,000			0,00	0,00		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY PSV													
713 - Izolácie tepelné													
2	713	71346-2113	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 25	18,000	m		0,00			0,00003		0,00054	
3	713	71346-2116	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 50	36,000	m		0,00			0,00003		0,00108	
4	713	71346-2118	Montáž tep. izolácie potrubia skružami PE upevn. sponou potr. DN 75	12,000	m		0,00			0,00003		0,00036	
5	MAT	272 3A7656	Izolácia hadicová Izoflex R pr.had.28 mm - IRHX 10 028 alebo ekvivalent	18,000	m					0,00			
* KT - 160 bm													
6	MAT	272 3A7662	Izolácia hadicová Izoflex R pr.had.52 mm - IRHX 10 052 alebo ekvivalent	36,000	m					0,00			
* KT - 70 bm													
7	MAT	272 3A7666	Izolácia hadicová Izoflex R pr.had.76 mm - IRHX 10 076 alebo ekvivalent	12,000	m					0,00			
* KT - 40 bm													
8	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m		%		0,00						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
713 - Izolácie tepelné spolu:				0,00			0,00	0,00		0,00198		0,000	
722 - Vnútorý vodovod													
9	721	72213-0212	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. DN 20	6,000	m		0,00			0,00195	0,01170		
10	721	72213-0213	Potrubie vod. z ocel. rúrok závit. pozink. DN 25	12,000	m		0,00			0,00322	0,03864		
11	721	72218-2112	Ochrana potrubia izoláciou Mireion DN 20 alebo ekvivalent	6,000	m		0,00			0,00009	0,00054		
12	721	72218-2113	Ochrana potrubia izoláciou Mirelon DN 25 alebo ekvivalent	12,000	m		0,00			0,00006	0,00072		
13	721	72222-0863	Demontáž armatúr vodov. s 2 závitmi G 6/4	8,000	kus		0,00					0,001	0,008
14	721	72222-4111	Armat. vodov. s 1 závitom, kohút pínaci a vypúšťací G 1/2	2,000	kus		0,00			0,00041	0,00082		
15	721	72223-1063	Armat. vodov. s 2 závitmi, ventil spätný VE 3030 G 1	1,000	kus		0,00			0,00056	0,00056		
16	721	72223-1161	Armat. vod. s 2 závit. ventil poistný priamy ON 137030 G1/2	1,000	kus		0,00			0,00102	0,00102		
17	721	72223-9103	Montáž vodov. armatúr s 2 závitmi G 1	4,000	kus		0,00						
18	MAT	551 13502011	Kohút guľový voda 1	2,000	kus			0,00	0,00045	0,00090			
19	MAT	551 13502012	Kohút guľový voda 1 s vypúšťaním	2,000	kus			0,00	0,00045	0,00090			
20	721	72229-0226	Tlakové skúšky vodov. potrubia závitového do DN 50	18,000	m		0,00		0,00017	0,00306			
21	721	72229-0234	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 80	18,000	m		0,00						
22	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m		%		0,00						
722 - Vnútorý vodovod spolu:				0,00			0,00	0,00		0,05886		0,008	
723 - Vnútorý plynovod													
23	721	72312-0202	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar DN 15	6,000	m		0,00		0,00148	0,00888			
24	721	72312-0204	Potrubie plyn. ocel. rúrok záv. čier. spoj zvar DN 25	6,000	m		0,00		0,00289	0,01734			
25	721	72312-0804	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových zvar. DN do 25	3,000	m		0,00		0,00015	0,00045	0,002	0,006	
26	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	2,000	kus		0,00						
