

POLOŽKOVÝ ROZPOČET STAVBY

Položkový rozpočet stavby nenahrazuje přípravu výroby

Stavba: Zdravotní středisko Odry - Zařízení pro vytápění staveb

z.č.

024/2016

Objekt:

JKSO:

Část: F1.04 - Zařízení pro vytápění staveb

EČO:

Objednatel: Zdravotní středisko Odry

Zpracoval:

Zhotovitel: Dobré stavby s.r.o.

Datum:

08/2016

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena jedn. (CZK)	Cena celkem [CZK]
----	-----	-------	----	----------	------------------	-------------------

PSV - Práce a dodávky PSV

723 - Zdravotechnika vnitřní plynovod

3 240

1	72311-1204	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 25	m	2	250	500
2	72311-1206	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 40	m	5	305	1 525
3	72323-9103	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1 ostatní typ	ks	2	130	260
4	Materiál	Kohout kulový přímý G 1" s páčkou	ks	2	300	600
5	Materiál	šroubení 1"	ks	2	100	200
6	99872-3102	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,03	500	15
7	230230016	tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50	m	7	20	140

713 - Izolace tepelné

9 076

8	71346-3131	Montáž izolace tepelné lepené potrubí DN do 25 mm	m	56	30	1 680
9	Materiál	Izolace tl. 13 pro trubku 22x1	m	56	30	1 680
10	71346-3132	Montáž izolace tepelné lepené potrubí DN do 50 ,mm	m	78	30	2 340
11	Materiál	Izolace tl.13 pro trubku 35x1,5	m	26	42	1 092
12	Materiál	Izolace tl. 13 pro trubku 6/4"	m	52	42	2 184
13	99871-3101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,1	1 000	100

731 - Ústřední vytápění - kotelny

187 025

14	73124-9126	Montáž kotle na plynná paliva o výkonu do 52 kW	soub	2	4 700	9 400
15	Materiál	Kondenzační kotel Geminox THRi 10-50C 49 kW, dodáno jako Set Gemipack DUO	soub	1	160 000	160 000
16	73124-1	Montáž združeného odtahu spalín a adaptérů, součást Setu Gemipack DUO	soub	1	14 000	14 000
17	73124-2	Montáž regulace dodané s kotlem	soub	1	3 000	3 000
18	99873-1101	Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,25	2 500	625

732 - Ústřední vytápění - strojovny

73 950

19	73211-11	Montáž združeného rozdělovače	soub	1	1 000	1 000
20	Materiál	Sdružený rozdělovač/sběrač ETL modul 80 dle v.č. MB-2-16-103 4x hrdlo závitové 6/4" , 8x hrdlo závitové 1" + izolace + podpěry	soub	1	18 000	18 000
21	73211-115	Montáž HVDT	soub	1	1 000	1 000
22	Materiál	HVDT ETL HVDT 1B	soub	1	5 200	5 200
23	Materiál	izolace HVDT	soub	1	1 000	1 000
24	73233-1618	Expanzní nádoba Reflex NG - 100 litrů	soub	1	4 050	4 050

25	73242-9122	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soub	5	500	2 500
26	Materiál	Čerpadlo WILO YONOS PICO 25/1-6 vč šroubení	soub	4	6 500	26 000
27	Materiál	Čerpadlo WILO YONOS MAXO 25/0,5-7 vč šroubení	soub	1	12 000	12 000
28	73221-9315	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, Ohřivač TUV HRS 500 součásti dodávky setu DUO Pack	soub	1	2 500	2 500
29	99873-2101	Přesun hmot pro strojovny v objektech do 6 m	t	0,7	1 000	700

733 - Ústřední vytápění - potrubí Zdroj (kotelna)

Potrubí z trubek měděných spojovaných měkkým pájením

20 347

30	73322-3104	trubka Cu 22x1	m	2	250	500
31	73322-3105	trubka Cu 28x1	m	16	310	4 960
32	73322-3106	trubka Cu 35x1,5	m	4	420	1 680
33	73322-3107	trubka Cu 42x1,5	m	13	620	8 060
34	Příplatek k ceně za vedení potrubí v kotelnách a strojovnách					
35	73322-4204	trubka Cu 22x1	m	2	30	60
36	73322-4205	trubka Cu 28x1	m	16	60	960
37	73322-4206	trubka Cu 35x1,5	m	4	70	280
38	73322-4207	trubka Cu 42x1,5	m	13	95	1 235
39	73329-1101	tlačkové zkoušky potrubí měděných DN do 35/1,5	m	22	70	1 540
40	73329-1102	tlačkové zkoušky potrubí měděných DN do 64/2,0	m	13	70	910
41	99873-3101	přesun hmot pro potrubí v obj do 6m	t	0,18	900	162

