

OBJEDNATEL:

Plzeňské městské  
dopravní podniky

**PMDP**

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Denisovo nábřeží 920/12  
301 00 Plzeň - Východní Předměstí

společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:



**METROPROJEKT Praha a.s.**  
nám. I. P. Pavlova 2/1786  
120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 105  
www.metroprojekt.cz

společník 2:

**M**

**MOTT  
MACDONALD**

**Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.**  
Národní 984/15  
110 00 Praha 1  
tel.: +420 221 412 800  
www.mottmac.com

Souprava číslo:

HIP:

**Ing. Jan Kočí**

tel.: **296 154 401**

Stupeň:

**DPS**

Podpis:

Název a účel díla:

**REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY**  
**Plzeň, Slovanská alej 35**

Zpracovatelský útvar:

tel.: **+420 296 154 400**

**S 80**

Vedoucí útvaru:

**Ing. Jakub Huml**

Podpis:

Název částí díla:

**E. Stavební část - stavební soubory**  
**SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)**  
**E.2 TZB**

**E.**  
**E.2**

Odpovědný projektant:

**Ing. Jakub Huml**

Podpis:

Vypracoval:

**Bc. Jana KOSTÍNKOVÁ**

Podpis:

Název přílohy:

**SO PAB 10-03/2 Vytápění**  
**Výkaz výměr**

Změna:

-

Číslo příl.:

**002**

Skart.  
znak:

**V20/2039**

Datum:

**11/2019**

Počet  
formátů:

**6xA4**

Měřítko:

-

IČD:

**18**

**7246**

**006**

**07**

**04**

**03b**

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35

SOD: SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)

Objekt: SO OUT 10-03 VYTÁPĚNÍ

JKSO:

Objednatel: PMDP, a.s.

Zhotovitel: Kostínková

Datum: 4.12.2019

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7

**CELKEM SO/PS:**

**0,00**

**Rozvody potrubí vč. montáže**

**0,00**

1		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN15, bez odřezků a tvarovek	m	173,000		0,00
2		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN20, bez odřezků a tvarovek	m	232,40		0,00
3		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN25, bez odřezků a tvarovek	m	92,40		0,00
4		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN32, bez odřezků a tvarovek	m	117,60		0,00
5		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN40, bez odřezků a tvarovek	m	75,60		0,00
6		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN50, bez odřezků a tvarovek	m	25,00		0,00
7		Potrubí ocelové hladké bezešvé podle ČSN 42 5715, svařované, DN65, bez odřezků a tvarovek	m	20,00		0,00
8		Závěsný systém pro ocelové potrubí	soubor	1,00		0,00
9		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d15x1,0, bez odřezků a tvarovek	m	2100,00		0,00
10		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d18x1,0, bez odřezků a tvarovek	m	450,00		0,00
11		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d22x1,0, bez odřezků a tvarovek	m	650,00		0,00
12		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d28x1,5, bez odřezků a tvarovek	m	210,00		0,00
13		Potrubí měděné, polotvrdé, spojované měkkým pájením d35x1,5, bez odřezků a tvarovek	m	150,00		0,00
14		Příplatek za tvarovky pro měděné a ocelové potrubí	soubor	1,00		0,00
15		Elektrický topný kabel na potrubí ve vnějším prostředí	m	100,00		0,00
16		Příplatek za zhotovení přípojek z trubek měděných 15x1,0	kus	224,00		0,00
17		Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN15	kus	2,00		0,00
18		Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN20	kus	4,00		0,00
19		Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN25	kus	2,00		0,00
20		Příplatek za zhotovení přípojek z trubek ocelových DN32	kus	2,00		0,00
21		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 do DN40	m	691,00		0,00
22		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 od DN 40 do DN50	m	25,00		0,00
23		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 přes 89/5,0 do 133/5,0	m	20,00		0,00
24		Tlaková zkouška potrubí dle ČSN 06 0310 do dn35/1,5 (měděné)	m	3560,00		0,00
25		Montáž potrubí+závěsného systému pro potrubí	soubor	1,00		0,00
26		Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	soubor	1,00		0,00
		<b>Izolace potrubí</b>				<b>0,00</b>
27		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=16,1mm, bez odřezků	m	173,00		0,00
28		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=21,6mm, bez odřezků	m	232,40		0,00
29		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=27,2mm, bez odřezků	m	92,40		0,00
30		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=35,9mm, bez odřezků	m	117,60		0,00
31		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 50mm, vnitřní d=48,3mm, bez odřezků	m	75,60		0,00
32		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 50mm, vnitřní d=60,20mm, bez odřezků	m	25,00		0,00
33		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 60mm, vnitřní d=41,8mm, bez odřezků	m	20,00		0,00
34		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 60mm, vnitřní d=52,90mm, bez odřezků	m	18,00		0,00
35		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 50mm, vnitřní d=21,60mm, bez odřezků	m	6,00		0,00
36		Pouzdro potrubní izolační, náplekové PE s Al fólií na potrubí - tl. 25mm, vnitřní d=15mm, bez odřezků	m	2100,00		0,00
37		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 30mm, vnitřní d=18mm, bez odřezků	m	450,00		0,00

