

Položkový rozpočet

Zakázka: **Z14-068 Rekonstrukce plynové kotelny K1**

Zhotovitel: **FaBa engineering, s.r.o., Břeclav**
Lidická 75
69003 Břeclav

IČO: **26885905**
DIČ: **CZ26885905**

Objednatel: **Sparáva kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně**
Kohoutova 11
613 00 Brno

IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	4 153,11	31 437,84	35 590,95
PSV	1 243 455,96	112 174,34	1 355 630,30
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem:	1 247 609,07	143 612,18	1 391 221,25

Základ pro sníženou DPH:	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	1 391 221,25 CZK
Základní DPH	21 %	292 156,00 CZK

Zaokrouhlení: -0,25 CZK

Cena celkem: 1 683 377,00 czk

Za zhotovitele

Za objednatele

V _____

dne 23.2.2015

Popis: svazek D.1.4.1 Vytápění

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00000
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	3 440,50	2 859,50	6 300,00	1,36890
97	Prorážení otvorů	HSV	712,61	1 082,64	1 795,25	0,00000
99	Staveništní přesun hmot	HSV	0,00	6 390,70	6 390,70	0,00000
721	Vnitřní kanalizace	PSV	1 646,40	2 436,10	4 082,50	0,00570
722	Vnitřní vodovod	PSV	16 392,22	9 733,08	26 125,30	0,18755
731	Kotelny	PSV	1 201 085,00	81 016,00	1 282 101,00	0,00000
733	Rozvod potrubí	PSV	9 633,89	9 399,71	19 033,60	0,17574
734	Armatury	PSV	14 551,98	9 211,02	23 763,00	0,02074
783	Nátěry	PSV	146,47	378,43	524,90	0,00119
900	Demontáže	HSV	0,00	16 105,00	16 105,00	0,00000
			1 247 609,07	143 612,18	1 391 221,25	1,75982

Poř.	Číslo	Název MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce							
1	37	opravy omítek a malba kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	5 000,00		5 000,00
Celkem za: 3		Svislé a kompletní konstrukce			5 000,00		0,00000		0,00000
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce							
2	631 10-0002.RA0	Podlaha z dlažby keramické,podkladní mazanina 8 cm m2	5,00000	1 260,00	6 300,00	0,27378	1,36890	0,00000	0,00000
						Dodávka:	688,10		3 440,50
						Montáž:	571,90		2 859,50
Celkem za: 63		Podlahy a podlahové konstrukce			6 300,00		1,36890		0,00000
Díl: 97		Prorážení otvorů							
3	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m t	0,05000	205,00	10,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	205,00		10,25
4	970 05-1160.R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 160 mm m	0,60000	2 975,00	1 785,00	0,00000	0,00000	0,00287	0,00172
						Dodávka:	1 187,69		712,61
						Montáž:	1 787,31		1 072,39
Celkem za: 97		Prorážení otvorů			1 795,25		0,00000		0,00172
Díl: 99		Staveništní přesun hmot							
5	998 73-1101.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m t	1,50000	2 935,00	4 402,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	2 935,00		4 402,50
6	998 73-1193.R00	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m t	1,50000	1 210,00	1 815,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	1 210,00		1 815,00
7	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m t	0,05000	696,00	34,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	696,00		34,80
8	998 73-4193.R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m t	0,05000	1 292,00	64,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	1 292,00		64,60
9	998 72-2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m t	0,10000	437,50	43,75	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	437,50		43,75
10	998 72-2192.R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m t	0,10000	300,50	30,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	300,50		30,05
Celkem za: 99		Staveništní přesun hmot				6 390,70		0,00000		0,00000
Díl: 721		Vnitřní kanalizace								
11	721 17-6102.R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	15,00000	165,50	2 482,50	0,00038	0,00570	0,00000	0,00000
							Dodávka:	109,76		1 646,40
							Montáž:	55,74		836,10
12	31	trychtýř pro pojistné ventily, mat. a montáž	ks	4,00000	400,00	1 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	400,00		1 600,00
Celkem za: 721		Vnitřní kanalizace				4 082,50		0,00570		0,00000
Díl: 722		Vnitřní vodovod								
13	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR, D 25x3,5 mm	m	1,00000	270,50	270,50	0,00518	0,00518	0,00000	0,00000
							Dodávka:	74,05		74,05
							Montáž:	196,45		196,45
14	722 17-2313.R00	Potrubí z PPR, D 32x4,4 mm	m	15,00000	329,50	4 942,50	0,00535	0,08025	0,00000	0,00000
							Dodávka:	116,53		1 747,95
							Montáž:	212,97		3 194,55
15	283-77240.AR	Trubice izolační 35x6 mm	m	15,00000	26,10	391,50	0,00004	0,00060	0,00000	0,00000
							Dodávka:	26,10		391,50
							Montáž:	0,00		0,00
16	722 17-2316.R00	Potrubí z PPR, D 63x8,6 mm	m	8,00000	684,00	5 472,00	0,00654	0,05232	0,00000	0,00000
							Dodávka:	357,38		2 859,04
							Montáž:	326,62		2 612,96
17	283-772498R	Trubice izolační 63x25 mm	m	8,00000	235,50	1 884,00	0,00021	0,00168	0,00000	0,00000
							Dodávka:	235,50		1 884,00
							Montáž:	0,00		0,00
18	722 17-2318.R00	Potrubí z PPR, D 90x12,3 mm	m	8,00000	1 059,00	8 472,00	0,00562	0,04496	0,00000	0,00000
							Dodávka:	745,02		5 960,16
							Montáž:	313,98		2 511,84
19	283-772575R	Trubice izolační 89x25 mm	m	8,00000	427,00	3 416,00	0,00028	0,00224	0,00000	0,00000
							Dodávka:	427,00		3 416,00
							Montáž:	0,00		0,00
20	722 28-0109.R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 65	m	32,00000	18,60	595,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,39		12,48
							Montáž:	18,21		582,72