27	MAT	551 344680a	Kohút plynový guľový DN 25	2,000	kus			0,00	0,00064	0,00128			
723 - Vnútorý plynovod spolu:				0,00			0,00	0,00		0,02795		0,006	
731 - Kotelne													
28	731	73120-0828	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 100 kW	3,000	kus		0,00		0,00001	0,00003	0,472	1,416	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
29	731	73124-9211	Montáž kotlov ocel. rýchlovýhr. agr. bez prípr. TUV	2,000	súbor		0,00		0,00313	0,00626			
30	MAT	484 B02340h	Kotly plynové Buderus-neutralizačné zariadenie NE 1.1 alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00					
31	MAT	484 B02360-1	Kotly závesné kondenzačné plynové Buderus - Logamax plus GB 162 -100V2 alebo ekvivalent	2,000	kus			0,00					
			* turbo kotle										
32	MAT	484 B02360-3	Buderus - Logamax plus GB 162 -100- prípojacia skupina GB 162 V2 alebo ekvivalent	2,000	kus			0,00					
			* turbo kotle										
33	MAT	484 B02360-4	Buderus - Logamax plus GB 162 -100- TL2-V2 s hydraulickou výhybkou alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00					
34	MAT	484 B02360-5	Buderus - Logamax plus GB 162 -100- základná kaskádova sada dn 200, od 65 kW alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00					
35	MAT	484 B02360-6	Buderus - Logamax plus GB 162 -100- kaskádová sada do šachty DN 200 alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00					
36	MAT	484 B02360-7	Buderus - Logamax plus GB 162 -100- rúra odvodu spalin DN 200, 2000 mm alebo ekvivalent	6,000	kus			0,00					
37	731	73124-92121	Montáž dymovodu + komínov	1,000	súbor		0,00		0,00313	0,00313			
38	731	73132-1813	Demontáž pretl. poist. zariadenia s 1 nádobou do 60 l DN80	1,000	kus		0,00		0,00011	0,00011	0,150	0,150	
39	731	73139-1815	Vypustenie vody z kotlov do kanaliz. samospádom do 100 m2	2,000	kus		0,00						
40	731	99873-1201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške do 6 m		%		0,00						
			731 - Kotelne spolu:	0,00			0,00	0,00		0,00953		1,566	
		732 - Strojovne											
41	731	73211-0811	Demontáž rozdelovačov a zberačov do DN 100	1,000	m		0,00				0,077	0,077	
42	731	73211-1128	Rozdelovače a zberače, telesa DN 100 1 rozdelovač už zhotovený	2,000	kus		0,00		0,02918	0,05836			
43	731	73211-1228	Prípl. za každých ďalších 0,50m dĺžky telesa DN 100	2,000	kus		0,00		0,00753	0,01506			
44	731	73211-1312	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 20	4,000	kus		0,00		0,00060	0,00240			
45	731	73211-1314	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 25	2,000	kus		0,00		0,00070	0,00140			
46	731	73211-1318	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 50	6,000	kus		0,00		0,00163	0,00978			
47	731	73211-1322	Rozdelovače a zberače, rúrkové hrdlá bez prírub DN 65	2,000	kus		0,00		0,00240	0,00480			
48	731	73221-2815	Demontáž ohrievačov zásobníkových stojatých do 1600 l	1,000	kus		0,00				0,511	0,511	
49	731	73221-3814	Rozrezanie demontovaných ohrievačov do 1600 l	1,000	kus		0,00		0,00819	0,00819			
50	731	73221-4815	Vypustenie vody pri demontáži ohrievačov do 1600L	1,000	kus		0,00						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
