

02. Výkaz výměr

Stavba: Bytový dům Lipůvka č.p.53

Objekt: SOP 01 Bytový dům

Část: Vytápění

Zpracoval: Drápal

Datum: 5. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 941 430,25 1,975

713 Izolace tepelné 0,00 0,143

1	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	260,000	0,00	0,00	0,026
2	NI1510	Návleková izolace NI d 15 tl. 10 mm	m	290,000	0,00	0,00	0,029
3	NI1810	Návleková izolace NI d 18 tl. 10 mm	m	125,000	0,00	0,00	0,019
4	NI2210	Návleková izolace NI d 22 tl. 10 mm	m	47,000	0,00	0,00	0,012
5	NILEP400	NI chloroprénové lepidlo 400 ml	BAL	5,000	0,00	0,00	0,002
6	63154013	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 18/30 mm	m	115,000	0,00	0,00	0,029
7	63154530	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/30 mm	m	30,000	0,00	0,00	0,008
8	63154571	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 28/40 mm	m	13,000	0,00	0,00	0,008
9	63154602	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/50 mm	m	12,000	0,00	0,00	0,011
10	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektu výšky do 6 m	t	0,143	0,00	0,00	0,000
11	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,143	0,00	0,00	0,000

731 Ústřední vytápění - kotelny 0,00 0,110

12	731244115	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 9,7-48,7 kW pro vytápění	soubor	1,000	0,00	0,00	0,081
13	ATHRsDAP12580	Adaptér kotel/vertikální odvod spalin d 125/80	ks	1,000	0,00	0,00	0,002
14	kol1258087	Koleno 87 125/80	ks	2,000	0,00	0,00	0,002
15	RETKUS110160	Revizní T-kus přímý 110/160	ks	1,000	0,00	0,00	0,002
16	trkol16011020001	Trubka koaxiální 110/160 2000 mm	ks	3,000	0,00	0,00	0,015
17	stkon160110	Střešní koncovka 160/110 - černá standartní	ks	1,000	0,00	0,00	0,003
18	PŘECH80125-160110	Přechodka koaxiální DN 80/125 na DN 160/110 č.52105612	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
19	sttas16011045	Univerzální střešní taška 160/110, 25 – 45° obj. č. 5210 7142	ks	1,000	0,00	0,00	0,003
20	HZSodkour	Mtz odkouření od kotle	hod	8,000	0,00	0,00	0,000
21	HZSUVKP	Uvedení kotle do provozu	hod	3,000	0,00	0,00	0,000
22	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	4,000	0,00	0,00	0,002
23	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,110	0,00	0,00	0,000
24	998731193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 731 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,110	0,00	0,00	0,000

732 Ústřední vytápění - strojovny 0,00 0,053

25	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	2,000	0,00	0,00	0,002
26	732199101	Orientační štítek	ks	2,000	0,00	0,00	0,001
27	REFLEXNG650	Tlaková expanzní nádoba s membránou PN 6 50 l v.č. montáže	ks	1,000	0,00	0,00	0,018
28	9	Demikolona, s náplní 17li mixbedu	ks	1,000	0,00	0,00	0,030
29	ff06-3/4100	Filtr mechanických nečistot FF 06-3/4 - 100 µm, G 3/4"	ks	1,000	0,00	0,00	0,001
30	CADN20PO	PO DN 20, potrubní odělovač pro kapaliny	ks	1,000	0,00	0,00	0,001

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
31	Z	Demikolona vel. 19 s příslušenstvím MTZ	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
32	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,053	0,00	0,00	0,000
33	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,053	0,00	0,00	0,000

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 0,00 0,410

34	722173303	Příplatek k potrubí vodovodnímu plastovému s násuvnou objímkou plastovou za členitý rozvod D 20x2,8	m	3,000	0,00	0,00	0,000
35	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	3,000	0,00	0,00	0,002
36	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	290,000	0,00	0,00	0,131
37	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	240,000	0,00	0,00	0,168
38	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	77,000	0,00	0,00	0,053
39	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	13,000	0,00	0,00	0,016
40	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	12,000	0,00	0,00	0,019
41	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 28x1,5	m	1,000	0,00	0,00	0,000
42	733224206	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 35x1,5	m	2,000	0,00	0,00	0,000
43	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	70,000	0,00	0,00	0,001
44	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1	kus	22,000	0,00	0,00	0,000
45	733224226	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 35x1,5	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
46	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	632,000	0,00	0,00	0,000
47	zedvyp	Zednické výpomoci při montáži ÚT	hod	20,000	0,00	0,00	0,020
48	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,410	0,00	0,00	0,000
49	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,218	0,00	0,00	0,000

