

pol.	Název - např. technický vzor + poznámky	M.j.	Počet m.j.	Jedn.cena	Celk.cena
Strojní část kotelny- dodávy vč. montáží, kotle a příslušenství					
1	Kondenzační kotel DeDi C 230-85 ECO K3	ks	1	165 900,00 Kč	165 900,00 Kč
2	Kondenzační kotel DeDi C 230-85 ECO DIEMATIC - M3	ks	1	155 300,00 Kč	155 300,00 Kč
3	Correx anoda pro zásobníky nad 300 l, 230V	ks	1	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč
4	Nepřímotopný ohřívač TV BPB 401, objem 400l, P=51,9kW, tepl.plocha 2,2m2, objem výměníku 11,8l	ks	1	34 452,00 Kč	34 452,00 Kč
5	Hlídač tlaku plynu 3-4	ks	2	2 790,00 Kč	5 580,00 Kč
6	Spalinová klapka se servomotorem	ks	2	19 909,00 Kč	39 818,00 Kč
7	Adaptér Ø 150 na Ø 160 mm	ks	2	245,00 Kč	490,00 Kč
8	Deska "relé+čidla" pro 1. směšovaný okruh v K3	ks	2	3 200,00 Kč	6 400,00 Kč
9	Příslušenství pro 1 směšovaný okruh	ks	4	2 290,00 Kč	9 160,00 Kč
10	Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212	ks	2	890,00 Kč	1 780,00 Kč
11	Rozhraní pro kotlové čerpadlo s řízenými otáčkami SCU-X03	ks	2	2 900,00 Kč	5 800,00 Kč
12	Demineralizační jednotka DJ – 44 s měřícím počítačem, vč. náplně -TDS	ks	1	55 900,00 Kč	55 900,00 Kč
13	Neutralizační zařízení DN 2 s granulátem, bez čerpadla, pro kotle do výkonu 450 kW	ks	1	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
14	Kotlové elektronické čerpadlo pro K1 a K2, jmenovitý průtok 3,73 m3/hod pro delta T 20K, např. Grundfos Magna3 25-60, 230V, l=180 mm	ks	2	12 900,00 Kč	25 800,00 Kč
15	Automatický odlučovač nečistot , kalu , magnetitu a vzduchu DN 50 (tlaková ztráta do 3 kPa) ,např. Flamco X stream,VentClean G2" s izolací , závitové provedení	ks	1	17 424,00 Kč	17 424,00 Kč
16	Pojistný ventil pro K1,K2, Ducomeibes 3/4" x 1" KD, Po=2,5bar(250kPa), průřez sedla So=147 mm2	ks	2	620,00 Kč	1 240,00 Kč
koordinace s M+R !!					
17	Sada poruchové signalizace pro zdroje tepla např. KOTELNÍK 1 , (koordinace s vlastní M+R)	ks	1	21 200,00 Kč	21 200,00 Kč
18	Dvoustupňový detektor plynu (koordinace s M+R)	ks	1	6 250,00 Kč	6 250,00 Kč
19	Detektor CO (koordinace s M+R)	ks	1	6 700,00 Kč	6 700,00 Kč
Spalinová cesta v kotelně a komín (plast , AI)					
kouřovod					
20	Silikonové mazivo 250g	ks	1	142,00 Kč	142,00 Kč
21	Kotlová redukce - centrická, 150/160	ks	2	986,00 Kč	1 972,00 Kč
22	Trubka s hrdlem 0,5m, DN 160	ks	3	460,00 Kč	1 380,00 Kč
23	Trubka s hrdlem 1m, DN 160	ks	3	700,00 Kč	2 100,00 Kč
24	Revizní T-kus se změnou směru, DN160	ks	1	1 570,00 Kč	1 570,00 Kč
25	Spojovací T-kus, DN 160	ks	1	1 818,00 Kč	1 818,00 Kč
26	Sífon Long John (pro přetlak) vývod 40mm, DN40	ks	1	612,00 Kč	612,00 Kč
27	Koleno 87°, DN160	ks	1	470,00 Kč	470,00 Kč
28	Revizní T-kus, DN160	ks	1	1 322,00 Kč	1 322,00 Kč
29	Měřicí kus, DN160	ks	2	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč
30	Hadice pro odvod kondenzátu 1bm	ks	3	124,00 Kč	372,00 Kč
31	Objímka M8/10, DN160	ks	3	158,00 Kč	474,00 Kč
komín, účinná výška cca 15m, plast DN 160 mm					
32	Koleno 87° pro vložkování, DN 160	ks	1	1 730,00 Kč	1 730,00 Kč
33	Trubka s hrdlem 2m, DN 160	ks	7	1 220,00 Kč	8 540,00 Kč
34	Trubka s hrdlem 1m, DN 160	ks	1	700,00 Kč	700,00 Kč
35	Komínová hlavice pevná (komplet) plast, černá, DN 160	ks	1	1 896,00 Kč	1 896,00 Kč
36	Distanční objímka universální, 6ks	ks	9	189,00 Kč	1 701,00 Kč

37	Demontáže a úpravy na stávající spalínové cestě	kpl	1	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
Expanze					
