

Položkový rozpočet

Zakázka: **Z14-068-01 Rekonstrukce plynové kotelny K2 - PL
Brno Husovice**

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

IČO: **26885905**
DIČ: **CZ26885905**

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

IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	141 099,46	27 524,85	168 624,30
PSV	75 847,18	22 513,32	98 360,50
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00

Základ pro sníženou DPH:	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH:	21 %	266 984,80 CZK
Základní DPH	21 %	56 067,00 CZK

Zaokrouhlení: 0,20 CZK

Cena celkem: 323 052,00 CZK

Za zhotovitele

Za objednatele

V _____

dne 11.4.2017 _____

Popis: svazek D.1.4.2 Plynoinstalace

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV	1 307,53	1 447,97	2 755,50	0,83468
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV	23,91	92,60	116,50	0,01981
62	Upravy povrchů vnější	HSV	42,61	246,39	289,00	0,03973
723	Vnitřní plynovod	PSV	73 584,79	11 407,71	84 992,50	0,04132
767	Konstrukce zámečnické	PSV	1 860,00	9 736,50	11 596,50	0,01500
783	Nátěry	PSV	402,39	1 369,11	1 771,50	0,00323
86	Potrubí z trub ocelových	HSV	13 553,41	11 781,14	25 334,55	0,51319
900	Vzduchotechnika	HSV	13 752,00	3 072,00	16 824,00	0,00000
901	Spalinová cesta	HSV	112 420,00	9 600,00	122 020,00	0,00000
99	Staveništní přesun hmot	HSV	0,00	1 284,75	1 284,75	0,00000
Celkem:			216 946,64	50 038,17	266 984,80	1,46696

Poř.	Číslo	Název MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce			2 755,50		0,83468		0,00000
1	460 68-0023.RT2	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 45 cm, plochy do 0,025 m2							
		kus	1,00000	415,50	415,50	0,00714	0,00714	0,00000	0,00000
						Dodávka:	9,14		9,14
						Montáž:	406,36		406,36
2	310 23-6241.R00	Zazdivka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm							
		kus	4,00000	165,00	660,00	0,05450	0,21800	0,00000	0,00000
						Dodávka:	91,34		365,36
						Montáž:	73,66		294,64
3	310 23-7251.R00	Zazdivka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm							
		kus	3,00000	560,00	1 680,00	0,20318	0,60954	0,00000	0,00000
						Dodávka:	311,01		933,03
						Montáž:	248,99		746,97
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní			116,50		0,01981		0,00000
4	612 42-0010.RAA	Omítka stěn vnitřní vápenocementová hrubá zatřená, montáž a demontáž pomocného lešení							
		m2	0,50000	233,00	116,50	0,03961	0,01981	0,00000	0,00000
						Dodávka:	47,81		23,91
						Montáž:	185,19		92,60
Díl: 62		Upravy povrchů vnější			289,00		0,03973		0,00000
5	622 42-0010.RAA	Omítka stěn vnější vápenocementová štuková, stupeň složitosti 2, lešení							
		m2	0,50000	578,00	289,00	0,07945	0,03973	0,00000	0,00000
						Dodávka:	85,22		42,61
						Montáž:	492,78		246,39
Díl: 723		Vnitřní plynovod			84 992,50		0,04132		0,00000
6	6	kotle jsou předmětem dodávky svazku, D.1.4.1 Vytápění							
		pozn.	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	0,00		0,00
						Montáž:	0,00		0,00
7	1	plynový filtr DN 40, PN 16, 5 mikronů							
		ks	1,00000	4 050,00	4 050,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	4 050,00		4 050,00
						Montáž:	0,00		0,00
8	723 21-9101.R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 40							
		kus	1,00000	821,00	821,00	0,00391	0,00391	0,00000	0,00000
						Dodávka:	382,40		382,40
						Montáž:	438,60		438,60
9	3	regulátor tlaku plynu DN 25, PN 16/DN 32, PN 6 , 100/2 kPa (2,15 kPa při 50 m3/h)							
		ks	1,00000	4 950,00	4 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	4 950,00		4 950,00
						Montáž:	0,00		0,00
10	723 21-9101.R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 40							
		kus	1,00000	821,00	821,00	0,00391	0,00391	0,00000	0,00000
						Dodávka:	382,40		382,40
						Montáž:	438,60		438,60
11	4	bezpečnostní membránový uzávěr DN 65 s odfukem							
		ks	1,00000	17 500,00	17 500,00	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:	17 500,00		17 500,00
						Montáž:	0,00		0,00
12	723 21-9103.R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 65							
		kus	1,00000	860,00	860,00	0,00500	0,00500	0,00000	0,00000
						Dodávka:	456,10		456,10
						Montáž:	403,90		403,90
13	2	plynoměr membránový podružný G40							
		ks	1,00000	33 000,00	33 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	33 000,00		33 000,00
						Montáž:	0,00		0,00
	Popis:	- s impulzním magnetem, možnost montáže snímače impulzů							
14	723 26-1915.R00	montáž plynoměru							
		kus	1,00000	226,00	226,00	0,00027	0,00027	0,00000	0,00000
						Dodávka:	63,06		63,06
						Montáž:	162,94		162,94
15	723 21-9103.R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 65							
		kus	1,00000	860,00	860,00	0,00500	0,00500	0,00000	0,00000
						Dodávka:	456,10		456,10
						Montáž:	403,90		403,90
16	723 21-5418.R00	Klapka uzav. mezipřirub. DN 80							
		kus	2,00000	2 420,00	4 840,00	0,00604	0,01208	0,00000	0,00000
						Dodávka:	2 316,19		4 632,38
						Montáž:	103,81		207,62
17	723 23-5113.R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25							
		kus	4,00000	685,00	2 740,00	0,00066	0,00264	0,00000	0,00000
						Dodávka:	590,67		2 362,68
						Montáž:	94,33		377,32
18	723 23-6112.R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní závit DN 10							
		kus	1,00000	206,50	206,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
						Dodávka:	137,50		137,50
						Montáž:	69,00		69,00
19	551-310170R	Ventil vzorkovací přímý 3/8"							
		kus	1,00000	177,50	177,50	0,00020	0,00020	0,00000	0,00000
						Dodávka:	177,50		177,50
						Montáž:	0,00		0,00
20	723 23-5112.R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 20							
		kus	1,00000	411,50	411,50	0,00037	0,00037	0,00000	0,00000
						Dodávka:	325,89		325,89
						Montáž:	85,61		85,61
21	734 42-1130.R00	Tlakoměr deformační							
		kus	2,00000	1 936,00	3 872,00	0,00297	0,00594	0,00000	0,00000
						Dodávka:	1 775,89		3 551,78
						Montáž:	160,11		320,22
22	422-72600R	Smyčka kondenzační zahnutá M20x1,5 mm							
		kus	2,00000	197,50	395,00	0,00060	0,00120	0,00000	0,00000
						Dodávka:	197,50		395,00
						Montáž:	0,00		0,00
23	422-33580R	Kohout tlakoměrový M20 x 1,5 mm obyčejný							
		kus	2,00000	381,00	762,00	0,00040	0,00080	0,00000	0,00000