Rozvod ÚT

Potrubí z trubek ocelových závitových

249 065

42	73311-1102	trubka ocelová přesná 3/8"	m	36	250	9 000
43	73311-1107	trubka ocelová 6/4"	m	52	370	19 240
44	73311-3112	příplatek za zhot přípojky DN 10	ks	4	250	1 000
45	73319-0107	tlačkové zkoušky potrubí DN do 40	m	88	70	6 160

Potrubí z trubek měděných spojovaných měkkým pájením

46	73322-3102	trubka Cu 15x1	m	368	250	92 000
47	73322-3103	trubka Cu 18x1	m	72	260	18 720
48	73322-3104	trubka Cu 22x1	m	127	270	34 290
49	73322-3105	trubka Cu 28x1	m	42	330	13 860
50	73322-3106	trubka Cu 35x1,5	m	28	350	9 800
51	73329-1101	tlačkové zkoušky potrubí měděných DN do 35/1,5	m	637	70	44 590
52	99873-3101	přesun hmot pro potrubí v obj do 6m	t	0,45	900	405

733 - Ústřední vytápění - armatury Zdroj (kotelna)

78 328

53	73420-9103	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 1/2	ks	11	140	1 540
54	Materiál	ventil vypouštěcí 1/2"	ks	10	140	1 400
55	Materiál	ventil AOV 1/2	ks	8	260	2 080
56	73420-9113	Montáž závitových armatur s 2 závitů G 1/2	ks	5	80	400
57	Materiál	ventil kulový 1/2" s hadicovým nástavcem	ks	1	200	200
58	Materiál	ventil přepouštěcí Danfoss AVDO 15	ks	4	1 200	4 800
59	73420-9114	Montáž závitových armatur s 2 závitů G 3/4	ks	5	90	450
60	Materiál	měřič tepla Siemens WFM501-E000H0 (S55561-F177) - 0,6m3/hod včetně montážní sady 3/4" + mezikus 3/4	sada	1,000	5 600	5 600
61	73420-9115	Montáž závitových armatur s 2 závitů G 1	ks	30	60	1 800

62	Materiál	filtr závitový 1"	ks	4	205	820
63	Materiál	ventil zpětný 1"	ks	6	260	1 560
64	Materiál	ventil kulový 1"	ks	20	180	3 600
65	73420-9116	Montáž závitových armatur s 2 závitů G 5/4	ks	2	99	198
66	Materiál	ventil kulový 5/4"	ks	2	400	800
67	73420-9117	Montáž závitových armatur s 2 závitů G 6/4	ks	9	120	1 080
68	Materiál	ventil kulový 6/4"	ks	8	500	4 000
69	Materiál	filtr závitový 6/4"	ks	1	400	400
70	73420-9124	Montáž závitových armatur s 3 závitů G 3/4	ks	2	80	160
71	Materiál	třífcestný ventil Siemens VXP459.20-4 + Siemens SSB31 - pohon mix	ks	1	8 300	8 300
72	Materiál	třífcestný ventil Siemens VXP459.20-2,5 +bSiemens SSB31 - pohon mix	ks	1	9 200	9 200
73	73420-9125	Montáž závitových armatur s 3 závitů G 1	ks	2	120	240
74	Materiál	třífcestný ventil Siemens VXP459.25-6,3 Siemens + SSB31 - pohon mix	ks	2	10 500	21 000
75	73441-1131	teploměr příložený 0-120°C	ks	10	650	6 500
76	73441-1132	teploměr do jímky (rozdělovač/sběrač) 0-120°C	ks	2	650	1 300
77	73442-1101	tlakoměr 0-4bar	ks	3	250	750
78	99873-4101	přesun hmot pro armatury v obj do 6 m	t	0,15	1 000	150

Rozvod ÚT

43 440

79	73420-910	Montáž armatur a příslušenství	ks	138	40	5 520
80	Materiál	termostatická hlavice Danfoss RAE-K 5034	ks	64	390	24 960
81	Materiál	termostatická hlavice Danfoss RAE 5054	ks	1	350	350
82	Materiál	regulovatelné šroubení Danfoss RLV-K 15 + svorné šroubení Cu15	ks	64	150	9 600
83	Materiál	šroubení trubkových těles Danfoss RA15/6TB - svorné šroubení Cu15	ks	1	200	200
84	Materiál	šroubení 42x6/4	ks	2	500	1 000
85	Materiál	šroubení 35x5/4	ks	2	500	1 000
86	Materiál	šroubení 22x3/4	ks	6	120	720
87	99873-4101	přesun hmot pro armatury v obj do 6 m	t	0,09	1 000	90

