

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: UTJesenik
Stavba: Oprava kotelny - výměna kotle

JKSO:
 Místo: Jeseník - Karal Čapka 1147

CC-CZ:
 Datum: 3.3.2016

Objednatel:
 Správa majetku města Jeseník

IČ:
 DIČ:

Zhotovitel:
 BOSS montáže, s.r.o.

IČ: 27703118
 DIČ: CZ27703118

Projektant:
 ing. Milan Frantík-TEZPRO Jeseník,Haškova 556

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:
 Ing. Milan Frantík

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 1 631 465,95
 Ostatní náklady ze souhrnného listu

Cena bez DPH 1 631 465,95

DPH	základní	21,00%	ze	1 631 465,95		
	snižovaná	15,00%	ze	0,00	342 607,85	0,00

Cena s DPH 1 974 073,80 v CZK

Projektant

Datum a podpis: Razítko

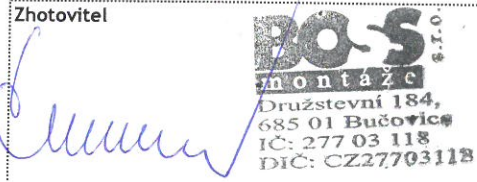
Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel



BOSS
montáže
 s.r.o.
 Družstevní 184,
 685 01 Bučovice
 IČ: 277 03 118
 DIČ: CZ27703118

Datum a podpis: 2.8.2016 Razítko

25

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: UTJesenik

Stavba: Oprava kotelny - výměna kotle

Místo: Jeseník - Karal Čapka 1147

Datum: 3.3.2016

Objednatel: Správa majetku města Jeseník

Projektant: ing. Milan Frantik-TEZPRO Jeseník, Haš

Zhotovitel: BOSS montáže, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Milan Frantik

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		1 631 465,95	1 974 073,80
UTJesenik	Oprava kotelny - výměna kotle	1 631 465,95	1 974 073,80
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 631 465,95	1 974 073,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava kotelny - výměna kotle

JKSO:
Místo: Jeseník - Karal Čapka 1147

CC-CZ:
Datum: 3.3.2016

Objednatel:
Správa majetku města Jeseník

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
BOSS montáže, s.r.o.

IČ: 27703118
DIČ: CZ27703118

Projektant:
ing. Milan Frantík-TEZPRO Jeseník, Haškova 556

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Milan Frantík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				1 539 865,95
Ostatní náklady				91 600,00
Cena bez DPH				1 631 465,95
DPH	základní	21,00%	ze 1 631 465,95	342 607,85
	snížená	15,00%	ze 0,00	0,00
Cena s DPH v CZK				1 974 073,80

Projektant

Datum a podpis: _____ Razítko _____

Zpracovatel

Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel

Datum a podpis: _____ Razítko _____

Zhotovitel


BOSS
montáže
 s.r.o.
 Družstevní 184,
 685 01 Bučovice
 IČ: 277 03 118
 DIČ: CZ27703118


 Datum a podpis: 2.8.2016 Razítko _____

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava kotelny - výměna kotle

Místo: Jeseník - Karal Čapka 1147

Datum: 3.3.2016

Objednatel: Správa majetku města Jeseník

Projektant: ing. Milan Frantik-TEZPRO Jeseník,Haškovc

Zhotovitel: BOSS montáže, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Milan Frantik

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 539 865,95
PSV - Práce a dodávky PSV	1 381 092,95
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	11 350,32
731 - Ústřední vytápění - kotelny	957 316,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	228 164,50
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	79 025,60
734 - Ústřední vytápění - armatury	105 236,53
N00 - Nepojmenované práce	18 773,00
N01 - Nepojmenovaný díl	18 773,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	140 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	120 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	20 000,00
VP - Vícepráce	0,00
2) Ostatní náklady	91 600,00
Zařízení staveniště	25 600,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	16 000,00
Jiné VRN	50 000,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 631 465,95

28

ROZPOČET

Stavba: Oprava kotelny - výměna kotle

Místo: Jeseník - Karal Čapka 1147

Datum: 3.3.2016

Objednatel: Správa majetku města Jeseník

Projektant: Ing. Milan Frantik-TEZPRO Jeseník, Haškov

Zhotovitel: BOSS montáže, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Milan Frantik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 539 865,95

