

ROZPOČET

Stavba : ODOLOV - Rekonstrukce kotelný

Objekt : PS 001 KOTELNA - MONTÁŽE

JKSO :

Objednavatel : Věžeňská služba ČR, Soudní 1672/1a, 140 00 Praha-Nusle

Zhotovitel :

Datum : 28.8.2016

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Práce a dodávky HSV

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

1	003	941941051	Montáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,5 m v do 10 m	m2	112,000	53,00	0,00	5 936,00	5 936,00	0,00000	0,000
Montáž vzduchotechnického zařízení; označení A+B+C+D											
2	003	941941391	Příplatek k lešení jednořadovému s podlahami š do 1,5 m v do 10 m za první a ZKD měsíc použití	m2	112,000	45,50	0,00	5 096,00	5 096,00	0,00161	0,180
Použití 1 měsíc (výměra 58 m2 x 1 měsíc = 58 m2)											
3	003	941941851	Demontáž lešení jednořadového s podlahami š do 1,5 m v do 10 m	m2	112,000	32,50	0,00	3 640,00	3 640,00	0,00000	0,000
4	003	949009101	Přesun hmot samostatně budovaných lešení do 50 m	t	0,360	1 540,00	0,00	554,40	554,40	0,00000	0,000
5	003	949009193	Příplatek k přesunu hmot samostatně budovaných lešení za zvětšený přesun do 500 m	t	0,360	3 550,00	0,00	1 278,00	1 278,00	0,00000	0,000
6	003	949009194	Příplatek k přesunu hmot samostatně budovaných lešení za zvětšený přesun do 1000 m	t	0,360	3 930,00	0,00	1 414,80	1 414,80	0,00000	0,000
9							0,00	17 919,20	17 919,20		0,180
HSV Celkem							0,00	17 919,20	17 919,20		0,180

Práce a dodávky M

24-M Montáže vzduchotechnických zařízení

7	924	24001000N	Seřízení a uvedení zařízení do provozu	kplt	4,000	2 060,00	0,00	8 240,00	8 240,00	0,00000	0,000
Montáž vzduchotechnického zařízení; označení A+B+C+D											
8	924	240010217P	Montáž ventilátor axiální do D 500; (A1+D1)	kus	2,000	680,00	0,00	1 360,00	1 360,00	0,00000	0,000
9	MAT	429-A1	nástěnný axiální ventilátor do zóny 1 - nevýbušný; (A1)	kus	1,000	22 676,00	22 676,00	0,00	22 676,00	0,01300	0,013
V = 500 m3/h; Pc = 140 Pa; Pel = 0,30kW; 3x400 V; 50 Hz; provedení EEx e II T3											
10	MAT	429D1	stěnový axiální ventilátor velikost 450; (D1)	kus	1,000	17 883,00	17 883,00	0,00	17 883,00	0,01300	0,013
V = 3.000 m3/h; Pc = 50 Pa; Pel = 0,22kW; 1x230 V; 50 Hz; IP 65											
11	924	240070568P	Montáž klapka samočinná - vícelistá rozměr do 500x500; (A2+D3)	kus	2,000	163,00	0,00	326,00	326,00	0,00000	0,000
12	MAT	429A2	nástěnná přetlaková žaluzie na otvor D420 mm, provedení EX; (A2)	kus	1,000	13 990,00	13 990,00	0,00	13 990,00	0,00350	0,004
13	MAT	429D3	samočinná klapka výfuková SK 500x500; (D3)	kus	1,000	2 020,00	2 020,00	0,00	2 020,00	0,00550	0,006
14	924	240070569P	Montáž klapka samočinná kruhová - vícelistá rozměr do 630x630; (B10)	kus	1,000	207,00	0,00	207,00	207,00	0,00000	0,000
15	MAT	429B10	samočinná klapka výfuková SK 630x400; (B10)	kus	1,000	1 541,00	1 541,00	0,00	1 541,00	0,00570	0,006
16	924	240070597P	Montáž kotevní trouba čtyřhranná do obv. 2160; (B2+C2+C5)	kus	2,000	1 750,00	0,00	3 500,00	3 500,00	0,00000	0,000
17	MAT	429B2	kotevní trouba 630x280/500VP; (B2)	bm	0,500	2 273,00	1 136,50	0,00	1 136,50	0,02900	0,015
18	MAT	429C2	kotevní trouba 630x280/300VP; (C2)	bm	0,300	2 273,00	681,90	0,00	681,90	0,02900	0,009
19	MAT	429C5	kotevní trouba 630x450/300VP; (C5)	bm	0,300	673,00	201,90	0,00	201,90	0,02900	0,009
20	924	240070664P	Montáž klapka regulační čtyřhranná 630 x 400; (B6)	kus	1,000	535,00	0,00	535,00	535,00	0,00000	0,000
21	MAT	429B6	klapka čtyřhranná regulační velikost 630x400 mm, ovládání ruční; (B6)	kus	1,000	2 196,00	2 196,00	0,00	2 196,00	0,01300	0,013
22	924	240070665P	Montáž klapka regulační čtyřhranná do vel. 630 x 630; (C6)	kus	1,000	625,00	0,00	625,00	625,00	0,00000	0,000
23	MAT	429C6	regulační klapka s ovládáním el. servopohonem, (otevřeno/zavřeno) RK 630x450-S; (C6)	kus	1,000	2 483,00	2 483,00	0,00	2 483,00	0,01600	0,016