38	Tlaková expanzní nádoba např. REFLEX 300 N/6 , obsah 300 l, vč. příslušenství a revize zařízení	ks	2	9 822,00 Kč	19 644,00 Kč
39	EN Reflex DD18/10bar na SV	ks	1	1 772,00 Kč	1 772,00 Kč
40	Servisní ventil se zajištěním MK1, PN10/120 st.C	ks	2	920,00 Kč	1 840,00 Kč
41	Fillcontrol Plus Compact - kompaktní automatické doplňovací zařízení, 230V, R 1/2/R1/2, Po+1,3bar, výstupní přetlak0,5 - 5 bar	kpl	1	16 621,00 Kč	16 621,00 Kč
Armatury					
42	Kulový kohout, DN 20	ks	6	147,00 Kč	882,00 Kč
46	Kulový kohout, DN 25	ks	4	243,00 Kč	972,00 Kč
47	Kulový kohout, DN 50	ks	4	805,00 Kč	3 220,00 Kč
48	Zpětný ventil např. EURA DN 50	ks	2	2 547,00 Kč	5 094,00 Kč
49	Klapka uzavírací mezipřírubová DN 65, PN6 v.čprotipřírub	ks	1	1 290,00 Kč	1 290,00 Kč
50	PS- mezipřírubový spoj DN 50, PN6	ks	4	312,00 Kč	1 248,00 Kč
51	Automatický odvodušňovací ventil AOV	ks	4	212,00 Kč	848,00 Kč
52	Odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	2	202,00 Kč	404,00 Kč
53	Odvzdušňovací nádoba DN50	ks	2	2 850,00 Kč	5 700,00 Kč
54	Kulový vypouštěcí kohout, DN 15	ks	12	84,00 Kč	1 008,00 Kč
55	Kulový vypouštěcí kohout, DN 20	ks	2	102,00 Kč	204,00 Kč
56	Manometr, 0-600 kPa, vc. manometrového kohoutu a smyčky	ks	2	921,00 Kč	1 842,00 Kč
57	Teploměr kruhový	ks	6	222,00 Kč	1 332,00 Kč
58	Trojcestný regulační kulový kohout ekvitermní regulace UT + POHON 24V, DN25, Kvs-6,3m3/hod - dod. M+R - OKRUHY UT č.1, např. tech. vzor: BELIMO R3025-6,3-S2 + POHON LR24A-SR,24 V, 0-10V -dod.M+R	ks	1	3 964,00 Kč	3 964,00 Kč
59	Trojcestný regulační kulový kohout ekvitermní regulace UT + POHON 24V, DN25, Kvs-10 m3/hod - dod. M+R - OKRUHY UT č.2,3,4, např. tech. vzor: BELIMO R3025-10-S2 + POHON LR24A-SR,24 V, 0-10V -dod.M+R	ks	3	3 964,00 Kč	11 892,00 Kč
60	Trojcestný regulační kulový kohout ekvitermní regulace UT + POHON 24V, DN20, Kvs-4,0 m3/hod - dod. M+R - OKRUH UT č.5, např. tech. vzor: BELIMO R3020-4-S2 + POHON LR24A-SR,24 V, 0-10V-dod.M+R	ks	1	3 753,00 Kč	3 753,00 Kč
61	Trojcestný regulační kulový kohout ekvitermní regulace UT + POHON 24V, DN15, Kvs-1,6 m3/hod - dod. M+R - OKRUH UT č.6, např. tech. vzor: BELIMO R3015-1,6-S2 + POHON LR24A-SR,24 V, 0-10V-dod.M+R	ks	1	3 753,00 Kč	3 753,00 Kč
62	Úprava stávajícího potrubí na novou montáž 3ERV	kpl	6	976,00 Kč	5 856,00 Kč
Čerpadla					
63	Oběhové čerpadlo(výměna za stávající)- vytápěcí okruhy č.1-č.5, průtok viz schema , techn. vzor např. Grundfos Magna 1 32-80, 180, 230V H=do 35 Kpa	ks	5	18 513,00 Kč	92 565,00 Kč
64	Oběhové čerpadlo(výměna za stávající)- vytápěcí okruhy č.6, průtok 0,43 m3/hod ,techn. vzor např. Grundfos ALPHA2 25-50, 180, 230V, H=do 30 Kpa	ks	1	7 421,00 Kč	7 421,00 Kč
65	Oběhové čerpadlo(výměna za stávající)- nabíjecí okruh č.7- ohřev TV, průtok max 2,2 m3/hod ,techn. vzor např. Grundfos ALPHA 2 25-80, 180, 230V, H=do 30 Kpa	ks	1	9 639,00 Kč	9 639,00 Kč
Potrubí					
Potrubí z ocelových trubek závitových a hladkých jak.mat.11 353.1 (v.č. oblouku a kolen)					
66	Potrubí DN 25-bude doměřeno na místě dle potřeby	m	10	111,00 Kč	1 110,00 Kč
67	Potrubí DN 40-bude doměřeno na místě dle potřeby	m	10	164,00 Kč	1 640,00 Kč
68	Potrubí DN 50-bude doměřeno na místě dle potřeby	m	11	233,00 Kč	2 563,00 Kč
69	Potrubí 76*3,2, DN65 - bude doměřeno na místě dle potřeby	m	6	276,00 Kč	1 656,00 Kč
70	Potrubí PPR pro úpravu stávajících rozvodů pro připojení měněného zařízení- rozvody ZTI - dn25, plast PN10	m	15	87,00 Kč	1 305,00 Kč
71	Potrubí PPR dn 20 a 25 pro odvod kondenzátu z kotle do jímky	m	18	87,00 Kč	1 566,00 Kč