PSV - Práce a dodávky PSV

1 381 092,95

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

11 350,32

54	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	6,000	256,00	1 536,00
53	K	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	8,000	409,00	3 272,00
60	K	723111207	Nátěry potrubí do pr. 50	m	14,000	45,00	630,00
52	K	723150315	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 108x4 mm	m	1,000	980,00	980,00
59	K	723214173	Manometr 100 kPa, prům. 100	ks	1,000	1 750,00	1 750,00
58	K	723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnitřním závitem	kus	1,000	191,00	191,00
83	K	723229103	Revize plynovodu	soub	1,000	1 500,00	1 500,00
57	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	210,00	840,00
56	K	723231165	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C plnopřtokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	605,00	605,00
76	K	998723102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,106	437,00	46,32

731 - Ústřední vytápění - kotelny

957 316,00

49	K	331810462	Nová spalinová cesta bude navržena dle použitého kondenzačního kotle, hořáku a požadavků výrobce. Rozsah zahrnuje tříšložkový kouřovod a provedení vyložkování komínu o délce cca 30 m. Předpokládá se nerezové provedení (případně plastové nebo její dílčí části). K využití použít stávající komínový průduch 400x400 mm v ominovém tělese od kotle ČKD OW 160 (2,0 MW). Nová spalinová cesta bude navržena výpočtem a provedena dle ČSN pro navžený kotel. Ke spalinové cestě bude vydána výchozí revize. Rozvinutá délka do 9,0 m, vložka komínu do 30 m (předpoklad DN 300 - propřetlaková cesta). Související zednické a pomocné práce: Zednické práce budou v rozsahu dotčených konstrukcí instalací nového zdroje a spalinové cesty. Předpokládá se sekání otvorů, drobné zazdivky dvířek, oprava hlavy komína po montáži, oprava omítek zadní stěny za kotly a malby dotčených ploch. Oprava betonového soklu pod kotel. Pomocné konstrukce pod potrubí.	soub	1,000	95 000,00	95 000,00
1	K	731202851	Demontáž ocelového kotle ČKD OW 160 rozpálením	soub	1,000	15 000,00	15 000,00
2	K	731244495	Montáž kondenzačního stacionárního nerezového kotle, výkon 800-900 kW	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
6	M	484177112	<i>Plynový kondenzační stacionární nerezový kotel o vhodných rozměrech, viz. přístupová cesta. výkon kotle 800-900 kW, při delta t = 50/30 o, účinnost kotle při jmenovitém výkonu a teplotním spádu 40/30 min. 109 procent. Emisní limity umožňující provoz i po roce 2020 dle platné legislativy v. 415/2012 Sb. NOx 100 mg/m3, CO 50 mg/m3. Splnění emisních limitů bude prokázáno jednorázovým autorizovaným měřením při uvedení zdroje do provozu zhotovitelem. Kotel musí být možné provozovat na teplotní spád delta t = až 50 o C. Kotel nesmí vyžadovat minimální průtok, čerpadla a anuloid, kotel musí umožňovat provedení regulace pro řízení kaskády komatibilní s regulací stávajícího litinového kotle Buderus logano GE 615, musí splňovat podmínky dle čl. 4 technické zprávy ZD. Kotel bude vystrojený a uvedený do trvalého provozu dle platné legislativy a ve vazbě na MaR</i>		1,000	583 200,00	583 200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
50	K	731280112	Plynový přetlakový hořák pro navržený kondenzační kotel o regulovatelném výkonu 300 až 1000 kW ZP, 40 kPa. Včetně řídicí (hořákové desky) automatiky pro komunikování s nadřazeným systémem kaskádního řadiče a ekvitermní regulace. Dále musí obsahovat povinné zabezpečovací zařízení. Zařízení hořáku bude dodáno komplexní a ve vazbě na navržené i stávající zařízení kotelny.	soub	1,000	208 870,00	208 870,00
71	K	731890802	Přemístění demontovaných kotlen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	6,200	3 380,00	20 956,00
72	K	731890803	Likvidace odpadu (vyzdívka, izolace, bourané hmoty), včetně dopravy	t	0,700	2 200,00	1 540,00
70	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	2,500	3 100,00	7 750,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