51	731	73221-9301	Montáž ohrievačov vody stojatých kombinovaných do 200 l	1,000	súbor		0,00						
52	MAT	484 B02602	Zásobník Logalux SU 200/5 E biely - 7747303634 alebo ekvivalent * max.výkon 805 l/h - 45st.C pri 32,8 kW resp.475 l/h - 60st.C pri 27,5 kW pri t vody kotla - 80st.C Potreba teplej vody: 2,0 m3/h Výkonové číslo N1 podľa DIN: 4,4	1,000	kus			0,00	0,11000	0,11000			
53	MAT	484 B09015a	Skupina rýchlomontážna DNA HSM32/7,5	3,000	súprava			0,00					
54	MAT	484 B09015B	Skupina DNA HKV 2/32/40	2,000	súprava			0,00					
55	MAT	484 B09021a	Skupina rýchlomontážna DNA HS 25/6	1,000	súprava			0,00					
56	MAT	484 B09312a	Prepojenie ES 0	1,000	kus			0,00					
57	MAT	484 B09314	Držiak rýchlomontážnych skupín WMS 2 - 67900471 alebo ekvivalent * pre dva vykurovacie okruhy	2,000	kus			0,00					
58	731	73233-1923	Expanzné nádoby -MONTÁŽ	2,000	kus		0,00		0,00077	0,00154			
59	MAT	484 679860a	Reflex FLOWJET 3/4" alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00	0,00300	0,00300			
60	MAT	484 6B0153a	Guľový kohút MK 1"	1,000	kus			0,00	0,01700	0,01700			
61	MAT	484 6B0153c	Reflex - FILLCONROL alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00	0,01700	0,01700			
62	MAT	484 6B0153d	Reflex - KS -8-25	1,000	kus			0,00	0,01700	0,01700			
63	MAT	484 6B0160	Nádoba expanzná reflex N 400 l / 6 bar, červená - 7218000 * Priem.D - 740 mm, Výška H - 1075 mm, Rozmer h - 225 mm, Prípoj.rozmer R 1, Hmot. - 65,0 kg	1,000	kus			0,00	0,06500	0,06500			
64	MAT	484 6B0705	Nádoba expanzná Reflex DD 18 l / 10 bar, zelená - 7308300 alebo ekvivalent * Priem.D - 280 mm, Výška H - 395 mm, Prípoj.rozmer G 3/4, Hmot. - 7,5 kg, Paleta - 48 ks	1,000	kus			0,00	0,00750	0,00750			
65	731	73239-1120	Úprava vody - montáž	1,000	súbor		0,00		0,00480	0,00480			
66	MAT	436 1M0106a	Úpravňa vody KINECO - ERAL 60 alebo ekvivalent	1,000	kus			0,00					
67	731	73242-0812	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 40	1,000	kus		0,00		0,00011	0,00011	0,021	0,021	
68	731	73242-0813	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	2,000	kus		0,00		0,00011	0,00022	0,022	0,044	
69	731	73242-0813	Demontáž čerpadiel obehových špirálových DN 50	2,000	kus		0,00		0,00011	0,00022	0,022	0,044	
70	731	73242-0911	Opravy obehových špirál. čerpadiel, spätná montáž DN 25	1,000	kus		0,00						

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
71	MAT	426 1A1829	Čerpadlo UPS 25-50 180 - 96281432 alebo ekvivalent * Menovité napätie(V): 1 x 230 / 50 Hz, Sacie a výtlač.hrdlo: G 1 1/2	1,000	kus			0,00					
72	731	73242-9120	Montáž rýchlo montážnej rady DN 25	1,000	súbor		0,00		0,00189	0,00189			
73	731	73242-9122	Montáž rýchlo montážnej rady DN 32	3,000	súbor		0,00		0,00189	0,00567			
74	731	73248-1814	Demontáž vodomerov bubnových do vel. 4	1,000	kus		0,00		0,00023	0,00023	0,058	0,058	
75	731	99873-2201	Presun hmôt pre strojovne umiestnené vo výške do 6 m		%		0,00						
			732 - Strojovne spolu:	0,00			0,00	0,00		0,35117		0,755	