Dodávka servopohonu viz. MaR - MK = min. 10 Nm

24	924	240070844P	Montáž protidešťové stříšky na ventilátor; (D2)	kus	1,000	261,00	0,00	261,00	261,00	0,00000	0,000
25	MAT	429D2	protidešťová stříška s přírubou 450x450; (D2)	kus	1,000	1 862,00	1 862,00	0,00	1 862,00	0,01500	0,015
26	924	240070926P	Montáž protidešťové žaluzie na potrubí velikost do 630 x 630; (B1+B4+B8+C1+C4)	kus	5,000	820,00	0,00	4 100,00	4 100,00	0,00000	0,000
27	MAT	429B1+	protidešťová žaluzie se sítí PŽ-AL-630x280-R1.S; (B1+C1)	kus	2,000	1 781,00	3 562,00	0,00	3 562,00	0,00300	0,006
28	MAT	429B4+	protidešťová žaluzie se sítí PŽ-AL-630x400-R1.S; (B4+B8)	kus	2,000	2 144,00	4 288,00	0,00	4 288,00	0,00360	0,007
29	MAT	429C4	protidešťová žaluzie se sítí PŽ-AL-630x450-R1.S; C4	kus	1,000	2 495,00	2 495,00	0,00	2 495,00	0,00490	0,005
30	924	240071289P	Zhotovení závěsu na montáži pro vzduchotechnická potrubí; (A4+B12+C8+D4)	kg	49,000	40,50	0,00	1 984,50	1 984,50	0,00000	0,000
31	924	240071290	Montáž závěsu pro kruhová a čtyřhranná potrubí	kg	49,000	24,00	0,00	1 176,00	1 176,00	0,00000	0,000
32	MAT	429-nabídka	Materiál na zhotovení nosných konstrukcí a závěsů vzduchotechnického zařízení; (A4+B12+C8+D4)	kg	49,000	120,00	5 880,00	0,00	5 880,00	0,00100	0,049
33	924	240071293	Ovládání a propojení klapek servomotorem; poz.č. C6	kus	1,000	610,00	0,00	610,00	610,00	0,00000	0,000
34	924	240080527	Dodávka a upevnění označovacích štítků na VZD zařízení	kus	5,000	77,50	0,00	387,50	387,50	0,00000	0,000
35	924	240090577P	Předávací řízení+měření a seřízení VZD zařízení	soubor	2,000	7 620,00	0,00	15 240,00	15 240,00	0,00000	0,000
36	924	999900N	Příplatek za ztíženou montáž - provozní vlivy	soubor	1,000	7 620,00	0,00	7 620,00	7 620,00	0,00000	0,000

(50% montáže vzduchotechnického zařízení)

24-M Montáže vzduchotechnických zařízení

82 896,30

46 172,00

129 068,30

0,184

25-M Povrchová úprava strojů a zařízení

37	925	250010071	Odmaštění povrchů technologických zařízení nečlenitých	m2	36,000	9,40	0,00	338,40	338,40	0,00000	0,000
38	MAT	246441300	odmašťovač	l	5,000	92,00	460,00	0,00	460,00	0,00060	0,003
39	925	250010101	Zhotovení nátěru 1 složkového základního povrchů technologických zařízení nečlenitých - 1x	m2	36,000	23,50	0,00	846,00	846,00	0,00000	0,000
40	MAT	246285700	nátěr základní antikorozní reaktivní	l	5,000	185,00	925,00	0,00	925,00	0,00140	0,007
41	925	250010201	Zhotovení nátěru 1 složkového krycího povrchů technologických zařízení nečlenitých -2x	m2	72,000	25,00	0,00	1 800,00	1 800,00	0,00000	0,000
42	MAT	246268700	email univerzální/odstín dle požadavku investora	kg	10,000	201,00	2 010,00	0,00	2 010,00	0,00100	0,010
43	MAT	246420160	ředidlo do barvy	kg	3,000	51,00	153,00	0,00	153,00	0,00100	0,003
44	925	250010502	Okartáčování intenzivní povrchů technologických zařízení členitých	m2	4,300	68,00	0,00	292,40	292,40	0,00000	0,000

Výpočet plochy nosných konstrukcí a závěsů vzduchotechnického zařízení (A4+B12+C8+D4); 0,087 m2/kg x 49 kg = 4,3 m2

45	925	250010531	Očištění odrezovačem povrchů technologických zařízení členitých	m2	4,300	13,30	0,00	57,19	57,19	0,00000	0,000
46	MAT	245131210N	odrezovač	kg	0,500	83,50	41,75	0,00	41,75	0,00100	0,001
47	925	250010551	Oprášení povrchů technologických zařízení členitých	m2	4,300	7,40	0,00	31,82	31,82	0,00000	0,000
48	925	250010571	Odmaštění povrchů technologických zařízení členitých	m2	4,300	13,30	0,00	57,19	57,19	0,00000	0,000
49	MAT	245111340N	odmašťovač	l	0,500	44,00	22,00	0,00	22,00	0,00079	0,000
50	925	250010601	Zhotovení nátěru 1 složkového základního povrchů technologických zařízení členitých - 1x	m2	4,300	29,50	0,00	126,85	126,85	0,00000	0,000
51	MAT	246284800N	barva základní na kov - nátěr 1x	kg	0,500	171,00	85,50	0,00	85,50	0,00100	0,001
52	925	250010701	Zhotovení nátěru 1 složkového krycího povrchů technologických zařízení členitých - 2x	m2	8,600	32,00	0,00	275,20	275,20	0,00000	0,000
53	MAT	246280620N	email vrchní na kovové předměty - nátěr 2x	l	1,000	272,00	272,00	0,00	272,00	0,00130	0,001

25-M Povrchová úprava strojů a zařízení

3 969,25

3 825,05

7 794,30

0,026

M Celkem

86 865,55

49 997,05

136 862,60

0,209

Celkem

86 865,55

67 916,25

154 781,80

0,390