

Rekapitulace odečtů

příloha dodatku č.4 k SoD

položky

Kotelna	ks	1	15810	15 810 Kč
MaR	ks	1	14120	14 120 Kč

CELKEM:	29 930,00 Kč
DPH 21%	6 285,30 Kč
celkem vč. DPH	36 215,30 Kč

VYTÁPĚNÍ

Položka	MJ	počet [ks]	cena/MJ	cena celkem
Demontáže:				
Demontáže stávajícího potrubí, otopných těles atd.	kpl	1	30000	30 000 Kč
Demontáž stávající kotelny (rozdělovač) včetně potrubí, kotle bude ponechány!!!	kpl	1	10000	10 000 Kč
Ekologická likvidace zdemontovaného materiálu	ks	1	10000	10 000 Kč
Kotelna:				
Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků, Q = max. 180 Kw, průměr 180 mm, výška 730 mm, hrdla d 65	ks	1	15810	15 810 Kč
Nepřímotopený zásobník TV o objemu 1000 litrů kompaktní rozdělovač a spherac pro 4 okruhy 150x150 mm, délka 2100 mm, 4x hrdlo 2", 2x hrdlo 6/4", 2x hrdlo 1", 2x vypouštění 1/2"	ks	1	69900	69 900 Kč
Expanzomat vytápění o objemu 200 litrů	ks	1	9251	9 251 Kč
Prostorový termostat (kancelář vedoucí)	ks	2	1750	3 500 Kč
Podtlakový odplynovací a doplňovací automat pro menší otopné soustavy	ks	1	84747	84 747 Kč
Odlučovače vzduchu a kalu 5/4"	ks	1	5677	5 677 Kč
Oddělovací člen s vodoměrem	ks	1	20160	20 160 Kč
Neutralizační box vč. 12kg neutralizačního granulátu	ks	1	7230	7 230 Kč
Elektronicky řízené oběhové čerpadlo 850 kg/h, 5kPa	ks	1	7930	7 930 Kč
Elektronicky řízené oběhové čerpadlo 1866 kg/h, 10kPa	ks	1	15773	15 773 Kč
Elektronicky řízené oběhové čerpadlo 3861 kg/h, 20kPa	ks	1	19350	19 350 Kč
- čtyřcestný ventil se servopohonem				
- oběhové čerpadlo				
- 2x KU 6/4"	kpl	1	24420	24 420 Kč
- 1x Filtr 6/4"				
Zabezpečení technické místnosti dle CSN 060310/Z1 vč. prováděcího projektu MaR	kpl	1	30000	30 000 Kč
Armatury kotelna				
Kulový úzavěr 2 1/2"	ks	4	1672	6 688 Kč
Kulový úzavěr 2"	ks	3	1064	3 192 Kč
Kulový úzavěr 6/4"	ks	5	797	3 985 Kč
Kulový úzavěr 1"	ks	1	484	484 Kč
Vyvažovací ventil DN 50	ks	1	5207	5 207 Kč
Vyvažovací ventil DN 40	ks	1	4297	4 297 Kč
Vyvažovací ventil DN 25	ks	1	2781	2 781 Kč
Zpětná klapka 2 1/2"	ks	1	1843	1 843 Kč
Zpětná klapka 2"	ks	1	1150	1 150 Kč
Zpětná klapka 6/4"	ks	1	690	690 Kč
Zpětná klapka 1"	ks	1	440	440 Kč
Filtr 2"	ks	1	1170	1 170 Kč
Filtr 6/4"	ks	1	780	780 Kč
Filtr 1"	ks	1	530	530 Kč
Teploměr 0-120°C	ks	8	708	5 664 Kč
Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	15	345	5 175 Kč
Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	10	438	4 380 Kč
Potrubí měděné - lisované spoje :				
Měděné potrubí 15x1,0	m	390	353	137 670 Kč
Měděné potrubí 18x1,0	m	100	443	44 300 Kč
Měděné potrubí 22x1,0	m	95	540	51 300 Kč
Měděné potrubí 28x1,0	m	35	988	34 580 Kč
Měděné potrubí 35x1,5	m	10	1495	14 950 Kč
Měděné potrubí 42x1,5	m	55	1630	89 650 Kč
Měděné potrubí 54x2,0	m	15	3020	45 300 Kč
Kaučuková izolace tl. 30 mm na 15x1,0	m	390	320	124 800 Kč
Kaučuková izolace tl. 40 mm na 18x1,0	m	100	620	62 000 Kč

Kaučuková izolace tl. 40 mm na 22x1,0
 Kaučuková izolace tl. 50 mm na 28x1,0
 Kaučuková izolace tl. 60 mm na 35x1,5
 Kaučuková izolace tl. 40 mm na 42x1,5
 Kaučuková izolace tl. 50 mm na 50x2,0

m	95	640	60 800 Kč
m	35	733	25 655 Kč
m	10	816	8 160 Kč
m	55	1315	72 325 Kč
m	15	1390	20 850 Kč

Nástěnný konvektor:

Nástěnné konvektory 242/165 165/1200

ks	8	3648	29 184 Kč
----	---	------	-----------

Ocelová tělesa článková (White RAL 9016):

