

Výkaz výměr / Cenový rozpočet

Úpravy plynové kotelny a další Koneské nám. 1619

KOTLE+PŘÍSLUŠENSTVÍ KOTLŮ					
Poz.	Popis	Obj. číslo	Poč./ m ² /k pl	Jednotková cena	Celková cena
1	Nástěnný kondenzační kotel Buderus Logamax plus GB162-100 V2 Připojovací čerpadlová skupina, vč. pojistného ventilu 4 bary, kotlového čerpadla Wilo Stratos Para 25/1-8, zpětné klapky, uzávěrů s teploměry, plynového kohoutu a manometru	7736700887	3	112 900,00 Kč	338 700,00 Kč
2	Kaskádová jednotka pro 3 kotle vedle sebe, obsahuje rámy, sběrné potrubí, plynovou trubku 3", termohydraulický rozdělovač, izolaci	7736700458	1	56 000,00 Kč	56 000,00 Kč
3	Neutralizační zařízení NE 0.1, vč. granulátu	7747300103	1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
4	Zásobník teplé vody Logalux SU500.5W-B, bílý	7736502257	1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč
5	Regulační přístroj Logamatic 4122 a kaskádovým modulem FM457 pro ovládání 0-10 V z nadřazeného MaR	7738576175	1	5 200,00 Kč	5 200,00 Kč
6	Zapůjčení demineralizační patроны P62 pro prvotní napuštění	7738576790	1	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
7	Demineralizační filtr Orben P32	7738576790	1	24 800,00 Kč	24 800,00 Kč
8	Digitální měřič vodivosti LKM02	7747208557	1	2 990,00 Kč	2 990,00 Kč
9	Sada odkouření pro 2 kotle DN160, vč. spalinových klapek	7736700113	1	17 450,00 Kč	17 450,00 Kč
10	Rozšiřovací sada odkouření další kotel DN160, vč. spalinové klapky	7736700118	1	8 050,00 Kč	8 050,00 Kč
11	Trubka revizní, DN160	87090684	2	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč
12	Trubka DN160, délka 1000 mm	87090396	1	690,00 Kč	690,00 Kč
13	Trubka DN160, délka 2000 mm	87090397	6	1 200,00 Kč	7 200,00 Kč
14	Instalace a montáž kominů včetně revize spalinových cest		1	17 300,00 Kč	17 300,00 Kč
15	Montáž kotlů, kaskádové jednotky a neutral.zařízení		1	49 852,00 Kč	49 852,00 Kč
16	Celkem v Kč bez DPH				641 532 Kč

ROZVADEČ S ŘS + PERIFERIE				m/ks/k	j.cena	celk.cena
	Řídicí stanice typové Tecomat Foxtrout v rozvaděči, vč.HW a SW, ve					
1	dvou vybavených skříních	1	89 786,00 Kč	89 786,00 Kč		
2	Snímač teploty Pt1000 do jímky	5	471,00 Kč	2 355,00 Kč		
3	Snímač teploty venkovní	1	354,00 Kč	354,00 Kč		
4	Jímka 100mm	4	77,60 Kč	310,40 Kč		
5	Snímač tlaku 0-600kPa, 0-10V	1	3 806,00 Kč	3 806,00 Kč		
6	Snímač zaplavení prostoru	1	595,00 Kč	595,00 Kč		
7	Termostat přehřátí prostoru	1	2 254,00 Kč	2 254,00 Kč		
8	Snímač úniku plynu, 230VAC, I+II.stupeň	1	1 890,70 Kč	1 890,70 Kč		
9	Havarijní uzávěr plynu 230VAC, 2"	1	1 890,70 Kč	1 890,70 Kč		
10	Kabel CYKY-J 3x1,5	60	50,00 Kč	3 000,00 Kč		
11	Kabel CYKY-J 5x2,5	10	62,00 Kč	620,00 Kč		
12	Kabel JYTY 4x1	30	30,00 Kč	900,00 Kč		
13	Kabel CYKY-O 4x1,5	40	5,54 Kč	221,60 Kč		
14	Kabel SYKFY 2x2x0,5	100	124,00 Kč	12 400,00 Kč		
15	Zásuvka 3f na zed'	1	4 136,00 Kč	4 136,00 Kč		
16	Drátěný žlab+tvárovky 50x50	15	3 310,00 Kč	49 650,00 Kč		
17	Drátový ovladač C-RC-0003R	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč		
18	Demontáž el.původních rozvodů a rozvaděče, ek.likvidace	1	7 250,00 Kč	7 250,00 Kč		
19	Drobný montážní materiál (hadice, svorníky, st.pásky apod.)	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč		
20	Montáž a zapojení rozvaděče s ŘS a regulace kotlů (Logamatic)	1	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč		
21	Montáž periferii (čidel a akční prvky - serva+čerpadla+HUP ...)	1	15 950,00 Kč	15 950,00 Kč		
Celkem v Kč bez DPH						206 469 Kč

