

Príloha č. 2 Zmluvy

Modernizácia plynovej kotolne, Grosslingova 44, Bratislava Výpis materiálu – Vykurovanie

Poz.	Názov, popis	M.j.	P.ks	Jednotková cena bez DPH	Celková cena za položku bez DPH
Zariadenia					
1	Plynový závesný kondenzačný kotol P=47,9kW	kpl	2	3 981,00	7 962,00
2	Regulácia a ovládanie plynových kotlov a vykurovacieho systému	kpl	1	574,00	574,00
3	Magnetický odkaľovač DN32	kpl	2	167,00	334,00
4	Zásobníkový ohrievač TUV V=300l	kpl	1	1 434,00	1 434,00
5	Koncentrický odvod spalín ϕ 80/125 vrátane prechodu plochou strechou, celková dĺžka 2,6m	kpl	1	130,00	130,00
6	Koncentrický odvod spalín ϕ 80/125 vrátane prechodu plochou strechou a dvoch koncentrických kolien 45°, rozvinutá dĺžka 2,9m	kpl	1	66,00	66,00
7	Zariadenie na doplňovanie a udržiavanie konšt. tlaku v systéme	kpl	1	1 193,40	1 193,40
8	Membránová expanzná nádoba, V=8l, 4bar vrátane uzatv. armatúry so zaistením a konzoly s páskou	kpl	2	48,00	96,00
10	Membránová expanzná nádoba, V=50l, 4bar vrátane uzatv. armatúry so zaistením	kpl	1	101,00	101,00
11	Expanzná nádoba s vakom, V=25l, 10bar vrátane prietochnej armatúry a konzoly s páskou	kpl	1	130,00	130,00
12	Doskový výmenník tepla, P=100kW vrátane tepelnej izolácie a uchytenia výmenníka	ks	1	2 612,00	2 612,00
13	Obehové čerpadlo, Q=3,44m³/h, H=5,4m vrátane tepelnej izolácie a skrutkového spoja	kpl	1	3 572,00	3 572,00
14	Obehové čerpadlo, Q=1,08m³/h, H=3,2m vrátane tepelnej izolácie a skrutkového spoja	kpl	1	3 099,00	3 099,00
15	Cirkulačné čerpadlo, Q=1,60m³/h, H=1,4m vrátane tepelnej izolácie a skrutkového spoja	kpl	1	367,20	367,20
16	Trojcestný zmiešavací ventil Kvs=16,0 m³/h so servopohonom	kpl	1	625,00	625,00
17	Elektromagnetická úpravňa vody DN25	kpl	1	276,00	276,00
Potrubné armatúry					
18	Plneprietokový guľový kohút DN10	ks	2	5,71	11,42
19	Plneprietokový guľový kohút DN20	ks	4	6,96	27,84
20	Plneprietokový guľový kohút DN25	ks	6	11,47	68,82
21	Plneprietokový guľový kohút DN32	ks	4	20,35	81,40
22	Plneprietokový guľový kohút DN50	ks	4	38,78	155,12
23	Spätná klapka DN10	ks	1	6,00	6,00
24	Spätná klapka DN20	ks	2	7,20	14,40
25	Spätná klapka DN25	ks	2	9,60	19,20
26	Spätná klapka DN32	ks	2	13,80	27,60
27	Filter závitový DN20	ks	1	7,32	7,32
28	Filter závitový DN25	ks	1	13,20	13,20
29	Filter závitový DN32	ks	5	18,67	93,35
30	Vyvažovací ventil DN20 vrátane meracích ventilčekov	ks	1	93,91	93,91
31	Vyvažovací ventil DN40 vrátane meracích ventilčekov	ks	1	175,96	175,96
32	Kohút plniaci a vypúšťací DN15	ks	17	4,18	71,06

33	Automatický odvzdušňovací ventil DN15	ks	5	12,67	63,35
34	Poistný ventil DN20/PN10 otvárací pretlak 300kPa	ks	1	24,19	24,19
35	Poistný ventil DN20/PN10 otvárací pretlak 600kPa	ks	1	24,19	24,19
36	Tlakomer $\phi 80$ s meracím rozsahom (0+600)kPa + návarok a tlakomerový kohút	kpl	7	75,48	528,36
37	Tlakomer $\phi 80$ s meracím rozsahom (0+1000)kPa + návarok a tlakomerový kohút	kpl	1	75,78	75,78
38	Teplomer $\phi 80$ s meracím rozsahom (0-120)°C vrátane návarku	kpl	6	12,75	76,50
Potrubné rozvody					
39	Rúry oceľové závitové bežné STN 42 5710, 11 353.0, DN20 vrátane tvaroviek, náterov a uchytenia potrubí	m	1	19,87	19,87
40	DN25	m	16	24,82	397,12
41	DN32	m	5	30,57	152,85
42	DN50	m	19	44,56	846,64
43	Plastlinikové potrubie $\phi 16 \times 2$ vrátane tvaroviek	m	2	20,42	40,84
44	$\phi 20 \times 2$	m	15	23,46	351,90
45	$\phi 26 \times 3$	m	11	30,31	333,41
Tepelné izolácie					
46	Izolačné púzdro z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovú fóliu hr.20mm pre potrubie $\phi 16 \times 2$	m	2	4,59	9,18
47	Izolačné púzdro z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovú fóliu hr.20mm pre potrubie $\phi 20 \times 2$	m	16	5,16	82,56
48	Izolačné púzdro z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovú fóliu hr.20mm pre potrubie $\phi 26 \times 3$	m	12	5,40	64,80
49	Izolačné púzdro z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovú fóliu hr.30mm pre potrubie DN25	m	15	6,48	97,20
50	Izolačné púzdro z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovú fóliu hr.40mm pre potrubie DN32	m	5	8,52	42,60
51	Izolačné púzdro z kamennej vlny s povrchovou úpravou hliníkovú fóliu hr.50mm pre potrubie DN50	m	20	12,42	248,40
Skúšky vykurovacieho zariadenia a revízne správy					
52	Prepláchnutie rozvodov vykurovacej vody	kpl	1	500,00	500,00
53	Hydraulické vyregulovanie rozvodov vykurovacej vody vrátane protokolu o meraní	kpl	1	0,00	0,00
54	Komplexné skúšky vykurovacieho zariadenia	kpl	1	1 152,00	1 152,00
55	Oživenie a spustenie do prevádzky	kpl	1	800,00	800,00
56	Vypracovanie revíznej správy a všetkých podkladov ku kolaudácii	kpl	1	1 200,00	1 200,00
57	Projektová dokumentácia skutočného vyhotovenia	kpl	1	0,00	0,00
Montáž					
58	Montážne práce	kpl	1	6 104,00	6 104,00
Cena spolu bez DPH				36 673,94	
DPH				7 334,79	
Cena spolu s DPH				44 008,73	