734 Ústřední vytápění - armatury 0,00 0,088

50	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	11,000	0,00	0,00	0,000
51	734211118	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/4 PN 14 do 120°C automatický	kus	16,000	0,00	0,00	0,004
52	734209112	Montáž armatura 2 závitů G 3/8	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
53	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	113,000	0,00	0,00	0,009
54	734209115	Montáž armatura 2 závitů G 1	kus	2,000	0,00	0,00	0,000
55	734209116	Montáž armatura 2 závitů G 5/4	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
56	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	22,000	0,00	0,00	0,005
57	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	0,00	0,00	0,001
58	734291242	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	11,000	0,00	0,00	0,002
59	VKK15	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT I DN 15 S PÁČKOU EURO pro napojení impulsního potrubí	ks	11,000	0,00	0,00	0,003
60	SMGF32	Separátor nečistot s magnetem - 5/4"	ks	1,000	0,00	0,00	0,002
61	kkez25	Kulový kohout pro exp. nádoby se zajištěním G 1"	ks	1,000	0,00	0,00	0,001
62	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	15,000	0,00	0,00	0,003
63	SRVK150R	Šroubení pro tělesa VK DN 15 - rohové	ks	23,000	0,00	0,00	0,009
64	RVmul385115r	Radiátorový ventil pro koupelnová tělesa se středovým připojením DN 15 - rohový	ks	12,000	0,00	0,00	0,004
65	TRHL	Hlavice termostatického ovládání bílá	ks	24,000	0,00	0,00	0,014
66	HLRO	Hlavice pro ruční ovládání	ks	11,000	0,00	0,00	0,004
67	OPPO15	Opěrné pouzdro pro měď a přesné ocel. trubky DN 15	ks	70,000	0,00	0,00	0,007
68	SVSR	Svorné šroubení pro šroubení pro VK DN 15	ks	70,000	0,00	0,00	0,007
69	KVCOMPDP10	KOMBINOVANÝ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE S REGULAČNÍM VENTILEM DN 10	ks	1,000	0,00	0,00	0,001
70	KVCOMPDP15	KOMBINOVANÝ REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE S REGULAČNÍM VENTILEM DN 15	ks	10,000	0,00	0,00	0,006

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
71	PohonEMOTNO	Pohon po položky 69,70 - 230 V bez proudu otevřeno	ks	10,000	0,00	0,00	0,005
72	HZSVRkombv	Vyregulování jednotlivých kombiventilů	hod	11,000	0,00	0,00	0,000
73	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	0,00	0,00	0,001
74	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	1,000	0,00	0,00	0,001
75	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,001
76	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
77	150047580009300039	Ventil regulační vyvažovací DN 25 mosaz	KS	1,000	0,00	0,00	0,001
78	TAVYVAZ	Vyvážení topného systému	ks vent	1,000	0,00	0,00	0,000
79	RVstrKT	Radiátorový ventil pro středové napojení koupelnových těles DN 15 -rohové	ks	12,000	0,00	0,00	0,001
80	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,088	0,00	0,00	0,000
81	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvýšený přesun do 500 m	t	0,088	0,00	0,00	0,000