228 164,50

7	K	732429126	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 80 monoblokové	soubor	1,000	502,00	502,00
8	M	426111011	Oběhové čerpadlo do potrubí a k ukotvení. Čerpadlo DN 80/6 (80-60F), 230 V, 530 W, PB = 39 m3/h, 30 kPa	ks	1,000	35 850,00	35 850,00
84	K	732521303	vedení kondenzačního kotle do provozu	soub	1,000	12 000,00	12 000,00
85	K	732521304	revize ÚT	soub	1,000	1 800,00	1 800,00
42	K	732525177	Výstražné a oznamovací tabulky	ks	5,000	150,00	750,00
43	K	732525178	Pomocný montážní materiál ocel L50, L80, U1	kg	150,000	58,00	8 700,00
44	K	732525179	Lešení těžké 18 m2, 14 dnů	soub	1,000	2 500,00	2 500,00
45	K	732525180	Dílčí tlaková zkouška DN 250 do 30 m potrubí	soub	2,000	1 200,00	2 400,00
46	K	732525181	propláchnutí systému 1,4 m3	soub	1,000	600,00	600,00
47	K	732525182	Napouštění systému 10 m3	soub	1,000	1 300,00	1 300,00
48	K	732525183	Spolupráce na topné zkoušce zdrojů	soub	1,000	5 000,00	5 000,00
69	K	732525185	Komplexní uvedení zařízení do provozu	soub	1,000	3 000,00	3 000,00
73	K	732525186	Elektroinstalace a MaR: Kondenzační kotel s instalovaným plynovým hořákem bude vybaven řídicí jednotkou. Řídicí jednotka kondenzačního kotle bude napojena novým silovým příívodem z rozvaděče ve velině. Součástí bude ekvitermní regulace a kaskádní řadič, který bude zároveň řídit stávající kotel Buderus. Priorita kondenzačního kotle, respektování serivo-paralelního hydraulického zapojení. MaR bude komplexní včetně propojení obou kotlů, hořáků, včetně kabeláže, čidel, ovládacích prvků, rozvaděč, uvedení do provozu, zaškolení a zkoušek.	soub	1,000	124 500,00	124 500,00
86	K	732525188	Instalace neutralizačního boxu kondenzátu a odvod kondenzátu do kanalizace. Zednické a pomocné práce: Zednické práce budou v rozsahu požadavku napojení odvodu kondenzátu na kanalizaci.	soub	1,000	850,00	850,00
77	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	22,730	1 250,00	28 412,50

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

79 025,60

16	K	4331241313	redukce ocel. potrubí 133/108	kus	5,000	160,00	800,00
4	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	10,000	39,00	390,00
12	K	733111416	Potrubí ocelové závitové svařované zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	1,000	483,00	483,00
5	K	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	11,000	84,00	924,00
11	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	3,000	824,00	2 472,00
10	K	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	19,000	1 830,00	34 770,00
9	K	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	12,000	1 550,00	18 600,00
51	K	732525184	Neutralizační box vč. granulátu, oboustranné napojení	soub	1,000	10 500,00	10 500,00
19	K	733122124	Var. koleno 90 st./60,3, dle ČSN EN 10253-1, DIN 2605-1, R = 1,5	ks	2,000	28,00	56,00
20	K	733122125	Var. koleno 90 st./76, dle ČSN EN 10253-1, DIN 2605-1, R = 1,5	ks	4,000	45,00	180,00
21	K	733122126	Var. koleno 90 st./133, dle ČSN EN 10253-1, DIN 2605-1, R = 1,5	ks	12,000	66,00	792,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	733122127	Var. koleno 90 st./159, dle ČSN EN 10253-1, DIN 2605-1, R = 1,5	ks	4,000	279,00	1 116,00
18	K	7331241241	redukce ocel. potrubí 89/76	kus	1,000	59,00	59,00
17	K	7331241261	redukce ocel. potrubí 108/89	kus	2,000	88,00	176,00
13	K	7331241311	redukce ocel. potrubí 273/219	kus	1,000	696,00	696,00
14	K	7331241312	redukce ocel. potrubí 219/159	kus	1,000	523,00	523,00
15	K	7331241313	redukce ocel. potrubí 159/133	kus	3,000	195,00	585,00
61	K	733191121	Nátěry potrubí dvojnásobné + základní do prům. 80	m	4,000	38,00	152,00
62	K	733191122	Nátěry potrubí dvojnásobné + základní do prům. 125	m	19,000	45,00	855,00
63	K	733191123	Nátěry potrubí dvojnásobné + základní do prům. 150	m	12,000	65,00	780,00
64	K	733191124	Plošné nátěry	m2	4,000	140,00	560,00
80	K	733194941	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké DN 250	kus	3,000	998,00	2 994,00
78	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,603	933,00	562,60
							105 236,53

