

STAVBA :Plynová kotelna v Brodské č.484, Semily.

Cenová nabídka ELMON spol. s r.o.

22.06.2017

Sestavení nákladů

	POPIS	NÁKLADY
POLOŽKA	Ústřední vytápění	293 977,15
800-731	Izolace tepelné	4 041,15
800-713	Nátěry	2 890,60
800-783	Celkem	300 908,90

	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA	NÁKLADY
POLOŽKA	Topná a tlaková zkouška	hod	72,00	230,00	16 560,00
HZS	Napuštění systému upravenou vodou	soubor	1,00	9 560,00	9 560,00
	Revize spalinových cest a plynu	soubor	2,00	3 025,00	6 050,00
	Zdravotně technické instalace	soubor	1,00	12 268,41	12 268,41
	Stavební úpravy	soubor			
	Součet				44 438,41
					<u>NÁKLADY CELKEM</u>
					345 347,31

800-731 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Kotelny

<u>731</u>	<u>POPIS</u>	<u>MJ</u>	<u>MNOŽSTVÍ</u>	<u>CENA</u>	<u>NÁKLADY</u>
<u>POLOŽKA</u>	Vypouštění vody z kotlu	kus	2,00	565,00	1 130,00
39-1813	Demontáž kotlů do 75kW	kus	2,00	1 480,00	2 960,00
	Neutralizační zařízení	soubor	1,00	6 213,00	6 213,00
nabídka	Kotel De Ditrich MCA 65 iSystém	kus	2,00	60 345,70	120 691,40
nabídka	Sada Kaskády LV 2x MCA 65 vč. IZ	kus	1,00	50 807,30	50 807,30
nabídka	Montáž kotlu plynových	soubor	2,00	7 490,00	14 980,00
24-9211	Hadice napouštěcí 20/28	m	6,00	21,70	130,20
34-1140	Celkem				196 911,90
	Presun pro kotelny do 6m	%	2,81	377,10	1 059,65
73-1201	Dopravne	%	1,00	7 514,60	7 514,60
73-1295					
	Celkem				8 574,25
<u>Kotelny celkem</u>					<u>205 486,15</u>

Strojovny

<u>732</u>	<u>POPIS</u>	<u>MJ</u>	<u>MNOŽSTVÍ</u>	<u>CENA</u>	<u>NÁKLADY</u>
<u>POLOŽKA</u>	Alfa Laval CB60-20H (V22,V22)	kus	1,00	13 333,50	13 333,50
nabídka	Izolační pouzdro CBN60-20H typ B	kus	1,00	992,30	992,30
nabídka	Montáž výměníku Alfa Laval	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
	Demontáž stávajícího výměníku	kus	1,00	299,00	299,00
	Mont.čerpadel DN 40	sou	2,00	449,00	898,00
42-9112	Čerpadlo WILO Stratos 30/1-4	kus	1,00	10 819,20	10 819,20
	Čerpadlo WILO Stratos 40/1-4	kus	1,00	13 971,00	13 971,00
	Celkem				41 813,00
	Presun pro stroj.v obj. do 6m	%	1,52	77,60	117,95
73-2201	Dopravne	%	1,00	1 646,60	1 646,60
73-2295					
	Celkem				1 764,55
<u>Strojovny celkem</u>					<u>43 577,55</u>

Rozvod potrubí

<u>733</u>	<u>POPIS</u>	<u>MJ</u>	<u>MNOŽSTVÍ</u>	<u>CENA</u>	<u>NÁKLADY</u>
<u>POLOŽKA</u>	Demontáž potrubí do 89	m	18,00	52,50	945,00
12-0826	Demontáž armatur přírub.do DN100	kus	2,00	198,00	396,00
10-0812	Typové uložení potrubí	kg	10,00	197,50	1 975,00
spcf.1	Ocel.doplnk.konstrukce	kg	10,00	197,50	1 975,00
spcf.2	Potr.trub.zavit.v koteln.DN32	m	3,00	461,00	1 383,00
11-1115	Potr.trub.zavit.v koteln.DN40	m	3,00	499,00	1 497,00
11-1115	Potr.trub.hl.v kotelnách 57/2,9	m	14,00	637,30	8 922,20
11-1118	Potr.trub.hl.v kotelnách 76/3,2	m	2,00	732,90	1 465,80
11-1222	Pripl. za přípojku DN32	kus	1,00	199,00	199,00
11-3116	Pripl. za přípojku DN40	kus	6,00	231,00	1 386,00
11-3117	Pripl. za přípojku DN65	kus	2,00	296,00	592,00
11-3122	Zhotovení přechodů 65/50	kus	4,00	338,00	1 352,00
12-4119	Odvzdušňovací nádobka do DN50	kus	1,00	553,60	553,60
14-1102	Tlak.zkoušky trubek zavit. Do DN40	m	6,00	10,80	64,80
19-0219	Tlak.zkoušky trubek do 89/5	m	16,00	14,10	225,60
19-0219	Celkem				22 932,00
	Presun pro potrubí UT do 6m	%	1,70	200,20	340,34
73-3201	Dopravne	%	1,00	2 930,90	2 930,90
73-3295					
	Celkem				3 271,24
<u>Rozvod potrubí celkem</u>					<u>26 203,24</u>