C2/2000 2000/564 (Články:12)
 C2/2000 2000/235 (Články:5)
 C3/2000 2000/576 (Články:12)
 C3/600 600/1410 (Články:30)
 C3/600 600/1128 (Články:24)
 C3/600 600/768 (Články:16)
 C3/600 600/816 (Články:17)
 C4/600 600/1128 (Články:24)
 C4/600 600/1175 (Články:25)
 C5/300 300/1316 (Články:28)
 C5/400 400/1598 (Články:34)
 C5/600 600/960 (Články:20)
 C6/2000 2000/672 (Články:14)
 Uchytení na zeď
 Samostatně stojící OT

ks	1	11375	11 375 Kč
ks	1	5432	5 432 Kč
ks	1	15575	15 575 Kč
ks	2	12095	24 190 Kč
ks	1	9801	9 801 Kč
ks	1	6949	6 949 Kč
ks	1	7307	7 307 Kč
ks	1	12906	12 906 Kč
ks	5	13430	67 150 Kč
ks	1	15478	15 478 Kč
ks	1	19180	19 180 Kč
ks	8	13270	106 160 Kč
ks	1	32510	32 510 Kč
ks	17	295	5 015 Kč
ks	8	1180	9 440 Kč

Ocelová tělesa článková (Seidengrau 7044):

C3/400 400/1504 (Články:32)
 C5/400 400/1598 (Články:34)
 C6/400 400/1786 (Články:38)
 Uchytení na zeď

ks	2	16528	33 056 Kč
ks	1	24575	24 575 Kč
ks	1	30765	30 765 Kč
ks	4	295	1 180 Kč

Otopná tělesa desková:

10 VK 600/400 (White RAL 9016)
 11 VK 600/500 (White RAL 9016)
 11 VK 600/600 (White RAL 9016)
 11 VK 600/900 (White RAL 9016)
 11 VKL 600/400 (White RAL 9016)
 21 VK 600/800 (White RAL 9016)
 21 VK 600/1000 (White RAL 9016)
 22 VK 600/400 (White RAL 9016)
 22 VK 600/900 (White RAL 9016)
 22 VK 600/1400 (White RAL 9016)
 22 VK 600/1800 (White RAL 9016)

ks	3	2535	7 605 Kč
ks	1	2850	2 850 Kč
ks	5	3086	15 430 Kč
ks	1	4513	4 513 Kč
ks	1	2833	2 833 Kč
ks	2	3795	7 590 Kč
ks	2	4103	8 206 Kč
ks	2	3358	6 716 Kč
ks	1	4290	4 290 Kč
ks	2	5225	10 450 Kč
ks	1	5735	5 735 Kč

Armatury otopná tělesa

Termostatická hlavice pro veřejné prostory se zajištěním proti sejmutí
 Škrtkový ventil rohový na zpátečku 3/8"
 Termostatický ventil rohový 3/8"
 Škrtkový ventil přímý na zpátečku 3/8"
 Termostatický ventil přímý 3/8"
 Šroubení VK rohové 1/2" x 18
 Stojánková konzola na otopné těleso
 Termostatický ventil DN 15, dvoucestný, ruční hlava, s regulačním šroubením, včetně injektoru 45 cm

ks	50	549	27 450 Kč
ks	25	495	12 375 Kč
ks	25	625	15 625 Kč
ks	8	495	3 960 Kč
ks	8	625	5 000 Kč
ks	21	914	19 194 Kč
ks	8	620	4 960 Kč
ks	3	2000	6 000 Kč

Práce:

Montážní a těsnící materiál
 Topná zkouška
 Tlaková zkouška
 Zaregulování soustavy
 Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začištění drážek
 Přesun materiálu
 Koordinační činnost

kg	70	50	3 500 Kč
hod	48	400	19 200 Kč
kpl	1	10000	10 000 Kč
kpl	1	5000	5 000 Kč
kpl	1	20000	20 000 Kč
kpl	1	5000	5 000 Kč
kpl	1	5000	5 000 Kč

CELKEM:

1 932 754 Kč

Výkaz výměř

Název	Počet	MJ	Jednotková cena materiál	Celková cena materiál	Montážní práce	Montážní práce celkem
Regulační jednotka oběhových čerpadel např. Siemens RVS 46.54	1	ks	7 289,00 Kč	7 289,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
Sada svorek	1	ks	667,00 Kč	667,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
Ovládací panel regulace např. AVS37.294	1	ks	3 908,00 Kč	3 908,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
Propojovací kabel např. AVS 82.491	1	ks	187,00 Kč	187,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
Čidlo teploty příložné např. QAD 36	1	ks	667,00 Kč	667,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
Čidlo teploty do jímky např. QAZ 36.526	1	ks	456,00 Kč	456,00 Kč	400,00 Kč	400,00 Kč
Zapojení čerpadla	2	ks	10,00 Kč	20,00 Kč	400,00 Kč	800,00 Kč
PIR čidlo 24V AC/DC pro HVAC	8	ks	759,00 Kč	6 072,00 Kč	800,00 Kč	6 400,00 Kč
Transformátor do rozvaděče 230V / 24V AC 63VA	2	ks	800,00 Kč	1 600,00 Kč	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Konstrukce pro uchytení stropního PIR čidla	19	ks	10,00 Kč	190,00 Kč	400,00 Kč	7 600,00 Kč
Krabice instalační 300x220x170	1	ks	15 794,00 Kč	15 794,00 Kč	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
J-Y(St)Y 2x2x0,8	250	m	11,00 Kč	2 750,00 Kč	40,00 Kč	10 000,00 Kč
JTY 2x1	20	m	10,00 Kč	200,00 Kč	40,00 Kč	800,00 Kč
CYKY-j 3x1,5	20	m	14,00 Kč	280,00 Kč	40,00 Kč	800,00 Kč
Revize elektroinstalace	1	kpl			4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Koordinační činnost	1	kpl			1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
Přesun materiálu	1	kpl			2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Stavební přípomoc	1	kpl			2 020,00 Kč	2 020,00 Kč
			Cena bez DPH :	40 080,00 Kč		45 520,00 Kč
			Cena bez DPH :			85 600,00 Kč