733 - Rozvod potrubia													
76	731	73311-0806	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 32	12,000	m		0,00		0,00003	0,00036	0,003	0,036	
77	731	73311-0808	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 50	24,000	m		0,00		0,00007	0,00168	0,005	0,120	
78	731	73311-0810	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 80	24,000	m		0,00		0,00012	0,00288	0,008	0,192	
79	731	73311-1113	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 15	12,000	m		0,00		0,00158	0,01896			
80	731	73311-1115	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 25	18,000	m		0,00		0,00296	0,05328			
81	731	73311-1116	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 32	6,000	m		0,00		0,00390	0,02340			
82	731	73311-1117	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 40	12,000	m		0,00		0,00502	0,06024			
83	731	73311-1118	Potrubie z rúrok záv. bezoš. bežných v kotolni, stroj. DN 50	36,000	m		0,00		0,00657	0,23652			
84	731	73312-1122	Potrubie z rúrok hlad. bezošvých nízkotlak. pr. 76/3,2	12,000	m		0,00		0,00801	0,09612			
85	731	73319-0107	Tlaková skúška potrubia a ocel. rúrok závitových do DN 40	84,000	m		0,00						
86	731	73319-0225	Tlaková skúška potrubia z ocel. rúrok hladkých do pr. 89/3,6	12,000	m		0,00						
87	731	99873-3201	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m		%		0,00						
			733 - Rozvod potrubia spolu:	0,00			0,00	0,00		0,49344		0,348	
734 - Armatúry													
88	731	73410-0811	Demontáž armatúr s dvoma prírubami do DN 50	12,000	kus		0,00				0,014	0,168	
89	731	73417-3214	Prírubové spoje PN 0,6 MPa DN 50	12,000	súbor		0,00		0,00428	0,05136			
90	731	73417-3216	Prírubové spoje PN 0,6 MPa DN 65	6,000	súbor		0,00		0,00435	0,02610			
91	MAT	422 8B0152	Medziprírubová klapka s ručnou pákou, DN 50 - 80020550	6,000	kus			0,00					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
92	MAT	422 8B0153	* D1 - 125, D2 - 103, L - 205, H - 213, H1 - 286; Medziprírubová klapka s ručnou pákou, DN 65 - 80020565	2,000	kus			0,00					
93	731	73420-0812	* D1 - 145, D2 - 121, L - 205, H - 219, H1 - 305; Demontáž armatúr s jedným závitom do G 1	6,000	kus		0,00		0,00008	0,00048	0,001	0,006	
94	731	73420-0842	Demontáž armatúr s 4-cestným zmiešavačom dvojbodové pripoj.	2,000	kus		0,00						
95	731	73420-9114	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 3/4	6,000	kus		0,00						
96	731	73421-2113	Ventil odvzdušňovací závitový samočinný ON13 7311 DN 15	10,000	kus		0,00		0,00040	0,00400			
97	731	73424-1216	Ventily spätné závitové priame Ve 3030 G 5/4	2,000	kus		0,00		0,00098	0,00196			
98	731	73426-1334	Skrutkovanie kúrenárske rohové G 3/4 PN 16 do 120°C	6,000	kus		0,00		0,00041	0,00246			
99	731	73429-1113	Kohúty plniace a vypúšťacie G 1/2	6,000	kus		0,00		0,00046	0,00276			
100	731	73429-1248	Filtér závitový priamy s vnút. závitmi R 74A GIACOMINI PN 16 do 130°C G 2 1/2 alebo ekvivalent	1,000	kus		0,00		0,00006	0,00006			
101	731	73429-9110	Montáž kohúty guľové do DN 25	6,000	kus		0,00		0,00004	0,00024			