ROZDĚLOVAČ/SBĚRAC+ČERPADLOVÉ SKUPINY				Poč. ks	Jednotková cena	Celková cena
1	RITBOX MAXI 40/4F TS40.TS40.D25, OBSAHOJÍCÍ:	1	137 421,86 Kč	137 421,86 Kč		
1A	Rozdělovač DN40 c160/4F - 4 okruhy, vč izolace EPP 40g/l, černá, Max Výkon při dT = 20C 350 kW Max provozní tlak 6 bar Max teplota 120 C Čerpadlová skupina TV3 DN40, 4,0 - 6,5 m3/h, max. 148 kW při 1B dT20C, vč izolace Termobox EPP 40g/l, černá 1B1 Oběhové čerpadlo WILO Yonos Maxo 40/0,5-12 1B2 Trojcestný ventil, Kvs 30	1	45 842,86 Kč			
		2	27 642,86 Kč			
		2	42 411,86 Kč			
		2	3 042,86 Kč			

1B3 Elektrický rotační pohon 230V, 3 bodový k 3-cestnému ventilu D70 DN25 2 - čerpadlová skupina (pol.4) bez směšování, 1,0-2,6 m3/h, max. 50 kW při dT20C, vč izolace Termobox EPP 40g/l, 1C černá	2	3 980,00 Kč
1C1 Oběhové čerpadlo WILO Yonos Para 25/1-6	1	9 251,43 Kč
1C2 Redukce kit C160/DN32+DN25 (1"1/2)	1	4 700,00 Kč
2 RITBOXRITBOX_F1 253F.TS25.0.D25, OBSAHOVÁNÍ:	1	550,00 Kč
2A Rozdělovač K70M3 DN25 - 3 okruhy, vč izolace EPP 40g/l, černá Max Výkon při dT = 20C 83 kW Max provozní tlak 6 bar Max teplota 120 C Čerpadlová skupina (pol.3) TS70 DN25, 8 - 1,6 m3/h, max. 37 kW 2B při dT=20C, vč izolace Termobox EPP 40g/l, černá	1	83 705,71 Kč
2B1 Oběhové čerpadlo WILO Yonos Para 25/1-6	1	38 260,00 Kč
2B2 Trojcestný ventil, Kvs 8,3	1	19 028,57 Kč
2B3 Elektrický rotační pohon 230V, 3 bodový k 3-cestnému ventilu D70 DN25 2 - čerpadlová skupina (pol.4) bez směšování, 1,0-2,6 m3/h, max. 50 kW při dT20C, vč izolace Termobox EPP 40g/l, 2C černá	1	4 700,00 Kč
2C1 Oběhové čerpadlo WILO Yonos Para 25/1-6 - dobíjecí čerpadlo boileru	1	3 042,86 Kč
2C2 Větev klimatizace 6kW, stávající výstup 3/4" bez trojcestáku bez čerpadla bude mít výstup na rozdělovači	1	3 980,00 Kč
3 Montáž R/S a čerpadlových skupin	1	742,86 Kč
Celkem v Kč bez DPH		55 040,00 Kč
		276 168 Kč

MONTÁŽ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY			
	m/ks/k	j.cena	celk.cena
1 Trubka ocel DN65	2	229,90 Kč	459,80 Kč
2 Tvarovky DN65	4	138,00 Kč	552,00 Kč
3 Trubka ocel DN40	2	164,30 Kč	328,60 Kč
4 Tvarovky DN40	6	79,50 Kč	477,00 Kč
6 Trubka měď 6/4", 54x1,5	6	794,00 Kč	4 764,00 Kč
7 Koleno měď 6/4"	8	583,00 Kč	4 664,00 Kč
8 Trubka měď 5/4", 42x1,5	6	499,00 Kč	2 994,00 Kč
9 Koleno měď 5/4"	8	296,60 Kč	2 372,80 Kč
10 Trubka měď 1", 28x1	12	303,00 Kč	3 636,00 Kč