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
38		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=22mm, bez odřezků	m	650,00		0,00
39		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=28mm, bez odřezků	m	210,00		0,00
40		Pouzdro potrubní izolační, MV s AL, kamenná vlna s polepem Al fólií na potrubí tl. 40mm, vnitřní d=35mm, bez odřezků	m	150,00		0,00
41		Izolace veškerých armatur a zařízení, otopné soustavy	soubor	1,00		0,00
42		Přesun hmot pro zdroje tepla, výšky do 12m	soubor	1,00		0,00
		<b>Nátěry</b>				<b>0,00</b>
43		Nátěr syntetický potrubí do DN50 mm Z + 2xVRCH	m	4276,00		0,00
44		Nátěr syntetický potrubí od DN50 do DN65 mm Z + 2xVRCH	m	20,00		0,00
45		Přesun hmot pro nátěry, výšky do 12m	soubor	1,00		0,00
		<b>Přípojovací uzle VZT jednotek</b>				<b>0,00</b>
46		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN15, PN16	kus	6,00		
47		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN20, PN16	kus	3,00		0,00
48		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN25, PN16	kus	3,00		0,00
49		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN32, PN16,	kus	3,00		0,00
50		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN15, PN16, Kvs=3,7m3/h	kus	2,00		
51		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN20, PN16, Kvs=7,0m3/h	kus	1,00		0,00
52		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN25, PN16, Kvs=13,0m3/h	kus	1,00		0,00
53		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN32, PN16, Kvs=21,0m3/h	kus	1,00		0,00
						0,00
54		Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s automatickým omezovačem průtoku, DN15, rozsah průtoku 92-480l/h, tlakový ztráta 15,0kPa	kus	3,00		
						0,00
55		Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s automatickým omezovačem průtoku, DN20, rozsah průtoku 200-975l/h, tlakový ztráta 15,0kPa	kus	1,00		
						0,00
56		Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s automatickým omezovačem průtoku, DN32, rozsah průtoku 720-3600l/h, tlakový ztráta 23,0kPa	kus	1,00		
57		Pohon pro tlakově nezávislé ventily s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V,	kus	5,00		0,00
58		Ruční vyvažovací ventil DN10, Kvs=1,36m3/h	kus	3,00		0,00
59		Ruční vyvažovací ventil DN15, Kvs=2,56m3/h	kus	1,00		0,00
60		Ruční vyvažovací ventil DN25, Kvs=8,59m3/h	kus	1,00		0,00
61		Ventil odvzdušňovací automat. DN 15	kus	10,00		0,00
62		Oběhové čerpadlo VZT Kanceláře uzlu s proporčním řízením: Mg=1,88 m3/h; dp=16,5 kPa, 1x230V, 50Hz, P=18W, 0,18A, 2,2kg	kus	1,00		0,00
63		Oběhové čerpadlo VZT Sociálky uzlu s proporčním řízením: Mg=0,58 m3/h; dp=10 kPa, 1x230V, 50Hz, P=18W, 0,18A, 2,2kg	kus	1,00		0,00
64		Oběhové čerpadlo VZT Výpravna uzlu s proporčním řízením: Mg=0,18 m3/h; dp=5,7 kPa, 1x230V, 50Hz, P=18W, 0,18A, 2,2kg	kus	1,00		0,00
65		Oběhové čerpadlo VZT dílny uzlu s proporčním řízením: Mg=0,31 m3/h; dp=7,5 kPa, 1x230V, 50Hz, P=34W, 0,18A, 2,2kg	kus	1,00		0,00
66		Kohout kul. vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	10,00		0,00
67		Montáž přípojovacích uzlů	soubor	5,00		0,00
68		Přesun hmot pro uzly VZT, výšky do 12m	soubor	1,00		0,00
		<b>Armatury</b>				<b>0,00</b>
69		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN15, PN16	kus	15,00		0,00
70		Kohout kulový s jímkou, 2xvnitřní záv. DN15, PN16	kus	2,00		0,00
71		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN20, PN16	kus	16,00		0,00
72		Kohout kulový s jímkou, 2xvnitřní záv. DN20, PN16	kus	2,00		0,00
73		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN25, PN16	kus	15,00		0,00
74		Kohout kulový s jímkou, 2xvnitřní záv. DN25, PN16	kus	1,00		0,00
75		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN32, PN16, Kvs=73,5m3/hod	kus	20,00		0,00
76		Kohout kulový s jímkou, 2xvnitřní záv. DN32, PN16, Kvs=73,5m3/hod	kus	1,00		0,00
77		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN40, PN16, Kvs=105m3/hod	kus	10,00		0,00
78		Kohout kulový s jímkou, 2xvnitřní záv. DN40, PN16, Kvs=105m3/hod	kus	1,00		0,00
79		Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN50, PN16, Kvs=158,0m3/hod	kus	10,00		0,00
80		Kohout kulový s jímkou, 2xvnitřní záv. DN50, PN16, Kvs=158,0m3/hod	kus	1,00		0,00
81		Uzavírací mechanická klapka přírubová PN16 DN65	kus	6,00		0,00
82		Příruba krková DN65	kus	20		0,00
83		Filtr, 2xvnitřní záv. DN15, PN16, Kvs=4,447m3/h	kus	2,00		0,00
84		Filtr, 2xvnitřní záv. DN20, PN16, Kvs=7,85m3/h	kus	2,00		0,00
85		Filtr, 2xvnitřní záv. DN25, PN16, Kvs=11,08m3/h	kus	1,00		0,00
86		Filtr, 2xvnitřní záv. DN32, PN16, Kvs=16m3/h	kus	1,00		0,00

