

Položkový rozpočet

Stavba: 1 Oprava plynové kotelny Starobrněnská 14, 602 00 Brno
 Objekt: 1 SO01 - Technologie
 Rozpočet: 1 Vytápění, plynová instalace a MaR

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: ILASTAN s.r.o. IČO: 1999371
 Malátova 12 , 612 00 Brno DIČ: CZ01999371

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			384 577,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			74 490,00
Celkem			459 067,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	459 067,00 CZK
Základní DPH	21 %	96 404,07 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 555 471,07 CZK

v Brně

dne 19.06.2019



Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	2016/122	Oprava plynové kotelny Starobrněnská 14, 602 00 Brno
O:	1	SO01 - Technologie
R:	1	Vytápění, plynová instalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	41	Demontáž stávajícího zařízení				16 207,00
1	724311816R00	Demontáž nádrže expanzí tlakové	soubor	1,00000	272,00	272,00
2	73101	Demontáž kotle závěsného	kus	3,00000	2 765,00	8 295,00
3	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového	m	20,00000	51,00	1 020,00
4	73102	Demontáž armatur	soubor	1,00000	980,00	980,00
5	731-22	Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
6	731-25	Demontáž kouřovodů	soubor	1,00000	2 140,00	2 140,00
Díl:	713	Izolace tepelné				10 112,00
7	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	soubor	1,00000	500,00	500,00
8	63154575R	Pouzdro potrubní izolační 42/30 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	10,00000	84,00	840,00
9	63154575R	Pouzdro potrubní izolační 49/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	16,00000	92,00	1 472,00
10	63154575R	Pouzdro potrubní izolační 60/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	16,00000	115,00	1 840,00
11	713-1	Montáž izolace	m	42,00000	130,00	5 460,00
Díl:	732-01	Komíny				21 358,00
12	732-01-01	Trubka s hrdlem 1 m, DN 60	ks	3,00000	505,00	1 515,00
13	732-01-02	Montážna sada pro napojení kolena DN60 na kotel	ks	3,00000	374,00	1 122,00
14	732-01-03	Koleno DN 60	ks	3,00000	438,00	1 314,00
15		Přechodka přes strechu, komplet	ks	3,00000	790,00	2 370,00
16	732-01-04	Horizontální koncovka na komín	ks	3,00000	729,00	2 187,00
17	732-01-07	Montáž komínu	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00
18	732-01-08	Revize komínu	ks	1,00000	3 650,00	3 650,00
19		Přesun hmot	soubor	1,00000	800,00	800,00
Díl:	732	Strojovny				181 025,00
20	998-02	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00
21	731.0002E02	Uvedení plynového kotle do provozu servisním technikem	ks	3,00000	1 950,00	5 850,00
22	731.BAXI1.50.01	Plynový kondenzační kotel závěsný s jmenovitým výkonem 24 kW při teplotním spádu 80/60 °C, integrovaným oběhovým čerpadlem, pojistným venilem a expanzní nádobou o objemu 8 l	ks	3,00000	39 844,00	119 532,00
23	731249312R00	Montáž závěsného kotlu vč. kotvicího materiálu	soubor	3,00000	3 410,00	10 230,00
24	732.HDTVIII	Hydraulický vyrovnávač tlaku do 4 m3/hod, vč. izolace, připojovací hrdla 2"	ks	1,00000	7 125,00	7 125,00
25	732-01	Montáž anuloidu I - průtok 4 m3/hod vč.úchytek na stěnu	soubor	1,00000	1 544,00	1 544,00
26	732.REF8218000	Expanzní nádoba s vakem, pro ÚT, o objemu 80 l, PN6	ks	1,00000	2 740,00	2 740,00
27		Montáž expanzní nádoby	ks	1,00000	700,00	700,00
28	731.52106411	Neutralizační box pro kotle / kaskádu do 100kW, základní náplň soli pro neutralizaci, vč. montáže	ks	1,00000	4 566,00	4 566,00
29	732.HT	Potrubí HT 32x1,8 na odvod kondenzátu	m	6,00000	71,00	426,00
30		ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO s jmenovitým průtokem 5,1 m3/h, jmenovitá dopravní výška=3.8m. PN10. 1x230V. P=9-103W. I=0.09-0.91A	ks	1,00000	20 420,00	20 420,00
31		Čerpadlo na kondenzát Qmax=0,6m3/hod. Hmax=5,5m vč. 30 m plastové hadičky	ks	1,00000	2 982,00	2 982,00
32		Montáž čerpadel	ks	1,00000	410,00	410,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				32 435,00
33	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	3,00000	384,00	1 152,00
		Potrubí včetně tvarovek a montáže				
34	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	10,00000	475,00	4 750,00

