

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Samotišky ZŠ tělocvična

Objekt: Vytápění

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 20. 3. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné a požární

30	R	R713000001	izolace potrubí do DN25 v podlaze, D+M <i>izolace pouzdrová do tl. 6mm</i>	m	373,000		
31	R	R713000002	izolace potrubí do DN 32, D+M <i>v místnosti pro kotel, pouzdrová izolace tl.30mm s povrchovou úpravou</i>	m	56,000		
35	R	R731000003	izolace plastového kouřovodu DN125, D+M <i>odkouření v 1NP, požární izolace tl. 40-50mm, odolnost 30 minut dle požární zprávy, možno předat stavbě</i>	m	7,000		
36	R	R7310000031	vnější oplechování pož. izolace, D+M <i>materiál dle architekta, možno předat stavbě</i>	m	7,000		

731

Ústřední vytápění - kotelny

1	R	R731000001	Kondenzační kotel + zařízení strojovny, D <i>Náříklad kotel firmy xxx a ostatní komponenty dle nabídky, která je součástí PD Součástí kotle je čerpadlo, pojistný ventil a další</i>	ks	1,000		
2	731	731239126	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plynná paliva do 52 kW <i>Montáž nástěnného kondenzačního kotle o výkonu 49 kW</i>	soubor	1,000		
3	R	R731000051	montáž odkouření <i>dodávka je součástí dodávky s kotlem, viz nabídka dodavatele</i>	h	17,000		
4	R	R731000061	Oživení kotle <i>Specialistou pro dodaný typ kotle, včetně dopravy specialisty</i>	h	8,000		

732

Ústřední vytápění - strojovny

5	731	732199100	Montáž orientačních štítků, D+M <i>včetně popisů na dveřích místnosti pro kotel</i>	soubor	14,000		
6	731	732219301	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 200 litrů <i>montáž zásobníku 300l, dodávka zásobníku s kotlem, viz výpis dodávky dodavatele kotle připojení na straně SV a TV není v ceně ÚT</i>	soubor	1,000		
7	731	7322193011	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 200 litrů <i>montáž hydraulického vyrovnávače, dodávka viz výpis materiálu dodavatele kotle</i>	soubor	1,000		
8	R	R732000001	montáž rozdělovače a sběrače pro tři okruhy <i>Dodávka s kotlem, viz výpis materiálu</i>	h	4,000		
9	R	R732000002	montáž rychlomontážní sady <i>montáž tří sad, dodávka s kotlem, viz výpis materiálu</i>	h	12,000		
11	R	R732000003	montáž demineralizační patrony <i>Dodávka skotlem, povinná výbava, viz výpis materiálu kotle</i>	h	2,000		
12	731	732331615	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 35 litrů <i>V projektu firma xx á 35l, 6 barů</i>	soubor	1,000		
13	731	7323316151	Speciální ventil MK 1", D+M <i>Dodávka s nádobou Reflex</i>	soubor	1,000		
14	R	R732000011	Zařízení pro doplňování vody, D	ks	1,000		

15	R	R7320000111	Montáž zařízení pro doplňování vody	h	8,000		
včetně oživení							

27	731	733191112	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 20 do DN 32	kus	4,000		
dvě stoupačky do 1NP							

16	731	733223202	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	157,550		
			8*1.8+2*0.6		16,000		
			13*1.8+2*1.8+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+2*3+				
			2*3+2*3+2*3+2*3+2*3		117,000		
			2*1.8		4,000		

17	731	733223203	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1	m	80,500		
			6.7*2+2.5*2		18,000		
			4*2+5*2+5*2+4*2+6*2+2*2		52,000		

18	731	733223204	Potrubi měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	151,800		
			2.1*2+1.3*2+4*2+9.8*2+1.3*2+10*2+2.5*2		62,000		
			9.5*2+2.5*2+5.1*2+1.2*2+2*2+3*2+2*2		51,000		
			4*2+5.4*2		19,000		

19	731	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	32,200		
			0.5*2+2.5*2+2*2+2.2*2		14,000		
			0.8*2+2*2+2*2		10,000		
			4*1		4,000		

21	731	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	28,750		
			1.5*2+4*2+1*2+1.2*2+3*2+2*2		25,000		

20	731	733224203	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 18x1	m	4,000		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

22	731	733224204	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 22x1	m	24,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

23	731	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 28x1,5	m	28,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