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
87		Filtr, 2xvnitřní záv. DN40, PN16, Kvs=21m3/h	kus	1,00		0,00
88		Filtr, 2xvnitřní záv. DN50, PN16, Kvs=33m3/h	kus	1,00		0,00
89		Filtr přírubový DN65, PN16, Kvs=76 m3/hod	kus	2,00		0,00
90		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN15, PN16, Kvs=3,7m3/h	kus	2,00		0,00
91		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN20, PN16, Kvs=7,0m3/h	kus	2,00		0,00
92		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN25, PN16, Kvs=13,0m3/h	kus	1,00		0,00
93		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN32, PN16, Kvs=21,0m3/h	kus	1,00		0,00
94		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN40, PN16, Kvs=25,0m3/h	kus	1,00		0,00
95		Ventil zpětný, 2xvnitřní závit DN50, PN16, Kvs=38,0m3/h	kus	1,00		0,00
96		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN10 s vypouštěním, Kvs=1,36m3/h	kus	4,00		0,00
97		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN15 s vypouštěním, Kvs=2,56m3/h	kus	2,00		0,00
98		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN20 s vypouštěním, Kvs=5,39m3/h	kus	5,00		0,00
99		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN25 s vypouštěním, Kvs=8,59m3/h	kus	2,00		0,00
100		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN32 s vypouštěním, Kvs=14,2m3/h	kus	1,00		0,00
101		Ruční vyvažovací ventil PN25 DN50 s vypouštěním, Kvs=32,3m3/h	kus	1,00		0,00
102		3-cestný regulační ventil s pohonem, DN15, Kvs=1,25m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V	kus	1,00		0,00
103		3-cestný regulační ventil s pohonem, DN32, Kvs=12,5m3/h; pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V	kus	1,00		0,00
104		Pohon pro 3-cestný regulační ventil s plynulou regulací 0-10V, napájení 24V,	kus	1,00		0,00
105		Regulátor tlakové difference DN20 5-25 kPa, vč. sady pro připojení kapiláry(kapilára+redukce+těsnění)	kus	1,00		0,00
106		Regulátor tlakové difference DN25 10-60 kPa, vč. sady pro připojení kapiláry(kapilára+redukce+těsnění)	kus	2,00		0,00
107		Regulátor tlakové difference DN2 10-40 kPa, vč. sady pro připojení kapiláry(kapilára+redukce+těsnění)	kus	3,00		0,00
108		Oběhové čerpadlo VZT JÍDELNA s proporcionálním řízením: Mg=0,25 m3/h; δp=30 kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg	kus	1,00		0,00
109		Oběhové čerpadlo VZT SOCIÁLKY s proporcionálním řízením: Mg=0,58 m3/h; δp=25 kPa, 1x230V, 50Hz, P=113W, 0,18A, 2,27kg	kus	1,00		0,00
110		Oběhové čerpadlo VZT-KANCELÁŘE s proporcionálním řízením: Mg=1,88 m3/h; δp=45 kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 5,27kg	kus	1,00		0,00
111		Oběhové čerpadlo VZT JÍDELNA s proporcionálním řízením: Mg=0,25 m3/h; δp=30 kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg	kus	1,00		0,00
112		Oběhové čerpadlo VZT VÝPRAVNA s proporcionálním řízením: Mg=0,18 m3/h; δp=25 kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg	kus	1,00		0,00
113		Oběhové čerpadlo UT VÝCHOD s proporcionálním řízením: Mg=2,19 m3/h; δp=35kPa, 1x230V, 50Hz, P=158W, 0,18A, 5,27kg	kus	1,00		0,00
114		Oběhové čerpadlo UT ZÁPAD s proporcionálním řízením: Mg=2,81 m3/h; δp=35kPa, 1x230V, 50Hz, P=158W, 0,18A, 5,27kg	kus	1,00		0,00
115		Oběhové čerpadlo VZT DÍLNY s proporcionálním řízením: Mg=0,31 m3/h; δp=28 kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg	kus	1,00		0,00
116		Oběhové čerpadlo UT JÍDELNA s proporcionálním řízením: Mg=0,27 m3/h; δp=15kPa, 1x230V, 50Hz, P=116W, 0,18A, 2,27kg	kus	1,00		0,00
117		Přizový kompenzátor PN16 DN20, délka 186 mm	kus	8,00		0,00
118		Přizový kompenzátor PN16 DN25, délka 186 mm	kus	2,00		0,00
119		Přizový kompenzátor PN16 DN32, délka 186 mm	kus	2,00		0,00
120		Přizový kompenzátor PN16 DN40, délka 186 mm	kus	2,00		0,00
121		Přizový kompenzátor PN16 DN50, délka 200 mm	kus	2,00		0,00
122		Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	30,00		0,00
123		Ultrazvukový kompaktní měřič tepla M-BUS s radiovým odečtem v pásmu 868MHz, 24V + čidlo teploty s jímkou do potrubí	kus	8,00		0,00
124		Ventil odvodušňovací automat. DN 15	kus	30,00		0,00
125		Ventil odvodušňovací automat. DN 20	kus	2,00		0,00
126		SEPARÁTOR NEČISTOT S CYKLÓNOVOU TECHNOLOGIÍ S MAGNETEM DN650 PN16, + TEPELNÁ IZOLACE	kus	1,00		0,00
127		ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ, 8 TOPNÝCH OKRUHŮ, PN6, + TEPELNÁ IZOLACE	kus	1,00		0,00
128		Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	6,00		0,00
129		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	30,00		0,00
130		Termomanometr tlak 0-4 bar, 0-120 °C, zadní p řipojení	kus	30,00		0,00
131		Montáž armatur závitových do DN50	kus	208,00		0,00
132		Přesun hmot pro armatury strojovna, výšky do 6m	soubor	1,00		0,00
		<b>Otopná tělesa</b>				<b>0,00</b>