734 - Ústřední vytápění - armatury

39	K	334424102	Trjcestný zkušební kohout 15 vč. návarku	kus	1,000	620,00	620,00
40	K	634295015	Trojcestná rozdělovací armatura DN 80, PN 6, kv = 150	kus	1,000	20 350,00	20 350,00
41	K	634295016	Elektrický pohon k TRK, 3 BOD, 230 V	kus	1,000	5 820,00	5 820,00
81	K	734111413	Ventil přírubový uzavírací přímý DN 32 PN 16 do 300 °C ovládaný ručně	soubor	1,000	1 580,00	1 580,00
82	K	734121317	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 80 PN 16 do 300 °C do vodorovného potrubí	soubor	1,000	2 125,00	2 125,00
26	K	734163432	Filtr DN 150 PN 16 do 300 °C	soubor	1,000	5 630,00	5 630,00
33	K	734173413	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 32	soubor	1,000	654,00	654,00
32	K	734173417	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 80	soubor	5,000	1 200,00	6 000,00
31	K	734173418	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 100	soubor	2,000	1 610,00	3 220,00
30	K	734173421	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 125	soubor	2,000	1 610,00	3 220,00
29	K	734173422	Spoj přírubový PN 16/I do 200 °C DN 150	soubor	8,000	2 060,00	16 480,00
74	K	734193218	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel	soubor	4,000	4 120,00	16 480,00
75	K	734193219	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 150 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel	soubor	1,000	4 950,00	4 950,00
34	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový vč. návarku	kus	6,000	244,00	1 464,00
35	K	734291125	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1" PN 10 do 110 °C závitový vč. návarku	kus	1,000	320,00	320,00
87	K	734291126	Soubor armatur pro nap. a vyp., teploměry a jímky, manometr s trojcestným kohoutem, závitové návarky pro MaR	soubor	1,000	1 230,00	1 230,00
36	K	734411146	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1" PN 10 do 110 °C závitový vč. návarku	kus	4,000	320,00	1 280,00
38	K	734421103	Manometr 1,0 MPa	kus	1,000	820,00	820,00
37	K	734494215	Návarek samostatné do G 1"	kus	4,000	70,00	280,00
79	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,583	675,00	393,53
							18 773,00

N00 - Nepojmenované práce

N01 - Nepojmenovaný díl

23	K	833122127	Varné dno 108159, dle ON 13 1825	ks	1,000	60,00	60,00
24	K	833122128	T-kus 273/219 varný dle ČSN EN 10 253-1, DIN 2615-1	ks	1,000	1 660,00	1 660,00
25	K	833122129	T-kus 159/159 varný dle ČSN EN 10 253-1, DIN 2615-1	ks	4,000	773,00	3 092,00
65	K	833122130	Teplná izolace vrstvená na potrubí s Al fólií, izolační návlek tl. 80 mm, prům. 273	m	1,000	693,00	693,00
66	K	833122131	Teplná izolace vrstvená na potrubí s Al fólií, izolační návlek tl. 80 mm, prům. 219	m	1,000	568,00	568,00
67	K	833122132	Teplná izolace vrstvená na potrubí s Al fólií, izolační návlek tl. 80 mm, prům. 159	m	12,000	425,00	5 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	K	833122133	Tepelná izolace vrstvená na potrubí s Al fólií, izolační návlek tl. 80 mm, prům. 133	m	19,000	400,00	7 600,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

140 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

120 000,00

89	K	043203000	Uvedení zařízení do trvalého provozu, záruční servis a záruční údržba, kterou bude nezbytné v průběhu záruční doby případně vykonat pro zachování záruky. Jedná se zejm. o vlastní servisní činnost, údržbu, potřebné pravidelné zkoušky a revize, dopravu a ostatní režijní náklady s tím související.	...	1,000	120 000,00	120 000,00
----	---	-----------	---	-----	-------	------------	------------

VRN9 - Ostatní náklady

20 000,00

88	K	091002000	Stavební úpravy související s ustavením kotle na betonový sokl (oprava horní plochy soklu), zajištěním vnitřní přístupové trasy do kotelny, včetně následných úprav konstrukcí a povrchů minimálně do původního stavu. Případný zásah nesmí narušit statiku objektu ani změnit stávající dispoziční řešení či vyvolat změnu užívání.	...	1,000	20 000,00	20 000,00
----	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------

VP - Vícepráce

0,00

	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00
	K						0,00