733 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

otopná tělesa panelová provedení VK včetně závěsných prvků

217 578

88	73515-2173	velikost 10-060060-60-10	ks	2	1 050	2 100
89	73515-2177	velikost 10-060100-60-10	ks	1	1 890	1 890
90	73515-2179	velikost 10-060120-60-10	ks	1	2 000	2 000
91	73515-2375	velikost 20-060080-60-10	ks	1	1 900	1 900
92	73515-2378	velikost 20-060110-60-10	ks1	1	3 000	3 000
93	73515-2380	velikost 20-060140-60-10	ks	2	3 100	6 200
94	73515-2474	velikost 21-060070-60-10	ks	2	2 100	4 200
95	73515-2477	velikost 21-060100-60-10	ks	1	2 750	2 750
96	73515-2480	velikost 21-060140-60-10	ks	4	3 150	12 600
97	73515-2573	velikost 22-060060-60-10	ks	2	1 900	3 800
98	73515-2574	velikost 22-060070-60-10	ks	3	2 000	6 000
99	73515-2575	velikost 22-060080-60-10	ks	3	2 280	6 840
100	73515-2576	velikost 22-060090-60-10	ks	2	2 310	4 620
101	73515-2577	velikost 22-060100-60-10	ks	6	3 050	18 300
102	73515-2578	velikost 22-060110-60-10	ks	4	3 100	12 400
103	73515-2579	velikost 22-060120-60-10	ks	2	3 210	6 420
104	73515-2580	velikost 22-060140-60-10	ks	5	3 850	19 250

105	73515-2581	velikost 22-060160-60-10	ks	2	4 100	8 200
106	73515-2674	velikost 33-060070-60-10	ks	1	3 120	3 120
107	73515-2675	velikost 33-060080-60-10	ks	1	3 280	3 280
108	73515-2677	velikost 33-060100-60-10	ks	10	4 350	43 500
109	73515-2678	velikost 33-060110-60-10	ks	1	4 500	4 500
110	73515-2679	velikost 33-060120-60-10	ks	2	4 620	9 240
111	73515-2680	velikost 33-060140-60-10	ks	4	5 450	21 800
112	73515-2681	velikost 33-060160-60-10	ks	1	5 500	5 500
113	73516-4512	montáž trubkového tělesa přes 1500 mm	ks	1	320	320
114	Materiál	Korado KLC 1820.750 vč závěsných prvků	ks	1	2 700	2 700
115	99873-5101	přesun hmot pro otopná tělesa v obj do 6 m	t	1,35	850	1 148

736 - Ústřední vytápění - demontáže

33 964

116	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D133	m	12	50	600
117	732320815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové, odpojení od rozvodů potrubí, obsah do 1000 litrů	ks	2	1 000	2 000
118	732324815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové, vypuštění vody z nádrže, obsah do 1000 litrů	ks	2	1 000	2 000
119	732225823	Demontáž kotle	ks	2	1 500	3 000
120	732227812	Vypuštění vody z kotle	ks	2	500	1 000
121	732110813	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN300	m	5	50	250
122	767996701	Demontáž konzol, závěsů, podpěr	kg	60	20	1 200
123	736R001	Demontáž ostatního drobného zařízení	hod	24	300	7 200
124	736R002	Vypuštění systému	soub.	1	40	40
125	736R003	Demontáž stávajících topných těles	ks	64	20	1 280
126	736R004	Dílní demontáž stávajících topných rozvodů	hod	48	300	14 400
127	736R005	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení	t	1,988	500	994

783 - Nátěry

8 000

128	78342-4240	nátěry potrubí a arm syntaktické potrubí do DN 50 jednonásobné 1x email a zákl nátěr	m	36	150	5 400
129	78342-4740	základní	m	52	50	2 600

999 - Ostatní

76 200

130	99901	Hydraulické seřízení pomocí měřicího přístroje	soub	1	2 000	2 000
131	99902	Provozní řád kotleny	soub	1	100	100
132	99903	Dokumentace skutečného provedení (včetně předávacích protokolů), orientační štítky, popisky	soub	1	1 500	1 500
133	99904	Uvedení do provozu plynového kotle	soub	2	3 500	7 000

134	99905	Vybavení kotelny, hasícími přístroji CO2 (34B); lékárnička pro první pomoc; bateriová svítilna	soub	1	6 400	6 400
135	99906	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	soub	1	5 000	5 000
136	99907	Topná zkouška / zkoušky funkčnosti systému	hod	48	300	14 400
137	99908	Čištění, proplachy po montáži, vypouštění a napouštění soustavy	hod	16	300	4 800
138	99909	Stavební přípomocce	soub	1	35 000	35 000

Rozpočtová cena "vytápění" celkem						1 000 213
-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------