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
133		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 11-060050, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	7,00		0,00
134		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 11VKM-060050, RAL 7043, vč. upevnění	kus	2,00		0,00
135		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 11VKM-060100, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	25,00		0,00
136		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 11VKM-060100, RAL 7043, vč. upevnění	kus	1,00		0,00
137		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060050, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	3,00		0,00
138		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060060, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	1,00		0,00
139		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060070, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	6,00		0,00
140		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060080, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	16,00		0,00
141		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060100, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	33,00		0,00
142		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060100, RAL 7043, vč. upevnění	kus	3,00		0,00
143		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 20VKM-060120, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	3,00		0,00
144		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 21VKM-060070, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	1,00		0,00
145		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 22VKM-060080, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	1,00		0,00
146		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 22VKM-060100, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	1,00		0,00
147		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 22VKM-060100, RAL 7043, vč. upevnění	kus	1,00		0,00
148		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 22VKM-060120, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	7,00		0,00
149		Deskové otopné těleso s hladkou čelní deskou a současně v provedení VENTIL KOMPAKT s možností napojení spodní středové nebo pravé spodní připojení - typ: 22VKM-060140, RAL 9016 (bílá), vč. upevnění	kus	1,00		0,00
150		Montáž deskových otopných těles	kus	112,00		0,00
151		Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12m	soubor	1,00		0,00
		<b>Armatury k tělesům</b>				<b>0,00</b>
152		Rohové uzavírací H-šroubení s vypouštěním pro tělesa s integrovanou ventilovou vložkou DN15	kus	112,00		0,00

