

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : "VÝMĚNA KOTLŮ" v objektu v k.ú. Vítkov, č.p. 251, 252, 253

Objednavatel : Město Vítkov,

Adresa : náměstí Jana Zajíce 7, 74901 Vítkov

Vlastník : Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 74901 Vítkov

Místo realizace : k.ú. Vítkov, parc.č. 3, č.p.251

Celkem s DPH v Kč

DPH

15%

Celkem bez DPH v Kč

Material	Množství ks(soubor)	Cena/Kus (soubor) Kč	Cena celkem Kč
A. Zdroj tepla			
1 Plynový kondenzční kotel výkon 20 kW a méně, max. 60-80 kW emisní třída 6, v případě nástěnných kce do prostoru včetně ekvitermního regulátoru 2x topný okruh, 1x TV (TUV) bez vlivu prostorové teploty, pokud není v ceně uvedeno v části MaR	2		
2 přípojovací sada dle kotle filtr magnetický otočný 2 ks, šroubení 6 ks T kus, vypouštěcí ventil 4 ks, uzávěry 4 ks, uzávěry s pojišťovací ventil DN25 2 ks pokud není součástí kotle	2		
3 pomocný materiál pro montáž armatur,	1		
4 Čerpadlová sestava ke kotli nad 50 kW včetně uzáv. Šroubení 4250 kg/h, 2.8m pokud není součástí kotle	2		
5 Expanzní nádoba 140 - 160 l pro UT 3 bar, pro UT, maximální teplota membrána 70°C, din 4807/3 max.teplota na topném vývodu 120°C spplňující směrnici 97/12/ES	2		
6 Material dopojení expanzní nádoby včetně povinného příslušenství pro kontrolu exp.nádoby a ventilu se zabezpečením,	2		
7 Sestava dopouštění vody, uzávěr KK DN25, FILTR, Ventil automatické dopouštění	1		

B. Material pro odvod spalin			
	Část kouřovod,		
10	Základní sada kaskádu 2 kotlů, pro typ kotle v položce 1, dle schématu	1	
	pokud není součástí kotle		
11	Revizní koleno (T kus)	1	
12	Dopojení na komín	1	
	pro typ kotle v položce 1, dle schématu		
	Část komín,		
13	Vložka do komínu, výška cca 20 m	1	
	pro typ kotle v položce 1, dle schématu		
14	Patní koleno	1	
15	Komínová hlavice	1	
	Související		
16	Oplechování komínu	1	
	pro odvod spalin		
17	pomocný material pro odvod spalin	1	
C. Material na dopojení topení, TV (TUV) plynu, ZTI, elektro			
C.1 Napojení na UT			
20	Anuloid 7.500 kg/h,	1	
21	Příslušenství k anuloidu	1	
	2x KK DN50, odvzdušnění, vypouštění termomanometr do jimky T kusy 2x Šroubeni 4x DN 50		
22	R+S 7.500 kg/h,	1	
23	Příslušenství k R+S	1	
	2x KK DN50, odvzdušnění, vypouštění termomanometr do jimky T kusy 2x šroubeni 4x DN 50		
24	Propojení KOTLE / ANULOID	1	
	potrubí 54x2 DN 50		
25	Propojení ANULOID / ROZDELOVAČ	1	
	potrubí 54x2 DN 50		
C.2 ČERPADLOVE SESTAVY + NAPOJENI NA "UT"			