Poř.	Číslo	Název							Dem.hmot.
		MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	celkem
21	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80							
		m	32,00000	21,30	681,60	0,00001	0,00032	0,00000	0,00000
						Dodávka:		1,47	47,04
						Montáž:		19,83	634,56
Celkem za: 722		Vnitřní vodovod			26 125,30		0,18755		0,00000

Díl: 731		Kotelny						
22	1	Poz. 1 plynový kondenzační kotel 124 kW, 6 Bar, komplet 4 ks						
		ks	1,00000	602 960,00	602 960,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	602 960,00	602 960,00
						Montáž:	0,00	0,00
23	27	rozšíření pro nadřazenou regulaci						
		kpl	4,00000	3 160,00	12 640,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	3 160,00	12 640,00
						Montáž:	0,00	0,00
24	2	montáž kotle						
		ks	4,00000	5 000,00	20 000,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00	0,00
						Montáž:	5 000,00	20 000,00
25	3	uvedení do provozu						
		ks	4,00000	5 000,00	20 000,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00	0,00
						Montáž:	5 000,00	20 000,00
26	4	Poz. 2 přípojovací sada kotle s čerpadlem, a pojistným ventilem, izolace						
		ks	4,00000	13 910,00	55 640,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	13 910,00	55 640,00
						Montáž:	0,00	0,00
27	5	montáž přípojovací sady						
		ks	4,00000	1 000,00	4 000,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00	0,00
						Montáž:	1 000,00	4 000,00
28	6	Poz. 3 neutralizační box						
		ks	1,00000	6 560,00	6 560,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	6 560,00	6 560,00
						Montáž:	0,00	0,00
29	7	Poz. 4 typová hydraulická kaskáda pro 4 kotle, izolace						
		kpl	1,00000	248 860,00	248 860,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	248 860,00	248 860,00
						Montáž:	0,00	0,00
30	8	montáž hydraulické kaskády						
		kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00	0,00
						Montáž:	5 000,00	5 000,00
31	9	Poz. 5 kabinetní změkčovací filtr						
		kpl	1,00000	18 515,00	18 515,00	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	18 515,00	18 515,00
						Montáž:	0,00	0,00