11	Koleno měď 1"		12	49,40 Kč	592,80 Kč
12	Trubka měď 3/4", 22x1		8	227,00 Kč	1 816,00 Kč
13	Koleno měď 3/4"		8	29,90 Kč	239,20 Kč
14	Konzole, úchyty, kpl		1	2 791,00 Kč	2 791,00 Kč
15	přechody měď/ocel (pro všechny DN), kpl		1	1 479,00 Kč	1 479,00 Kč
16	Izolace větví + izolace nových částí rozvodů (Mirelon 13), kpl		1	1 575,00 Kč	1 575,00 Kč
17	automatický odvzdušňovač		2	204,00 Kč	408,00 Kč
18	Demontáž stávajících rozvodů, kotlů a armatur, ek.likvidace		1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
19	Topenářská + izolační práce		1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
20	Drobný montážní materiál		1	5 230,00 Kč	5 230,00 Kč
Celkem v Kč bez DPH					65 379 Kč

MONTÁŽ PLYNU					
		m/ks/k	j. cena	celk. cena	
1	Trubka ocel DN65	4	229,90 Kč	919,60 Kč	
2	Redukce DN65/2"	1	76,00 Kč	76,00 Kč	
3	Nátěr základ+žlutý	2	290,00 Kč	580,00 Kč	
4	Topenářská práce	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	
5	Demontáž a ek.likvidace stávajících rozvodů plynu	1	900,00 Kč	900,00 Kč	
6	Drobný montážní materiál	1	500,00 Kč	500,00 Kč	
Celkem v Kč bez DPH					4 376 Kč

MONTÁŽ ZTI					
		m/ks/k	j. cena	celk. cena	
1	Trubka HTEM 32	6	106,00 Kč	636,00 Kč	
2	Tvarovky HT (T-kusy, kolínka...), soubor	1	678,00 Kč	678,00 Kč	
3	Kulové ventily, pojistovací ventil, soubor	1	600,00 Kč	600,00 Kč	
4	Přechodky kov/plast	3	234,00 Kč	702,00 Kč	
5	Instalační práce	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	
6	Drobný montážní materiál	1	500,00 Kč	500,00 Kč	
Celkem v Kč bez DPH					4 616 Kč

MONTÁŽ větve ÚT4 - policie					
		m/ks/k	j. cena	celk. cena	
1	Trubka měď 1", 28x1	180	100,00 Kč	18 000,00 Kč	
2	Koleno měď 1"	16	95,00 Kč	1 520,00 Kč	
3	Přechodky měď/ocel svěrné, pár	4	90,00 Kč	360,00 Kč	
4	Izolace Mirelon 13mm	1	45,00 Kč	45,00 Kč	
5	Odpojení a ukončení stávajících rozvodů	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	
6	Topenářské práce	1	9 750,00 Kč	9 750,00 Kč	

7	Drobný montážní materiál	1	500,00 Kč	500,00 Kč
Celkem v Kč bez DPH				31 375 Kč

MONTAZ ZTI - výměna stávající ocele za plast				
		m/ks/k	j.cena	celk.cena
1	Trubka PPR 5/4"	54	40,00 Kč	2 160,00 Kč
2	Trubka PPR 1"	18	45,00 Kč	810,00 Kč
3	Tvarovky PPR (T-kusy kolínka...)	1	70,00 Kč	70,00 Kč
4	Instalační práce vč.demontáže	1	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč
5	izolace Mirelon 13mm	1	45,00 Kč	45,00 Kč
6	Demontáž stávajících rozvodů, ek.likvidace	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
7	Drobný montážní materiál	1	500,00 Kč	500,00 Kč
Celkem v Kč bez DPH				7 985 Kč

Ostatní náklady				
		m/ks/k	j.cena	celk.cena
1	Díčí demontáže SDK konstrukcí v kotelně a následná jejich oprava, opravy nátěrů zdí, likvidace soklů a následná oprava a nátěr podlahy	1	19 500,00 Kč	19 500,00 Kč
2	Přesuny hmot	1	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
3	Zařízení staveniště	1	500,00 Kč	500,00 Kč
4	Výkresy skutečného stavu, dokumentace	2	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč
5	Seřízení 1:1, odladění, provozní zkoušky	1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
6	Výchozí revize elektro	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
7	Tlaková zkouška a protokoly	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
8	Revize plyn	1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
9	Doprava a režie	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
Celkem v Kč bez DPH				38 500 Kč

CELKEM (bez DPH) 1 276 400 Kč