102	MAT	422 3B0104	Kohút guľový OEM-KHR 25 - 05.50.525 alebo ekvivalent * 1"- DN 25, balenie - 10/100 ks, max.tepl. 110st.C, páčka F/F	6,000	kus			0,00					
103	MAT	422 3B0105	Kohút guľový OEM-KHR 32 - 05.50.532 alebo ekvivalent * 1 1/4"- DN 32, balenie - 30 ks, max.tepl. 110st.C, páčka F/F	2,000	kus			0,00					
104	731	73429-9120	Montáž kohúty guľové do DN 50	2,000	kus		0,00		0,00004	0,00008			
105	731	73439-9124	Montáž kondenzačnej slučky zahnutej alebo stočenej	3,000	kus		0,00		0,00018	0,00054			
106	MAT	422 726400	Slučka kondenzačná otočná 178069 20x1,5	3,000	kus			0,00	0,00070	0,00210			
107	731	73441-1111	Tepiomery s ochranným púzdom priame typ 160 prev. A	2,000	kus		0,00		0,00064	0,00128			
108	731	73442-1130	Tlakomery deformačné so spodným prípojom 03313 pr. 160	3,000	kus		0,00		0,00252	0,00756			
109	731	73442-4912	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 20x1,5	3,000	kus		0,00		0,00040	0,00120			
110	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	3,000	kus		0,00		0,00138	0,00414			
111	731	99873-4201	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m		%		0,00						
734 - Armatúry spolu:				0,00			0,00	0,00	0,10632	0,174			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
									Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné													
112	767	76799-5101	Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg	100,000	kg		0,00		0,00007	0,00700			
113	MAT	553 000010	Oceľové konštrukcie - predbežná cena	100,000	kg								
114	MAT	553 000111	Závesná kov. konštr.-hlavný profil	10,000	m			0,00	0,00100	0,10000			
115	MAT	553 000113	Rektifikačný záves	10,000	kus			0,00	0,00400	0,04000			
116	MAT	553 000114	Oceľové hmoždinky	20,000	kus			0,00					
117	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m		%		0,00		0,00				
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:				0,00			0,00	0,00		0,14700		0,000	
783 - Nátery													
118	783	78342-4740	Nátery synt. kov. potrubia do DN 50mm základné	84,000	m		0,00						
119	783	78342-5150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a zákiad.	12,000	m		0,00		0,00003	0,00252			
120	783	78342-5750	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm základné	12,000	m		0,00		0,00009	0,00108			
783 - Nátery spolu:				0,00			0,00	0,00	0,00004	0,00048		0,000	
999 - PSV ostatné													
121	700	99999-7005b	Konštrukcie a práce PSV, HZS T5- revízne správy	15,000	hod		0,00						
122	700	99999-7005d	Konštrukcie a práce PSV, HZS T5- Vykurovacie skúšky	72,000	hod		0,00						
123	700	99999-70090	Konštrukcie a práce PSV, HZS T5- uvedenie do prevádzky	8,000	hod		0,00						
999 - PSV ostatné spolu:				0,00			0,00	0,00		0,00000		0,000	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				0,000			0,00	0,00		1,20033		2,857	
OSTATNÉ													
OSTATNÉ													
124	OST	99999-9906	MaR + Elektroinštalácia , výkaz v projekte MaR	1,000	SUBOR		0,00						
OSTATNÉ spolu:				0,00			0,00	0,00		0,00000		0,000	
OSTATNÉ spolu:				0,00			0,00	0,00		0,00000		0,000	
Za rozpočet celkom				0,00			0,00	0,00		1,20033		2,857	

