

Položkový rozpočet

S:	2015-31	Oprava technologie kotelny
O:	1	ZŠ Brno, nám. Míru 3
R:	3	Technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	713	Izolace tepelné				0,00
1	713400821	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	21,00000		0,00
2	713461151	Izolace potrubí-skružemi na tmel za tepla, 1vrstvá	m2	15,00000		0,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
3	713622000	Tepelná izolace Paroc HVAC Section AluCoat T d48, tl. 25mm	m	12,00000		0,00
4	713622000	Tepelná izolace Paroc HVAC Section AluCoat T d60, tl. 30mm	m	3,00000		0,00
5	713622000	Tepelná izolace Paroc HVAC Section AluCoat T d76, tl. 40mm	m	18,00000		0,00
6	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,13635		0,00
7	998713192	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0,13635		0,00
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				0,00
8	721176101	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	20,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
9	721176102	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	5,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.				
10	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	25,00000		0,00
11	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00870		0,00
12	998721193	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 500 m	t	0,00870		0,00
Díl:	723	Vnitřní plynovod				0,00
13	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	14,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
14	723120204	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	20,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
15	723120805	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	35,00000		0,00
16	723150312	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	16,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
17	723150354	Zhotovení redukce kování přes 2 DN, DN 80/40	kus	2,00000		0,00
18	723190901	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	6,00000		0,00
19	723190907	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	70,00000		0,00
20	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	10,00000		0,00
21	723190919	Úprava na plynové potrubí DN 80	kus	1,00000		0,00
22	723239101	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	6,00000		0,00
23	723239103	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1	kus	3,00000		0,00
24	723239105	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 6/4	kus	1,00000		0,00
25	55113404.A	Kohout kulový rohový R780 1/2" plnoprůt. GIACOMINI	kus	6,00000		0,00
26	55113406.A	Kohout kulový rohový R780 1" plnoprůt. GIACOMINI	kus	3,00000		0,00
27	72300	Havarijní plynový uzávěr s ručním otevíráním, bez proudu uzavřeno DN40	kus	1,00000		0,00
28	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,48374		0,00
29	998723192	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 100 m	t	0,48374		0,00
Díl:	730	Ústřední vytápění				0,00

30	904	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Vypuštění a napuštění topného systému	h	4,00000		0,00
31	904	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	24,00000		0,00
Díl:	731	Kotelny				0,00
32	731200828	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 100 kW	kus	3,00000		0,00
33	731202820	Rozřezání kotlů ocelových do 1000 kg	kus	3,00000		0,00
34	731249128	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 85 kW	soubor	3,00000		0,00
35	731391811	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	3,00000		0,00
36	731890801	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	1,41675		0,00
37	731106801	Demontáž odkouření	kg	140,00000		0,00
38	732555710	Vyvlozkování komínového tělesa trubkou d160mm pro kondenzační kotle	m	25,00000		0,00
39	48414003	Regulace kotlů vč. montáže	kus	1,00000		0,00
		Skladba/Norma				
	1	Obslužná jednotka s rámečkem pro bezdrátovou komunikaci	kus	2,00000		
	2	Bezdrátová vnější sonda	kus	1,00000		
	3	Příložné čidlo teploty	kus	2,00000		
	4	Interface	kus	3,00000		
	5	Externí modul	kus	5,00000		
	6	Montáž regulace	soub	1,00000		
40	732122100	Sada odkouření pro 3 kotle v kaskádě (d110/160 mm), vč. montáže	sada	1,00000		0,00
		Skladba/Norma				
	1	kotlová redukce – centrická	kus	3,00000		
	2	trubka s hrdlem 0,25 m	kus	2,00000		
	3	koncový kus kaskády s 87° odbočko	kus	1,00000		
	4	trubkový díl s 87° odbočkou, 1 m	kus	2,00000		
	5	zpětná klapka multi	ks	3,00000		
	6	revizní T-kus s odtokem	ks	1,00000		
	7	sifon Long John (pro přetlak) 40 mm	ks	1,00000		
	8	hadice pro odvod kondenzátu, 2 m	ks	1,00000		
	9	silikonové mazivo 30 g	ks	1,00000		
41	48414003R0	Závěsný kondenzační plynový kotel do kaskády, Q=9,4-85 kW, rozsah modulace 1:9, digitální ovládací panel s velkým LCD displejem, oběhové modulační čerpadlo s vysokou účinností	kus	3,00000		0,00
42	59860012.A	Neutroset NS	kus	1,00000		0,00
43	7312554100	Konstrukce pro zavěšení 3 kotlů zapojených do kaskády	kompl	1,00000		0,00
44	73255568	Trubkad160mm s násuvným koncem a silikonovým těsnícím kroužkem, délka 500 mm	kus	1,00000		0,00
45	73255568	Trubkad160mm s násuvným koncem a silikonovým těsnícím kroužkem, délka 1000 mm	kus	1,00000		0,00
46	73255569	Patní koleno s ukotvením d160mm	kus	1,00000		0,00
47	998731101	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,67301		0,00
48	998731193	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	t	0,67301		0,00
Díl:	732	Strojovny				0,00
49	732199100	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	3,00000		0,00
50	732320814	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	1,00000		0,00
51	732324814	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 500 l	kus	1,00000		0,00
52	732339109	Montáž nádoby expanzní tlakové 280 l	soubor	1,00000		0,00
53	732420811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	3,00000		0,00
54	732890801	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,01350		0,00
55	48466210	Nádoba expanzní membránová N 250/6	kus	1,00000		0,00
56	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,03531		0,00
57	998732193	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,03531		0,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				0,00
58	733111215	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 25	m	6,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
59	733111217	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 40	m	10,00000		0,00