35	733111118R00	Potrubí včetně tvarovek a montáže				
		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	16,00000	693,00	11 088,00
36	733111118R00	Potrubí včetně tvarovek a montáže				
		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	16,00000	799,00	12 784,00
37	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,00000	881,00	881,00
38	722212440E00	Štítky orientační	soubor	1,00000	180,00	180,00
39	733.0001E1	Upevňovací materiál potrubí (konzoly, závěsy, objímky)	soubor	1,00000	1 600,00	1 600,00
Díl: 734		Armatury				30 719,00
40	72223131R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus	15,00000	179,00	2 685,00
41	734209103R00	Montáž armatur	soubor	1,00000	6 100,00	6 100,00
42	734209115R00	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	kus	7,00000	239,00	1 673,00
43	734-3	Manometr 0-6 bar vč kondenzační smyčky	soubor	1,00000	1 258,00	1 258,00
44	734-01	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPA	ks	4,00000	490,00	1 960,00
45	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 pro vypouštěcí kohouty a ovzdušňovací ventily	kus	22,00000	148,00	3 256,00
46	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
47	55113523.AR	Kohout kulový, PN6, 3/4" páčka,	kus	1,00000	258,00	258,00
48	55113524.AR	Kohout kulový, PN6, 1" páčka,	kus	7,00000	262,00	1 834,00
49	55113528.AR	Kohout kulový , PN 6 5/4" páčka,	kus	2,00000	369,00	738,00
50	55113528.AR	Kohout kulový , PN 6 6/4" páčka,	kus	2,00000	399,00	798,00
51	55113529.AR	Kohout kulový , PN 6 2" páčka,	kus	2,00000	458,00	916,00
52	551135736R	Klapka zpětná 3/4" PN6	kus	1,00000	312,00	312,00
53	551135736R	Klapka zpětná 1" PN6	kus	3,00000	332,00	996,00
54	551135736R	Klapka zpětná 2" PN6	kus	1,00000	996,00	996,00
55	5511361554R	Filtr s vnitřními závitů 2"	kus	1,00000	1 122,00	1 122,00
56		Regulační ventil smyčkový se šikmým sedlem vč. ventilkou DN32	ks	1,00000	2 436,00	2 436,00
57		Regulační ventil smyčkový se šikmým sedlem vč. ventilkou DN25	ks	1,00000	1 722,00	1 722,00
58		Průtokoměr Qm=1,5 m3/hod	kus	1,00000	659,00	659,00
Díl: 783		Plynová instalace				10 075,00
59	734209117R00	Montáž armatur	kus	3,00000	135,00	405,00
60	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé DN 25	m	10,00000	312,00	3 120,00
61		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
62		Plynový kulový kohout DN25	ks	3,00000	402,00	1 206,00
63		Revize plynu	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
		Tlaková zkouška plynového potrubí	soubor	1,00000	2 344,00	2 344,00
Díl:		MaR a silnoproud				82 646,00
64		Rozšiřující modul AVS75.391, včetně 1x QAD36, svorek a montážní krabice	ks	1,00000	4 689,00	4 689,00
65		Interface OCI 345	ks	3,00000	3 640,00	10 920,00
66		Venkovní čidlo teploty	ks	1,00000	563,00	563,00
67		Příložné čidlo teploty	ks	2,00000	538,00	1 076,00
68		Ovládací panel	ks	1,00000	3 720,00	3 720,00
69		Kabel J-Y/ST/Y 1x2x0,8 vč. Montáže	ks	105,00000	32,00	3 360,00
70		Kabel CYKY-J 3x1,5 vč. Montáže	ks	84,00000	36,00	3 024,00
71		Kabel CYKY-J 3x2,5 vč. Montáže	ks	55,00000	47,00	2 585,00
72		Lišta vkládací 20x20 vč. Montáže	ks	40,00000	42,00	1 680,00
73		Lišta vkládací 40x20 vč. Montáže	ks	20,00000	53,00	1 060,00
74		Lišta vkládací 40x40 vč. Montáže	ks	20,00000	60,00	1 200,00
75		Trubka ohebná monoflex 1416E 320N vč. Montáže	ks	20,00000	22,00	440,00
76		Krabice rozbočovací na omítku IP54 vč. Montáže	ks	4,00000	179,00	716,00
77		Rozvaděč plastový vč. vybavy a montáže	ks	1,00000	13 100,00	13 100,00
78		El. Zapojení čerpadla	ks	1,00000	600,00	600,00
79		El. Zapojení kotle	ks	3,00000	723,00	2 169,00
80		El. Zapojení teplotního čidla	ks	3,00000	238,00	714,00
81		Výrobní dokumentace	ks	1,00000	2 650,00	2 650,00
82		Nastavení, oživení	soubor	24,00000	500,00	12 000,00
83		Zprovoznění kotlů	soubor	3,00000	2 960,00	8 880,00

84		Demontáž	soubor	6,00000	350,00	2 100,00
85		Revize elektro	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
86		Cestovné	soubor	5,00000	380,00	1 900,00
Díl: ON		Ostatní náklady				74 490,00
87	733190108R00	Tlaková zkouška a topná zkouška	soubor	1,00000	8 200,00	8 200,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
88		Zaučení obsluhy	soubor	1,00000	1 300,00	1 300,00
89		Zaregulování regulačních ventilů	ks	2,00000	1 690,00	3 380,00
90		Drobná stavební přípomoc	soubor	1,00000	4 650,00	4 650,00
91	1	Vypouštění soustavy	soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00
92		Napouštění soustavy upravenou vodou	soubor	1,00000	2 640,00	2 640,00
93		Proplach systému	soubor	1,00000	2 450,00	2 450,00
94	98	Inhibitor koroze pro topný systém	l	5,00000	580,00	2 900,00
95	10	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	3 600,00	3 600,00
96	3	Chemická úprava vody	soubor	1,00000	2 950,00	2 950,00
97		Výmalba	soubor	1,00000	5 350,00	5 350,00
98		Nátery	soubor	1,00000	3 420,00	3 420,00
99		Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	5 800,00	5 800,00
100		Autorský dozor	hod	8,00000	400,00	3 200,00
101		Provozní řád	soubor	1,00000	3 600,00	3 600,00
102	ON13	Orientační štítky	soubor	1,00000	650,00	650,00
103		Lešení do 4 m	soubor	1,00000	17 400,00	17 400,00
104		Počáteční revize expační nádoby	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00