

Akce :		ZŠ Šlapanice, Objekt Bazén, 3.NP			
		Položka specifikace			
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem
*	*	*	*	-	-
1.1	Nástěnný plynový kotel 45kW, včetně čerpadla a pojistného ventilu 3bar včetně regulace umožňující řízení kaskády dvou kotlů od nadřazené regulace Amit Obsahem dodávky je rozvaděč s řídící jednotkou regulace kaskády, modul pro hlášení sumární poruchy, Display na DIN lištu, teplotní čidlo, interface, kabeláž	ks	2	42 000	84 000
1.2	Separátor nečistot s magnetem a filtrem 1"	ks	2	3 500	7 000
1.3	Neutralizační box s náplní a integrovaným čerpadlem (výtlak3,4m)	kpl.	1	14 500	14 500
Armatury					
1.4	Zpětná klapka mosazná: DN 32	ks	2	250	500
1.5	Kulový uzávěr R250D vnitřní závit materiál tělesa: mosaz MS 58 potažená niklem a chromem, koule: poniklovaná a pochromovaná, těsnění: 2 PTFE podložky a vitonový O-kroužek teplota použití do 120°C, tlak 1,6MPa DN 32	ks	4	420	1 680
1.6	Vypouštěcí kulový uzávěr R608 vnější závit kulový uzávěr se šroubovým spojem a štěrbínovým ovládáním, mosazný nástavec na hadici, zátky, materiál tělesa: mosaz OT 58, těsnění: guma koule: mosaz OT 58 potažena chromem a zabroušena teplota použití do 100°C, tlak 1,5MPa DN 15	ks	2	250	500
1.7	Manometr 80, rozsah 0 - 800kPa včetně příslušenství: manometrový kohout třicestný, těsnění, manometrová matice M 20x1,5, tlakoměrová přípojka M 20x1,5 L/P, (koleno) přivařovací	ks	1	650	650
1.8	Teploměr přímý 80, rozsah 0 až +60°C včetně příslušenství: jímky, návarky DN 15, PN16	ks	2	430	860
1.9	Vyvažovací ventil závitový s měřicími ventilkou STAD, PN20 bez vypouštění materiál tělesa: AMETAL, těsnění: O-kroužek, teplota použití do +120°C DN 32	ks	2	1 260	2 520
1.10	Závitový filtr mosazný: DN 32	ks	2	720	1 440
1.11	Potrubí pro odvod kondenzátu včetně tvarovek IPE 32 mm	bm	10	380	3 800
1.12	Redukovaná odbočka kanalizační, materiál KG200/50mm	ks	1	320	320
1.13	Zaslepovací kus KG d=50mm	ks	1	200	200
Potrubí, ohebné napojení					
1.14	Ocelové potrubí, včetně tvarovek DN40	bm	5	450	2 250
1.15	DN32	bm	5	420	2 100
1.16	potrubí je osazeno návarky a odběry pro teploměry, tlakoměry a prvky (čidla) profese MaR	kpl.	1	670	670
Odkouření:					
1.17	Koaxiální odkouření, včetně tvarovek a revizních otvorů 80/125mm	bm	5	1230	6 150
1.18	Revize spalinové cesty	ks	1	1350	1 350
Izolace a nátěry					
Teplně izolační trubice z pěnového polyetyleny s uzavřenou buněčnou strukturou, délka trubice 2000 mm, max teplota použití +90°C, součinitel tepelné vodivosti min 0.040 W/m*K při 0°C, pro :					
1.19	DN40	bm	5	800	4 000
1.20	DN32	bm	5	700	3 500
Nátěry potrubí, uložení potrubí a pomocných konstrukcí:					

Akce :	ZŠ Šlapanice, Objekt Bazén, 3.NP				
	Položka specifikace				
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Cena celkem
*	*	*	*	-	-
1.21	izolované potrubí pod izolací - 2x základní nátěr (výměry v m2 udávají plochu potrubí)	kpl	12	50	600
1.22	Orientační štítky, označení zařízení a potrubí	kpl.	1	250	250
1.23	Označení a výstražné značení pro kotelnu	kpl.	1	220	220
1.24	Pomocné ocelové konstrukce Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení potrubí a zařízení	kg	15	120	1 800
1.25	Konstrukce pro zamezení přístupu k plynovým kotlům Bezpečností konstrukce pro zamezení přístupu k plynovým kotlům. Součástí konstrukce budou uzamykatelné servisní otvory. Konstrukce bude z SDK, plechu, popř dle návrhu dodavatele dle požadovaného účelu.	ks	1	18 000	18 000
1.26	Ostatní Napojení kotle a neutralizačního boxu na napájení - kabeláž, jištění	bm	20	18	360
1.27	Zhotovení prostupu včetně zapravení, pro koaxiální odkouření	ks	2	2200	4 400
1.28	Přesuny hmot	ks	1	3200	3 200
1.29	Těsnící a spojovací materiál	ks	1	2800	2 800
1.30	Atesty, předávací protokoly, certifikáty o shodě	kpl.	1	2400	2 400
1.31	Tlaková a topná zkouška + zkoušky dle technické zprávy včetně proplachu systému, odvzdušnění, čištění všech filtrů (min.5x) naplnění systému upravenou vodou, zaregulování a vyvážení systému, vyhotovení protokolu o vyvážení a zaregul.	hod	72	67	4 824
1.32	Zpracování dodavatelské dokumentace vytápění	kpl.	1	3 500	3 500
Část vytápění					180 344
Část plyn + kanalizace					34 970
Celkem					215 314