Armatury

734	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA	NÁKLADY
POLOŽKA	Demontáž měřičů tepla do DN50	kus	2,00	150,00	300,00
48-2811	Montáž měřičů tepla do DN50	kus	2,00	449,00	898,00
	Vypouštěcí kohout kulovy G 1/2"	kus	4,00	79,10	316,40
	Kohout kulovy G 6/4"	kus	2,00	313,90	627,80
	Kohout kulovy G 2"	kus	2,00	470,80	941,60
	Filtr zavítočný G6/4"	kus	1,00	236,00	236,00
	Filtr přírubový DN65	kus	1,00	1 717,80	1 717,80
	Přímé šroubení G6/4	kus	4,00	224,00	896,00
	Zpětná klapka G6/4"	kus	1,00	240,80	240,80
	Zpětná klapka G2"	kus	1,00	351,00	351,00
	Montáž armatur přírubových DN50	kus	1,00	338,00	338,00
10-9114	Montáž armatur přírubových DN65	kus	2,00	395,00	790,00
10-9115	Kompenzátory pryžové DN50	kus	1,00	658,90	658,90
	Kompenzátory pryžové DN65	kus	1,00	1 323,70	1 323,70
	Přírubové spoje DN65 PN16	kus	2,00	680,30	1 360,60
17-3416	Bezpřírubová klapka DN65	kus	2,00	848,10	1 696,20
	Servisní ventil k EN MK 1"	kus	2,00	795,40	1 590,80
nabídka	Mont.armatur s 1 zav.G 1/2"	kus	4,00	15,70	62,80
20-9115	Mont.armatur se 2 zav.G1"	kus	2,00	69,50	139,00
20-9115	Mont.armatur se 2 zav.G6/4"	kus	3,00	108,00	324,00
20-9117	Mont.armatur se 2 zav.G2"	kus	3,00	130,00	390,00
20-9118	Teploměry 100mm	kus	2,00	380,50	761,00
42-1132	Tlakoměr	kus	2,00	459,60	919,20
42-1102	Tlakoměr kohout trocestný	kus	2,00	234,80	469,60
	Návarky M20x1,5	kus	8,00	10,00	80,00
49-4121	Montáž návarků M20x1,5	kus	8,00	63,00	504,00
49-9211	Celkem				17 933,20
	Presun pro armatury do 6m	%	0,27	259,30	70,01
73-4201	Dopravne	%	1,00	707,00	707,00
73-4295	Celkem				777,01

Armatury celkem **18 710,21**

800-713 Dodávka

631	Pasy Prorox LM 930ALU tl.50mm	m2	7,00	165,40	1 157,80
	Pasy Prorox LM 930ALU tl.60mm	m2	1,50	227,90	341,85
	celkem				1 499,65

Montáže

713	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA	NÁKLADY
POLOŽKA	Mont.izol.potr.pasy LSP jednvr	m2	8,50	299,00	2 541,50
41-1121	Celkem				2 541,50

Tepelné izolace celkem **4 041,15**

NÁTĚRY**800-783 Nátěry**

783	POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA	NÁKLADY
POLOŽKA	Syntet.potr.do DN50 dvojnásob.	m	32,00	51,00	1 632,00
42-4140	Syntet.potr.do DN50 základni	m	32,00	32,80	1 049,60
42-4740	Syntetické potr. Do DN100 dvojnás	m	2,00	54,50	109,00
42-5150	Syntetické potr. Do DN100 základní	m	2,00	50,00	100,00
42-5750	Celkem				2 890,60

Nátěry celkem **2 890,60**

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

800-721 Kanalizace.

POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA	NÁKLADY
POLOŽKA Odpad DN40	m	10,00	346,70	3 467,00
Celkem				3 467,00

Plynovod

POPIS	MJ	MNOŽSTVÍ	CENA	NÁKLADY
POLOŽKA Demontáž potrubí do 32	m	20,00	36,00	720,00
Demontáž armatur přírub.do DN50	kus	1,00	107,00	107,00
Potr.trub.zavit.v koteln.DN15	m	6,00	312,10	1 872,60
Potr.trub.zavit.v koteln.DN50	m	6,00	599,60	3 597,60
Pripl. za přípojku DN15	kus	1,00	491,00	491,00
Pripl. za přípojku DN50	kus	1,00	995,00	995,00
Tlak.zkoušky trubek zavit. Do DN40	m	6,00	10,80	64,80
Tlak.zkoušky trubek závit. do DN50	m	6,00	10,80	64,80
Kohout kulovy G 2"	kus	1,00	660,10	660,10
Mont.armatur se 2 zav.G2"	kus	1,00	143,00	143,00
Celkem				8 715,90
Presun pro potrubí UT do 6m	%	1,70	50,30	85,51
Dopravne	%		345,60	0,00
Celkem				85,51

Plynoinstalace celkem **8 801,41**