

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zpětné využití odpadního tepla, úprava větrání prostoru sklářské pece, galvanovny a truhlářské dílny

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 29.6.2015

Č.	Ozn.na výkrese	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------------	-----	-------------	-------	----	--------------------	--------------------	-------------

PSV

PSV

1 874 225,25

713

Izolace tepelné

153 148,41

**713.01 Izolace tepelné - zařízení č.1 - Větrání +
redistribuce tepla - sklárna pec**

81 808,80

1		713	713381510R.01	Montáž izolace tepelné vzduchotechnických kanálů deskami nebo pásy z vláknitých materiálů s AL polepem připevněnými na trny, přelepení spojů AL páskou	m2	195,000	150,00	29 250,00
180,0+15,0						195,000		

2		631	631535811R.01	rohož izolační z minerálních vláken na vyztužené AL fólii tl. 40 mm	m2	15,000	230,00	3 450,00
3		631	631535821R.01	rohož izolační z minerálních vláken na vyztužené AL fólii tl. 50 mm	m2	180,000	270,00	48 600,00
4		713	998713102.01	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,640	795,00	508,80

sklárny pec - odvod unikajícího prachu a tepla

71 339,61

713.03

5		713	713381510R.03	Montáž izolace tepelné vzduchotechnických kanálů deskami nebo pásy z vláknitých materiálů s AL polepem připevněnými na trny, přelepení spojů AL páskou	m2	178,000	150,00	26 700,00
40+14+(60+12)+52						178,000		

6		631	631535791R.03	rohož izolační z minerálních vláken na vyztužené AL fólii tl. 20 mm	m2	40,000	177,00	7 080,00
7		631	631535811R.03	rohož izolační z minerálních vláken na vyztužené AL fólii tl. 40 mm	m2	14,000	230,00	3 220,00
8		631	631535821R.03	rohož izolační z minerálních vláken na vyztužené AL fólii tl. 50 mm	m2	72,000	270,00	19 440,00
60+12						72,000		

9		631	631535825R.03	pás lamelový skružovaný izolační protipožární z minerálních vláken na vyztužené AL fólii tl. 50 mm, požární odolnost 30 min	m2	52,000	278,00	14 456,00
10		713	998713102.03	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,558	795,00	443,61

751

Vzduchotechnika

1 721 076,84

11		R	75175101R	Montážní, těsnící a spojovací materiál	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00
12		R	75175102R	IKČ, zaregulování zařízení	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
13		R	75175103R	Doprava, přesuny, montážní plošina 2x, (stížená montáž za provozu + montáž ve vysokých výškách)	soubor	1,000	74 100,00	74 100,00

Vzduchotechnika - zařízení č.1 - Větrání + redistribuce tepla - sklárna pec

1 437 587,32

751.01

14		751	751311093	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	6,000	166,00	996,00
15	1.15	429	42973005R	dvouřadá vyústka průmyslová do hranatého potrubí, regulacet tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-425x225	kus	6,000	850,00	5 100,00
16		751	751311094	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,200 m2	kus	4,000	190,00	760,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zpětné využití odpadního tepla, úprava větrání prostoru sklářské pece, galvanovny a truhlářské dílny

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 29.6.2015

Č.	Ozn.na výkrese	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
17	1.10	429	42973003R	<i>dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulacet tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-825x225</i>	kus	4,000	1 450,00	5 800,00
18		751	751311095	Mtž vyústi čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,250 m2	kus	6,000	224,00	1 344,00
19	1.11	429	42973004R	<i>dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulacet tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-625x325</i>	kus	6,000	1 345,00	8 070,00
20		751	751311096	Mtž vyústi čtyřhranné na čtyřhranné potrubí přes 0,250 m2	kus	13,000	269,00	3 497,00
21	1.08	429	42973001R	<i>dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulacet tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-825x425</i>	kus	8,000	1 960,00	15 680,00
22	1.09	429	42973002R	<i>dvouřadá výústka průmyslová do hranatého potrubí, regulacet tvořena pevnou a posuvnou reg.lištou rovnoběžnou s rámem(R3)-825x325</i>	kus	3,000	1 680,00	5 040,00
23	1.13	429	42975001R	<i>jednořadá výústka odvodní průmyslová, regulace s protiběžnými listy(R1)- 1025x825</i>	kus	1,000	4 800,00	4 800,00
24	1.14	429	42975002R	<i>jednořadá výústka odvodní průmyslová, regulace s protiběžnými listy(R1) - 825x425</i>	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
25		751	751344125.01	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	4,000	1 040,00	4 160,00
26	1.02	429	42971501R	<i>tlumič hluku kulisový se zabudovanými kulisama typu XKA / 1500x1000x1500</i>	kus	4,000	13 500,00	54 000,00
27		751	751398056	Mtž protidešťové žaluzie potrubí přes 0,750 m2	kus	2,000	1 310,00	2 620,00
28	1.19	429	42972901R	<i>protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítí - 900 x 900 mm</i>	kus	1,000	2 100,00	2 100,00
29	1.20	429	42972902R	<i>protidešťová žaluzie pozinkovaná se sítí - 1250 x 1600 mm</i>	kus	1,000	3 600,00	3 600,00