Popis:

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
32	10	montáž kabinetního filtru								
		kpl		1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	3 000,00		3 000,00
33	11	Poz. 6 doplňovací sestava armatur s potrubním, oddělovačem tř. 4								
		kpl		1,00000	10 136,00	10 136,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	10 136,00		10 136,00
							Montáž:	0,00		0,00
34	12	montáž doplňovací sestavy armatur								
		kpl		1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	2 000,00		2 000,00
35	13	Poz. 7 akumulační nádrž TUV 1000 l, snížená výška, nožek, úprava hrdel dle požadavků, d max. 790 mm								
		ks		1,00000	38 720,00	38 720,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	38 720,00		38 720,00
							Montáž:	0,00		0,00
	Popis:	PN 10								
36	14	izolace nádoby PU pěnou 100 mm snímatelná								
		ks		1,00000	8 500,00	8 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	8 500,00		8 500,00
							Montáž:	0,00		0,00
37	15	montáž nádoby a izolace								
		kpl		1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	5 000,00		5 000,00
38	16	Poz. 8 kompresorový expanzní automat s nádobou, 400 l, včetně armatur								
		kpl		1,00000	123 900,00	123 900,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	123 900,00		123 900,00
							Montáž:	0,00		0,00
39	20	elektromagnetický ventil pro doplňování								
		kpl		1,00000	5 348,00	5 348,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	5 348,00		5 348,00
							Montáž:	0,00		0,00
40	17	montáž automatu								
		ks		1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	3 000,00		3 000,00
41	18	uvedení automatu do provozu								
		ks		1,00000	8 316,00	8 316,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	8 316,00		8 316,00
42	19	Poz. 9 odlučovač kalů 47 m3/h								
		ks		1,00000	18 815,00	18 815,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	18 815,00		18 815,00
							Montáž:	0,00		0,00
43	21	tepelná izolace								
		kpl		1,00000	4 592,00	4 592,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	4 592,00		4 592,00
							Montáž:	0,00		0,00

Poř.	Číslo	Název		Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
		MJ	Množství						
44	22	montáž odlučovače							
		ks	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	1 000,00		1 000,00
45	23	Poz. 10 čerpadlo bronzové 1fázové 1otáčkové, 30kPa/14 m3/h							
		ks	1,00000	31 950,00	31 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	31 950,00		31 950,00
						Montáž:	0,00		0,00
46	24	montáž čerpadla							
		ks	1,00000	500,00	500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	500,00		500,00
47	25	Poz. 11 Aquamat 100 I, 10 Bar							
		ks	1,00000	13 949,00	13 949,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	13 949,00		13 949,00
						Montáž:	0,00		0,00
	Popis:	uzavírací armatura s vypouštěním zajišťující průtok nádobou							
48	26	montáž aquamatu							
		ks	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	1 000,00		1 000,00
49	36	napuštění otopné soustavy upravenou vodou							
		kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	1 000,00		1 000,00
50	28	topná zkouška							
		h	24,00000	300,00	7 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	300,00		7 200,00
Celkem za: 731		Kotelny			1 282 101,00		0,00000		0,00000
Díl: 733		Rozvod potrubí							
51	733 12-1232.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133 x 4,5 mm							
		m	5,00000	1 840,00	9 200,00	0,02175	0,10875	0,00000	0,00000
						Dodávka:	1 345,98		6 729,90
						Montáž:	494,02		2 470,10
52	733 11-1316.R00	Potrubí závit. běžné svařované v kotelnách DN 32							
		m	7,00000	476,50	3 335,50	0,00787	0,05509	0,00000	0,00000
						Dodávka:	233,91		1 637,37
						Montáž:	242,59		1 698,13
53	733 19-0232.R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133							
		m	12,00000	21,30	255,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	2,01		24,12
						Montáž:	19,29		231,48
54	32	propláchnutí otopné soustavy							
		kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	5 000,00		5 000,00