		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
60	733111218	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 50	m	3,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
61	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	25,00000		0,00
62	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	20,00000		0,00
63	733121222	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	16,00000		0,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
64	733124117	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/40	kus	2,00000		0,00
65	733124119	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/50	kus	2,00000		0,00
66	733120826	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	10,00000		0,00
67	733190106	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	6,00000		0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
68	733190107	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	10,00000		0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
69	733190108	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	3,00000		0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
70	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	16,00000		0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
71	733890801	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,27050		0,00
72	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,33958		0,00
73	998733193	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,33958		0,00
Díl:	734	Armatury				0,00
74	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	3,00000		0,00
75	734200812	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	6,00000		0,00
76	734200823	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	6,00000		0,00
77	734200824	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	9,00000		0,00
78	734235123	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 25	kus	1,00000		0,00
79	734235125	Kohout kulový,2xvnitřní záv. GIACOMINI R250D DN 40	kus	6,00000		0,00
80	734245425	Klapka zpětná,2xvnitřní závit GIACOMINI N5 DN 40	kus	3,00000		0,00
81	734295321	Kohout kul.vypouštěcí,komplet,GIACOMINI R608 DN 15	kus	7,00000		0,00
82	734295215	Filtr, vnitřní-vnitřní z. GIACOMINI R74A DN 40	kus	3,00000		0,00
83	734411111	Teploměr přímý s pouzdrém typ 160	kus	6,00000		0,00
84	734410811	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	3,00000		0,00
85	734429102	Montáž tlakoměru diferenčního	kus	6,00000		0,00
86	734494213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	19,00000		0,00
87	734890801	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,16950		0,00
88	38841150	Tlakový standardní kruhový 03313 S	kus	6,00000		0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
89	42234500	Kohout tlakoměrový 121013 M20 x 1,5 mm zkušební	kus	6,00000		0,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
90	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,05377		0,00
91	998734193	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,05377		0,00
Díl:	783	Nátěry				0,00
92	783424140	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	6,00000		0,00
93	783424340	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	63,00000		0,00
94	783425150	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	16,00000		0,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				0,00
95	979081111	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,17405		0,00
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.				
96	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	32,61075		0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				0,00
97	005124010R	Kompletační činnost	Soubor	1,00000		0,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
Díl:	ON	Ostatní náklady				0,00
98	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000		0,00

		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.			
99	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	0,00
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.			
100	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	0,00
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.			
101	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	0,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.			
102	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	0,00
		Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.			
103	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	0,00
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.			
104	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	0,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.			

Celkem					0,00
---------------	--	--	--	--	-------------

Poznámky uchazeče k zadání