Rozpočet:	Dodávka riadiaceho systému Buderus pre plynovú kotolňu			
Stavba:	Rekonštrukcia plynovej kotolne MÚ Rusovce	Dátum:		
Riadiaci systém MaR Buderus				
Lg 4323	Regulátor master s MEC2 alebo ekvivalent		1 ks	0
FM 441	Funkčný modul pre 1xTÚV a 1xÚK		1 ks	0,00 €
FM 442	Funkčný modul 2xÚK		1 ks	0,00 €
FM 456	Funkčný modul kaskády pre 2 kotly		1 ks	0,00 €
FV/FZ	Príložný snímač teploty		3 ks	0,00 €
	Manostat 25-250 kPa		1 ks	0,00 €
				0,00 €
Periférie:				
	Solenoid. ventil dopĺňovania		1 ks	0,00 €
				0,00 €
Rozvádzače				
BK080204	Nástenná rozvodnica IP65 3-radová, 3x12modulov, dym.dvere		1 ks	0,00 €
BM900011	Vypínač 1-pólový, 40A, na montážnu lištu		1 ks	0,00 €
IS010111	Zvodič bleskového prúdu 25kA, trieda I+II (B+C)		1 ks	0,00 €
BM018110	Istič B10/1 10kA, charakteristika B, 10A, 1-pólový		1 ks	0,00 €
BM018120	Istič B20/1 10kA, charakteristika B, 20A, 1-pólový		1 ks	0,00 €
BO618516	Pr.chránič s ističom, char. B, 16A, 30mA, 1+N, typ AC, 10kA		6 ks	0,00 €
BE082882	Pomocný kontakt 1Z+1R, čelný, pre BE5/BE6		1 ks	0,00 €
PT570T30	Výkonové minirelé PT 4P/6A,230VAC, s LED		1 ks	0,00 €
YPT78704	Pätica na lištu k relé PT 4p 6A, skrutková		1 ks	0,00 €
IK641004	Poistková svorka 6mm ² , typ ASK 2, šedá		4 ks	0,00 €
PG 13	Priechodka PG 13		12 ks	0,00 €
PG 16	Priechodka PG 16		2 ks	0,00 €
PVA	Poruchová signalizácia PVA 82.3/230V - Siemens		1 ks	0,00 €
OBO	Prípojnicia potenciálového vyrovnania		1 ks	0,00 €
SHR-1M	Sonda pre zaplavenie mosadzná		2 ks	0,00 €
HRH-5	Hladinový spínač		1 ks	0,00 €
SBHV	STOP tlačidlo		1 ks	0,00 €
TAZ1	Snímač max. teploty kotolne		1 ks	0,00 €
TAZ2	Snímač max. teploty vody v systéme		1 ks	0,00 €
PAZ1	Snímač tlaku		1 ks	0,00 €
EV211005	Nástenná zásuvka STN, IP54, pružinové svorky 230V~		5 ks	0,00 €
EV210009	Nástenný sériový vypínač č. 5, IP54, pružinové svorky		1 ks	0,00 €
LI2JLI5224	Prímyselné svietidlo LINDA INDUS.PC 2-36W EVG IP65 alebo ekvivalent		6 ks	0,00 €
NZ23	Napajací zdroj a ustreďna k detektorom GIC		1 ks	0,00 €
GIC40	Detektor vyskytu CO		1 ks	0,00 €
QAZ2	Snímač úniku zemného plynu		1 ks	0,00 €
HU1	Zvuková signalizácia		1 ks	0,00 €
				0,00 €
Kabeláž a montážne práce				
	CMSM-G 3x1		231 m	0,00 €
	CMSM-G 3x2,5		2 m	0,00 €
	CMSM-G 5x1		57 m	0,00 €
	CMSM-X 2x1		51 m	0,00 €
	CY4/žz		50 m	0,00 €
	CYKY-J 3x1,5		30 m	0,00 €
	CYKY-J 3x2,5		50 m	0,00 €
	CYKY-J 3x4		25 m	0,00 €
	FeZn DN10		10 m	0,00 €
	JYTY-O 2x1		16 m	0,00 €

	JYTY-O 3x1		17	m	0,00 €
	JYTY-O 4x1		14	m	0,00 €
	Žľab Mars 62/50mm alebo ekvivalent		50	m	0,00 €
	Plastová chránička 16mm		60	m	0,00 €
	Plastová chránička 20mm		35	m	0,00 €
	Elektroinštalačná trubka 16mm		40	m	0,00 €
	Elektroinštalačná trubka 20mm		25	m	0,00 €
	Montážne práce		1	sub	0,00 €
Software, projekt a ostatné služby					
	Oživenie systému a uvedenie do prevádzky		1	sub	0,00 €
	Montáž periférií		36	ks	0,00 €
	Vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia		1	ks	0,00 €
	Revízia elektro		1	ks	0,00 €
	Funkčné skúšky		1	ks	0,00 €
					0,00 €
SPOLU bez DPH	MaR pre riadenie kotolne				0,0 €
	Spolu s 20 % DPH				0,00 €