přesný rozměr nutno přeměřit přímo na stavbě!

30		751	751511024	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 0,79 m2	m	48,000	518,00	24 864,00
31		429	42982101R	<i>ocelové potrubí čtyřhranné sk. I do obvodu 2630 mm / 40 % tvar. dílů</i>	m	48,000	930,00	44 640,00
32		751	751511025	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 1,13 m2	m	55,000	564,00	31 020,00
33		429	42982102R	<i>ocelové potrubí čtyřhranné sk. I do obvodu 3500 / 40 % tvar. dílů</i>	m	55,000	1 230,00	67 650,00
34		751	751511026.01	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 1,54 m2	m	20,000	694,00	13 880,00
35		429	42982103R.01	<i>ocelové potrubí čtyřhranné sk. I do obvodu 4000 / 40 % tvar. dílů</i>	m	20,000	1 396,00	27 920,00
36		751	751511028	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm přes 2,01 m2	m	60,000	1 110,00	66 600,00
37		429	42982104R	<i>ocelové potrubí čtyřhranné sk. I do obvodu 5600 / 30 % tvar. dílů</i>	m	60,000	1 920,00	115 200,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zpětné využití odpadního tepla, úprava větrání prostoru sklářské pece, galvanovny a truhlářské dílny

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 29.6.2015

Č.	Ozn.na výkrese	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
38		751	751514815	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,280 m2	kus	1,000	315,00	315,00
39	1.16	429	42971701R	regulační klapka těsná 500x560 + servo (24V)	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
40		751	751514816	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,350 m2	kus	1,000	349,00	349,00
41	1.18	429	42971702R	regulační klapka těsná 800x400 + servo (24V)	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
42		751	751514820	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,630 m2	kus	1,000	484,00	484,00
43	1.07	429	42971703R	regulační klapka těsná 900x630 + servo (24V)	kus	1,000	8 960,00	8 960,00
44		751	751514822	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,770 m2	kus	1,000	518,00	518,00
45	1.17	429	42971704R	regulační klapka těsná 900x800 + servo (24V)	kus	1,000	8 700,00	8 700,00
46		751	751514823	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,840 m2	kus	2,000	510,00	1 020,00
47	1.05	429	42971705R	regulační klapka těsná 900x900 + servo (24V)	kus	1,000	9 100,00	9 100,00
48	1.06	429	42971706R	regulační klapka těsná 1000x800 + servo (24V)	kus	1,000	9 128,00	9 128,00
49		751	751514826	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 1,050 m2	kus	1,000	564,00	564,00
50	1.03	429	42971707R	regulační klapka těsná 1000x1000 + servo se zpětnou pružinou (24V) se zvýšenou teplotní odolností!	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
51		751	751514830	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou přes 1,260 m2	kus	1,000	694,00	694,00
52	1.04	429	42971708R	regulační klapka těsná 1400x1200 + servo (24V)	kus	1,000	15 805,00	15 805,00
53		R	751515828R	Síto 1400x1200 - odvod - dodávka a montáž	kus	1,000	710,00	710,00
54		R	75172120R	Montáž kompletu klimatizační jednotky a systému MaR	soubor	1,000	15 800,00	15 800,00
55	1.01	429	42956001R	klimatizační jednotka ve složení: přívodní, odvodní ventilátor, frekvenční měnič, filtry G4 a G3 (dva stupně filtrace na odvodu), regulační klapky, vodní ohřivač, deskový rekuperátor, vnitřní provedení na stojato	kus	1,000	544 405,00	544 405,00

parametry klimatizační jednotky:

- přívod : V= 20000m3/h, N=7,5kW, p=400Pa, Qt.v. = 154kW

- odvod : V= 20000m3/h, N=11kW, p=500Pa

- vodní ohřivač: Qt=154kW

56		405	40510010R	systém měření a regulace (MaR) + protimrazová ochrana	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00
----	--	-----	-----------	-------------------------------------------------------	-----	-------	------------	------------

(cena bude upřesněna v rámci dodávky s ohledem na požadavky na propojení na stávající systém a zařízení popř. požární zprávu)

57		751	998751101.01	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	12,444	2 780,00	34 594,32
----	--	-----	--------------	---------------------------------------------------------------	---	--------	----------	-----------

Vzduchotechnika - zařízení č.2 - Větrání

751.02

sklářny pec - přívod letní dochlazování

0,00

58		R	0R	POUZE REZERVA !		0,000	0,00	0,00
----	--	---	----	-----------------	--	-------	------	------

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Zpětné využití odpadního tepla, úprava větrání prostoru sklářské pece, galvanovny a truhlářské dílny

Objekt:

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 29.6.2015

Č.	Ozn.na výkrese	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------------	-----	-------------	-------	----	--------------------	--------------------	-------------

sklárny pec - odvod unikajícího prachu a tepla

751.03

176 389,52

59		751	751122156	Mtž vent rad ntl potrubního protipožárního D do 700 mm	kus	1,000	2 730,00	2 730,00
60	3.01	429	42917006R	požární radiální ventilátor odolný proti prachu s odolností 120°C -7,5kW - V=10000m3/h, 600Pa	kus	1,000	79 892,00	79 892,00
61		429	42917007R	kryt na ventilátor celopláštový	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
62		751	751344125.03	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí přes 0,600 m2	kus	4,000	1 040,00	4 160,00
63	3.02	429	42971502R	tlumič hluku kulisový se zabudovanými kulisama typu XKA / 900x900x1500	kus	4,000	7 500,00	30 000,00
64		751	751511026.03	Mtž potrubí plech skupiny I s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm do 1,54 m2	m	3,000	694,00	2 082,00
65		429	42982103R.03	ocelové potrubí čtyřhranné sk. I do obvodu 4000 / 40 % tvar. dílů	m	3,000	1 396,00	4 188,00
66		751	751511143	Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,8 mm D do 800 mm	m	15,000	454,00	6 810,00
67		429	429810272R	ocelové potrubí kruhové sk. I do průměru 630 mm / 10 % tvar. dílů	m	15,000	635,00	9 525,00
68		751	751511183	Mtž potrubí plech skupiny I kruh bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D do 300 mm	m	25,000	135,00	3 375,00
69		429	429810172R	Falcované potrubí z pozinkovaného plechu 250 mm, falcované potrubí vyrobené z pozinkovaného plechu	m	25,000	241,00	6 025,00
70		751	751514581	Mtž spojky do plech potrubí pružné kruhové s přírubou D do 700 mm	kus	2,000	124,00	248,00
71	3.06	429	42976106R	pružná spojka pro potrubní ventilátory , pro průměr potrubí 630 mm z ocel. pozinkovaného plechu	kus	2,000	2 615,00	5 230,00
72		751	751514781	Mtž protidešťové stříšky plech potrubí kruhové bez příruby D do 700 mm	kus	1,000	383,00	383,00
73	3.05	429	429721252R	střešní ventilační hlavice z pozinkovaného plechu pro průměr potrubí 630 mm	kus	1,000	6 103,00	6 103,00
74		751	751514823.03	Mtž regulační a měřicí clony do plech potrubí s přírubou do 0,840 m2	kus	1,000	510,00	510,00
75	3.03	429	42971709R	regulační klapka těsná 900x900 + servo (24V) - zvýšená teplotní odolnost	kus	1,000	9 100,00	9 100,00
76		R	751515823R	Síto 900x900 - dodávka a montáž	kus	1,000	710,00	710,00
77		751	998751101.03	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,834	2 780,00	2 318,52

Celkem

1 874 225,25