24	731	733224206	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojvnách D 35x1,5	m	27,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

25	731	733224223	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 18x1	kus	50,000		
----	-----	-----------	--	-----	--------	--	--

26	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	429,000		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

28	R	734000001	termostatická hlavice na panelech, D+M	ks	20,000		
----	---	-----------	--	----	--------	--	--

29	R	R734000002	termostatická hlavice na žebříku, D+M	ks	2,000		
----	---	------------	---------------------------------------	----	-------	--	--

kompatibilní s vestavěným ventilem, včetně nastavení teploty

32	R	R734000003	Připojovací "H" kus na panely, D+M	ks	20,000		
----	---	------------	------------------------------------	----	--------	--	--

33	R	R734000004	Připojovací "H" kus na žebříky, D+M	ks	2,000		
----	---	------------	-------------------------------------	----	-------	--	--

34	R	R734000005	automatický odvzdušňovací ventil, D+M	ks	18,000		
----	---	------------	---------------------------------------	----	--------	--	--

[illegible]

40	R	734000006	pol.ABQM 20, D+M	ks	1,000		
----	---	-----------	------------------	----	-------	--	--

předregulace v % otevření

41	R	R734000007	pol.ABQM 25, D+M	ks	2,000		
----	---	------------	------------------	----	-------	--	--

předregulace v % otevření

37	731	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000		
----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

38	731	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	24,000		
----	-----	-----------	--	-----	--------	--	--

v nejnižších místech otopné soustavy

39	731	734291245		kus	1,000		
----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

[illegible]

42	731	734292766	závit	kus	6,000		
----	-----	-----------	-------	-----	-------	--	--

			Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní				
--	--	--	--	--	--	--	--

43	731	734411101	připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	2,000		
----	-----	-----------	------------------------------------	-----	-------	--	--

**Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar
průměr 50 mm spodní připojení**

*manometr komplet na větví k expanzní nádobě, vyznačí se tlak vody
za studena, tlak vody provozní a tlak maximální*

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa

45	R	R735000001	koupelnový žebřík 600x1800mm, D	ks	2,000		
----	---	------------	---------------------------------	----	-------	--	--

s vestavěným ventilem

50	731	735152457	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 500/1000 mm	kus	1,000		
51	731	735152491	Otopné těleso panelové VK Ventil Kompakt typ 21 VK výška/ délka 900/400 mm	kus	3,000		
52	731	735152492	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/500 mm	kus	1,000		
53	731	735152493	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/600 mm	kus	3,000		
54	731	735152494	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/700 mm	kus	2,000		
55	731	735152495	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 900/800 mm	kus	3,000		
56	731	735152600	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/1400 mm	kus	1,000		
57	731	735152601	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 900/1600 mm	kus	1,000		
58	731	735152693	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka 900/600 mm	kus	2,000		
59	731	735152700	Otopné těleso panelové Ventil Kompakt typ 33 VK výška/délka 900/1400 mm	kus	2,000		
60	731	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých	kus	22,000		
46	R	R735000002	Podl.konvektor26-300-14, D	ks	1,000		

šířka 260mm, hloubka 140mm, déka 3000mm

47	R	R7350000021	uzavírací armatury a šroubení ke konvektoru	ks	1,000		
48	R	R7350000022	krycí mřížka, D	m	3,000		

materiál dle architekta

49	R	R735000011	montáž konvektoru	ks	1,000		
----	---	------------	-------------------	----	-------	--	--

900 Koordinace

61	R	R900000001	obhlídka stavby před objednávkou materiálu	h	4,000		
62	R	R900000002	koordinace při stavbě	h	18,000		

*mezi jednotlivými protesemí, dle skutečně dodaných materiálů a zařízení***901 Topná zkouška**

63	R	R901000001	Odzkoušení doregulace	h	72,000		
----	---	------------	-----------------------	---	--------	--	--

*Zároveň základní proškolení uživatele, o průběhu topné zkoušky a o výsledku se sepíše protokol.
Účast zástupce investora je nutná***910 MaR**

10	R	R910000001	montáž komponentů regulace	h	17,000		
----	---	------------	----------------------------	---	--------	--	--

*Dodávka s kotlem, viz výpis materiálů kotle. Kabeláž je součástí elektroinstalace***930 Stavební přípomoc**

64	R	R930000001	práce bourací, bez zapravení	h	24,000		
----	---	------------	------------------------------	---	--------	--	--

Celkem