Poř.	Číslo	Název		Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
		MJ	Množství						
55	631-54632R	Pouzdro potrubní izolační 133/60 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu							
		m	5,00000	248,50	1 242,50	0,00238	0,01190	0,00000	0,00000
						Dodávka:	248,50		1 242,50
						Montáž:	0,00		0,00
Celkem za: 733		Rozvod potrubí			19 033,60		0,17574		0,00000
Díl: 734 Armatury									
56	734 23-3112.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20							
		kus	1,00000	213,00	213,00	0,00020	0,00020	0,00000	0,00000
						Dodávka:	146,69		146,69
						Montáž:	66,31		66,31
57	734 23-3113.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25							
		kus	2,00000	320,00	640,00	0,00032	0,00064	0,00000	0,00000
						Dodávka:	247,28		494,56
						Montáž:	72,72		145,44
58	734 23-3114.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32							
		kus	1,00000	466,00	466,00	0,00052	0,00052	0,00000	0,00000
						Dodávka:	379,82		379,82
						Montáž:	86,18		86,18
59	734 23-3115.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40							
		kus	2,00000	724,00	1 448,00	0,00077	0,00154	0,00000	0,00000
						Dodávka:	611,55		1 223,10
						Montáž:	112,45		224,90
60	734 23-3116.R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50							
		kus	7,00000	1 001,00	7 007,00	0,00124	0,00868	0,00000	0,00000
						Dodávka:	865,17		6 056,19
						Montáž:	135,83		950,81
61	734 41-1141.R00	Teploměr dvoukovový,pevný stonek 60 mm							
		kus	6,00000	435,50	2 613,00	0,00063	0,00378	0,00000	0,00000
						Dodávka:	313,44		1 880,64
						Montáž:	122,06		732,36
62	734 42-1150.R00	Tlakoměr deformační, D 100							
		kus	2,00000	1 889,00	3 778,00	0,00252	0,00504	0,00000	0,00000
						Dodávka:	1 750,28		3 500,56
						Montáž:	138,72		277,44
63	734 29-3312.R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15							
		kus	6,00000	130,00	780,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	103,41		620,46
						Montáž:	26,59		159,54
64	29	vyvažovací ventil DN 40							
		ks	1,00000	2 483,00	2 483,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	2 483,00		2 483,00
65	30	zpětný ventil pro ochranu pitné vody, dle ČSN EN 1717 pro třídu 2, DN 40							
		ks	1,00000	3 755,00	3 755,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	3 755,00		3 755,00
66	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4							
		kus	2,00000	124,50	249,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Poř.	Číslo	Název MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
						Dodávka:	12,34		24,68
						Montáž:	112,16		224,32
67	734 23-4112.R00	Kohout vzorkovací DN 15 kus	2,00000	165,50	331,00	0,00017	0,00034	0,00000	0,00000
						Dodávka:	112,64		225,28
						Montáž:	52,86		105,72
Celkem za: 734		Armatury			23 763,00		0,02074		0,00000
Díl: 783		Nátěry							
68	783 42-4240.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email m	7,00000	36,70	256,90	0,00007	0,00049	0,00000	0,00000
						Dodávka:	9,71		67,97
						Montáž:	26,99		188,93
69	783 42-6160.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x m	5,00000	53,60	268,00	0,00014	0,00070	0,00000	0,00000
						Dodávka:	15,70		78,50
						Montáž:	37,90		189,50
Celkem za: 783		Nátěry			524,90		0,00119		0,00000
Díl: 900		Demontáže							
70	35	vypuštění vody z otopné soustavy kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	1 000,00		1 000,00
71	33	bourání základů pro stávající zařízení kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	5 000,00		5 000,00
72	34	demontáž stávajícího zařízení kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	10 000,00		10 000,00
73	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m t	0,20000	205,00	41,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	205,00		41,00
74	979 98-1101.R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t t	0,20000	320,00	64,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	320,00		64,00
Celkem za: 900		Demontáže			16 105,00		0,00000		0,00000