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
153		Svěrné šroubení elasticky těsnící, pro měděné trubky	kus	224,00		0,00
154		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2 - připojení otopných těles	kus	112,00		0,00
155		Termostatická hlavice montáž	kus	112,00		0,00
156		Termostatická hlavice (podle výběru investora)	kus	112,00		0,00
157		Přesun hmot pro armatury, výšky do 12m	soubor	1,00		0,00
		<b>Podlahové konvektory</b>				
158		Podlahový konvektor s tangenciálním ventilátorem - výška 115 mm, šířka 320 mm, délka 1200, napětí 24 V, řídicí 0-10V, vč. prokabelování, krycí mřížky	kus	2,00		0,00
		<b>Armatury k tělesům</b>				
159		Termostatický ventil s plynulým přesným přednastavením DN15 - přímé provedení, Kvs=0,86	kus	2,00		
160		Uzavírací a regulační šroubení DN 15 - přímé provedení, Kvs=1,74 m3/hod	kus	2,00		
161		Termostatická hlavice (podle výběru investora)	kus	2,00		
162		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2 - připojení konvektorů	kus	2,00		
163		Termostatická hlavice montáž	kus	2,00		
		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>
164		Kompenzace délkové roztažnosti potrubí	soubor	1,00		0,00
165		Zaregulování připojovacího uzlu pro VZT jednotku vč. protokolů	kpl	4,00		0,00
166		Zaregulování soustavy	kpl	1,00		0,00
167		Proplach potrubí	soubor	1,00		0,00
168		Topná zkouška vč. protokolů	hod	72,00		0,00
169		Odvzdušnění soustavy	soubor	1,00		0,00
170		Uvedení do provozu, provozní zkoušky vč. protokolů	soubor	1,00		0,00
171		Požární ucpávky - nenosné konstrukce	soubor	1,00		0,00
172		Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	250,00		0,00
173		Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,00		0,00