Poř.	Číslo	Název MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
							Dodávka:	381,00	762,00
							Montáž:	0,00	0,00
24	9	bezpečnostní tabulky - dodávka a montáž							
		ks	5,00000	500,00	2 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	500,00	2 500,00
25	8	revize							
		kpl	2,00000	3 000,00	6 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	3 000,00	6 000,00
Díl: 767 Konstrukce zámečnické					11 596,50		0,01500		0,00000
26	767 99-5105.R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg, pozinkovaná plošina nad atikou							
		kg	300,00000	37,50	11 250,00	0,00005	0,01500	0,00000	0,00000
							Dodávka:	6,20	1 860,00
							Montáž:	31,30	9 390,00
	Popis:	včetně kotvení							
27	998 76-7103.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m							
		t	0,30000	1 155,00	346,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	1 155,00	346,50
Díl: 783 Natěry					1 771,50		0,00323		0,00000
28	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x							
		m	21,00000	39,60	831,60	0,00007	0,00147	0,00000	0,00000
							Dodávka:	8,52	178,92
							Montáž:	31,08	652,68
29	783 42-5150.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x							
		m	19,50000	48,20	939,90	0,00009	0,00176	0,00000	0,00000
							Dodávka:	11,46	223,47
							Montáž:	36,74	716,43
Díl: 86 Potrubí z trub ocelových					25 334,55		0,51319		0,00000
30	723 12-0203.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20							
		m	19,00000	410,50	7 799,50	0,01455	0,27645	0,00000	0,00000
							Dodávka:	136,77	2 598,63
							Montáž:	273,73	5 200,87
31	723 12-0204.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25							
		m	0,50000	402,50	201,25	0,01249	0,00625	0,00000	0,00000
							Dodávka:	148,44	74,22
							Montáž:	254,06	127,03
32	723 12-0206.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40							
		m	1,50000	505,00	757,50	0,02169	0,03254	0,00000	0,00000
							Dodávka:	216,45	324,67
							Montáž:	288,55	432,83
33	723 11-0208.R00	Potrubí ocel. závitové černé šroubované DN 65							
		m	19,00000	844,00	16 036,00	0,01009	0,19171	0,00000	0,00000
							Dodávka:	537,11	10 205,09
							Montáž:	306,89	5 830,91
34	723 11-0209.R00	Potrubí ocel. závitové černé šroubované DN 80							
		m	0,50000	1 043,00	521,50	0,01247	0,00624	0,00000	0,00000