735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

0,00

0,869

82	735152251	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/400mm výkon 343 W	kus	2,000	0,00	0,00	0,017
83	735152252	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/500mm výkon 429 W	kus	2,000	0,00	0,00	0,022
84	735152253	Otopné těleso panelové VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/600mm výkon 515 W	kus	1,000	0,00	0,00	0,012
85	735152259	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1200mm výkon 1030W	kus	2,000	0,00	0,00	0,045
86	735152260	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1400mm výkon 1201W	kus	1,000	0,00	0,00	0,026
87	735152261	Otopné těleso panel VK jednodeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1600mm výkon 1373W	kus	1,000	0,00	0,00	0,030
88	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm	kus	1,000	0,00	0,00	0,000
89	plánovaná cena	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 400/1400 mm výkon 1312 W	KS	1,000	0,00	0,00	0,000
90	735152454	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/700 mm výkon 782 W	kus	2,000	0,00	0,00	0,038
91	735152460	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1400mm výkon 1564W	kus	2,000	0,00	0,00	0,071
92	735152461	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/1600mm výkon 1787W	kus	1,000	0,00	0,00	0,040
93	735152463	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 500/2000mm výkon 2234W	kus	1,000	0,00	0,00	0,051
94	735152496	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/900mm výkon 1579 W	kus	1,000	0,00	0,00	0,045
95	735152540	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 400/1400mm výkon 1702W	kus	2,000	0,00	0,00	0,071
96	735152541	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 400/1600mm výkon 1946W	kus	1,000	0,00	0,00	0,040
97	735152542	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 400/1800mm výkon 2189W	kus	1,000	0,00	0,00	0,046
98	735152560	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 500/1400mm výkon 2033W	kus	2,000	0,00	0,00	0,079
99	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	3,000	0,00	0,00	0,000
100	735164512	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa přes 1500 mm	kus	9,000	0,00	0,00	0,000
101	TRT122045	Koupelnové trubkové těleso Výška . Šířka 1220.450 se spodním středovým připojením výkon 479 W	ks	1,000	0,00	0,00	0,016
102	TRT1500050M	Koupelnové trubkové těleso Výška . Šířka 1500x500 se středovým připojením výkon 652 W	ks	2,000	0,00	0,00	0,024
103	TRT1820450	Koupelnové trubkové těleso 1820 x450 se středovým připojením, výkon 735 W	ks	1,000	0,00	0,00	0,016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
104	TRT1820500	Koupelnové trubkové těleso 1820 x500 se středovým připojením, výkon 803 W	ks	2,000	0,00	0,00	0,036
105	TRT1820600	Koupelnové trubkové těleso 1820x600 se středovým připojením Výkon 937 W	ks	4,000	0,00	0,00	0,076
106	TRT182075	Koupelnové trubkové těleso 1820.750 se spodním středovým připojením výkon 1131 W	ks	2,000	0,00	0,00	0,032
107	sade400bezregt	Sada pro elektrické vytápění bez regulátoru teploty 400 W	ks	1,000	0,00	0,00	0,001
108	sade500bezregt	Sada pro elektrické vytápění bez regulátoru teploty 500 W	ks	9,000	0,00	0,00	0,009
109	sade700bezregt	Sada pro elektrické vytápění bez regulátoru teploty 700 W	ks	2,000	0,00	0,00	0,002
110	KLertRe10A	Regulátor teploty pro koupelnová tělesa	ks	12,000	0,00	0,00	0,024
111	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,869	0,00	0,00	0,000
112	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,869	0,00	0,00	0,000

767 Konstrukce zámečnické 0,00 0,235

113	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	220,000	0,00	0,00	0,015
114	132310620	tyč ocelová L rovnoramenná jak.11373 45x45x4 mm	t	0,180	0,00	0,00	0,180
115	132608450	drát ocelový válcovaný kruhový jak.11375 D 8 mm	t	0,040	0,00	0,00	0,040
116	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,220	0,00	0,00	0,000
117	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,220	0,00	0,00	0,000

783 Dokončovací práce - nátěry 0,00 0,001

118	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	0,00	0,00	0,000
119	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	0,00	0,00	0,000

MAR 736 Měření a regulace 0,00 0,066

120	SHA7741506	Měřič tepla DN 15- Q p 0,6m3/h, 110 mm, w MBus, KK+šroubení s rádiovým odečtem	sb	11,000	0,00	0,00	0,033
121	rev24DC	Programovatelný regulátor teploty prostorový pro ovládání regulačního uzlu	ks	10,000	0,00	0,00	0,010
122	QAC34	Sonda pro snímání venkovní teploty	ks	1,000	0,00	0,00	0,002
123	UVEDMARPRO	Uvedení měření a regulace do provozu	hod	12,000	0,00	0,00	0,000
124	MTZRMAR1	Montáž prvků měření a regulace	hod	20,000	0,00	0,00	0,020

799 Ostatní 0,00 0,001

125	nab.cena	Revize expanzní nádoby (1. provozní + výchozí)	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
126	nab.cena	Rozbor vody v topných systémech	ks	1,000	0,00	0,00	0,000
127	nab.cena	Napuštění demineralizovanou vodou	m3	0,400	0,00	0,00	0,000
128	nab.cena	Hzs-zkousky (dilatační zkouška á 8 hod)	soub or	1,000	0,00	0,00	0,000
129	nab.cena.28	Hzs-zkousky Topná zkouška (24 hodin)	soub or	2,000	0,00	0,00	0,000
130	ppHILT1620300	Protipožární prostup - pěna HILTI CP 620, 300 ml	ks	3,000	0,00	0,00	0,001

Celkem 0,00 1,975