C.2.1 UT "byty klienti"			
26	Čerpadlova sestava BYTY KLIENTU bez čerpadla směšovaná, DN 40 (DN32), Uzávěry 4x, šroubení 4x, směšovací ventil kv16 1x, filtr magneticky otočný 1x, zpětná klapka 1x, teploměry 2x, manometry 2x, jímky 2x odvodušnění, vsuvky 8x, T kusy 4x, redukce 4x	1	
27	čerpadlo 5,8 m3/h 4,5 m elektronické	1	
	šroubení 2x, uzávěry 2x		
C.2.2 Ohřev TV (TUV)			
28	Cerpadlova sestav TV (TUV) bez čerpadla směšovaná, Uzávěry, směšovací ventil kv4, filtr, zpětná klapka, teploměry, manometry, odvodušnění	1	
	čerpadlo v základní části		
29	čerpadlo 3,5 m3/h 3,5 m (32-40) elektronické	1	
	šroubení 2x, uzávěry 2x		
C.3 IZOLACE			
30	Anuloid	1	
31	R+S	1	
32	Potrubí UT	1	
C.4 Úpravy PLYN napojení kotlů			
33	Material dopojení plynu	2	
	přechod na ocelové potrubí DN32 potrubí, uzávěr,		
34	Manometr + Uzávěr + T kus	1	
35	Napojení odvodu DN 25	2	
36	Pomocný material pro dopojení plynu	1	
C.5 Úpravy ZTI kanal, voda napojení kotlů			
38	Material dopojení odpad	1	
	odvod kondenzátu z kotle, cca 2,5m		
39	Material dopojení odpad, kotel, pojišťovací ventil	1	
	přes nálevku, suchá zápachová uzávěrka		
40	Neutralizace pro zdroj 120 kW	1	
41	Pomocný material odpadu	1	
	Material dopojení voda dopouštění		
42	ppr potrubí, cca 4.5m	1	
43	KK DN20, Aramatura automaticke dopouštění	1	
C.6 Materiál úprava el. Instalace + MaR			
44	Materiál pro úpravu elektroinstalace	1	
	Rozvaděč, napojení stávajícího osvětlení		

	zásuvky pro nové kotle, Regulator MaR napojení 3 ks oběhových čerpadel, čidel 6x napojení 2 směšovacích ventilů			
45	Regulace	1		
46	kaskada + 1x TO + TUV rezerv 1xTO Venkovní čidlo	1		
47	Pohon pro směšovací ventil TO01	1		
48	Pohon pro směšovací ventil TO02	1		
49	Pomocný materiál pro dopojení elektro	1		
D. ZABEZPEČENÍ				
50	Materiál	1		
51	Řídicí jednotka havarijních stavů čidla unik plynu, unik vody,dle vyhlášky viz příloha zabezpečení napojení 2 ks oběhových čerpadel, čidel 6x Pomocný materiál pro dopojení elektro	1		
E. Montážní práce				
E.1 Montáž UT (instalater)				
52	Vypuštění topné soustavy (v potřebném rozsahu)	1		
53	Demontáž stávajícího zařízení včetně souvisejících částí, elektro	1		
54	včetně likvidace Stavební výpomoci	1		
55	Montáž kotle stac/nástěnný kotel do 60-80 kW včetně expanzní nádoby a anuloidu	2		
56	Montáž ANULOID +R+S	1		
57	Montáž dopojení na rozvod UT na ocelové potrubí DN50	1		
58	Montáž dopojení na rozvod TV (TUV) na ocelové potrubí DN32	1		
59	Montáž dopojení plynu úprava rozvodu plynu související s náhradou 2ks kotlů	1		
60	Montáž BAP	1		
61	Dopuštění topné soustavy voda v kvalitě požadavku kotle (v potřebném rozsahu)	1		
62	Montáž ZTI (kanalizace voda)	1		
63	Montáž izolace potrubí	1		
E.2 Komín				

	Demontáž stávajícího odvodu spalin	1		
64	kořovody			
65	Montáž odvodu spalin -kouřovod	1		
	dopojení "LAS"			
66	Montáž odvodu spalin - komín vložka	1		
	svisle 1x do 20 m			
E.3 ELKEKTRO a MaR				
67	Venkovní čidlo	1		
68	Uprava el. Instalace včetně systémové MaR	1		
E.4 ELKEKTRO ZABEZPEČOVAČKA				
68	Montáž zabezpečení kotelny	1		
	napojení BAP			
F. Revize zařízení kotelny				
100	Výchozí revize plynu	1		
101	Výchozí revize spalinových cest	1		
102	Revize tlakové nádoby	1		
103	Uvedení kotle do provozu	1		
104	Uvedení regulace do provozu	1		
G. Ostatní				
105	Přesun materiálu	1		
106	Zařízení staveniště	1		
107	Doprava	1		
108	Projekt část UT	1		
	dokumentace k realizovanému řešení			
109	Projket část EL+MaR	1		
	dokumentace k realizovanému řešení			
110	Provozní řád	1		