Poř.	Číslo	Název MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
							Dodávka:	701,60	350,80
							Montáž:	341,40	170,70
35	7	tlaková zkouška kpl	1,00000	18,80	18,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	18,80	18,80
Díl: 900		Vzduchotechnika			16 824,00		0,00000		0,00000
36	14	mřížka 200x200 plast ks	2,00000	1 040,00	2 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	1 040,00	2 080,00
							Montáž:	0,00	0,00
37	15	montáž mřížky do 0,04 m2 ks	2,00000	173,00	346,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	173,00	346,00
38	10	potrubí spiro d 250 mm, včetně tvarovek a mřížek, materiál a montáž m	5,00000	774,00	3 870,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	774,00	3 870,00
							Montáž:	0,00	0,00
39	16	úprava napojení VZT do stávajícího komína h	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	300,00	300,00
40	11	protidešťová stříška d300 pozink ks	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	1 500,00	1 500,00
41	12	montáž stříšky ks	1,00000	237,00	237,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	237,00	237,00
42	13	ventilátor pro přetlakové větrání d350 mm, pracovní bod 2000 m3/h / 90 Pa ks	1,00000	7 802,00	7 802,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	7 802,00	7 802,00
							Montáž:	0,00	0,00
43	728 61-4214.R00	Mtž ventilátoru axiál. nízkotl. do d 400mm kus	1,00000	689,00	689,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00	0,00
							Montáž:	689,00	689,00
Díl: 901		Spalinová cesta			122 020,00		0,00000		0,00000
44	5	CAS Kaskádový paket pro 2 kotle se ZK, DN160/110 ks	1,00000	15 145,00	15 145,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	15 145,00	15 145,00
							Montáž:	0,00	0,00
45	17	Trubka s hrdlem 0,5m; DN160 ks	2,00000	510,00	1 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	510,00	1 020,00
							Montáž:	0,00	0,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
46	18	Trubka s hrdlem 1m; DN160								
		ks		1,00000	770,00	770,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	770,00		770,00
							Montáž:	0,00		0,00
47	19	CAS Kaskádový paket pro 2 kotle se ZK, DN160/110								
		ks		1,00000	15 145,00	15 145,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	15 145,00		15 145,00
							Montáž:	0,00		0,00
48	20	Trubka s hrdlem 1m; DN160								
		ks		2,00000	770,00	1 540,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	770,00		1 540,00
							Montáž:	0,00		0,00
49	21	Trubka s hrdlem 0,5m; DN160								
		ks		2,00000	510,00	1 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	510,00		1 020,00
							Montáž:	0,00		0,00
50	22	Trubka s hrdlem 2m; DN160								
		ks		1,00000	1 330,00	1 330,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	1 330,00		1 330,00
							Montáž:	0,00		0,00
51	23	Revizní T-kus; DN160								
		ks		1,00000	1 810,00	1 810,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	1 810,00		1 810,00
							Montáž:	0,00		0,00
52	24	Kotlová redukce - excentrická; DN160* / 200								
		ks		2,00000	2 350,00	4 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2 350,00		4 700,00
							Montáž:	0,00		0,00
53	25	Pateční koleno starr 87° s kotvením; DN200								
		ks		2,00000	2 420,00	4 840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2 420,00		4 840,00
							Montáž:	0,00		0,00
54	26	Trubka s hrdlem 2m; DN200								
		ks		22,00000	2 410,00	53 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	2 410,00		53 020,00
							Montáž:	0,00		0,00
55	27	Komínová plast. hlavice (komplet), černá;, DN 200								
		ks		2,00000	3 450,00	6 900,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	3 450,00		6 900,00
							Montáž:	0,00		0,00
56	28	Distanční objímka univerzální 1 bal-6 ks								
		ks		28,00000	185,00	5 180,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	185,00		5 180,00
							Montáž:	0,00		0,00
57	29	montáž								
		h		32,00000	300,00	9 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	300,00		9 600,00

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena	Hmotnost	Hmot.celk	Dem.hmot.	Dem.hmot. celkem
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 284,75		0,00000		0,00000
58	998 72-3101.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m								
		t		1,50000	503,00	754,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	503,00		754,50
59	998 72-3192.R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní plynovod do 100 m								
		t		1,50000	353,50	530,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
							Dodávka:	0,00		0,00
							Montáž:	353,50		530,25