Stavební činnost					
72	Malování v kotelně, otěruvzdorná malba v.čpanetrace	m2	90	112,00 Kč	10 080,00 Kč
Úpravy a nové provedení plynových rozvodů					
73	Nové plynové rozvody a úpravy na stávajících rozvodech plynu	soub	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
74	Plynový kohout Rp 3/4"	ks	2	301,00 Kč	602,00 Kč
Izolace tepelné					

75	Izolace z minerální vaty např. Therwoolin s AL fólií , DN40, tl.30mm	m	10	121,00 Kč	1 210,00 Kč
76	Izolace z minerální vaty např. Therwoolin s AL fólií , DN50, tl.40mm	m	11	153,00 Kč	1 683,00 Kč
77	Izolace z minerální vaty např. Therwoolin s AL fólií , DN65, tl.50mm	m	6	242,00 Kč	1 452,00 Kč
78	Izolace z minerální vaty např. Therwoolin s AL fólií , výměna izolace stávající HDVT ETL III, l=1550mm, DN219/d89mm, tl.100mm	kpl	1	2 386,00 Kč	2 386,00 Kč
79	Izolace z minerální vaty např. Therwoolin s AL fólií , výměna izolace stávající R+S , DN150, l=3,8m , tl.100mm	kpl	2	3 288,00 Kč	6 576,00 Kč
	Nátěry potrubí				
80	Nátěry potrubí 1x základní, 1x vrchní , DN 25	m	8	62,00 Kč	496,00 Kč
81	Nátěry potrubí 1x základní, 2x základní pod izolaci , DN 40	m	8	72,00 Kč	576,00 Kč
82	Nátěry potrubí 1x základní, 2x základní pod izolaci , DN 50	m	9	78,00 Kč	702,00 Kč
83	Nátěry potrubí 1x základní, 2x základní pod izolaci , DN 65	m	5	83,00 Kč	415,00 Kč
	ZTI - úprava a doplnění stávajícího				
84	sestava na straně SV v.č. vodoměru-dopouštění- vsazení a úprava	kpl	1	4 800,00 Kč	4 800,00 Kč
85	úprava na napojení na straně CIRK , cirkulační čerpadlo stávající	kpl	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
86	úpravy a napojení na straně TUV	kpl	1	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
	Demontáže				
87	Demontáže stávajícího zařízení tj. kotle 2x, rozvodného potrubí UT v.č. izolace, armatur, čerpadel, zásobníku TV400, EN 380l 2x, stávající úpravny vody-Katex, plynových rozvodů, rozvodů ZT, spalinových cest, stávající izolace R+S DN150, l=3,8m -2x, HDVT ETL III, l=1550mm, DN219/d89mm v.č. odvozu a ekolog. likvidace odpadu .	soub	1	21 500,00 Kč	21 500,00 Kč
88	Připojení UT a ZTI na stávající rozvody	soub	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
89	Proplach potrubí před zprovozněním kotelný-2x	soub	1	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
90	Přesun hmot - staré kotle a zařízení	soub	1	1 580,00 Kč	1 580,00 Kč
91	Přesun hmot - nové kotle a zařízení	soub	1	1 580,00 Kč	1 580,00 Kč
92	Revize spalinové cesty	soub	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
93	Tlakové a topné zkouška dle ČSN EN	soub	1	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
	Elektro a M+R				
94	Elektro práce v kotelně, úpravy na stávajícím rozvodu, revize	soub	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
95	Kompletní nadřazená M+R pro kotelnu- viz schema zapojení v.č. dopouštění a v.č. nadstavbové M+R (zabezpečení a poruchové stavy jako pro kotelnu III.kategorie), příprava pro dálkovou správu, revize , oživení.- viz technická zpráva. Koordinovat s položkami v části-strojní část kotelný	soub	1	53 000,00 Kč	53 000,00 Kč
	Ostatní				
96	Demontáže stávajících 3cestných přírubových klapek ESBE a pohonů DN32 - 5x a DN 25 - 1x	kpl	6	185,00 Kč	1 110,00 Kč
97	Demontáže stávajících oběhových čerpadel Grunfoss UPE na sekunderním rozdělovači - 6x okruh UT a 1x nabíjecí okruh TV	kpl	7	198,00 Kč	1 386,00 Kč
98	BAP na plynu- Peveco - stávající - revize	kpl	1	550,00 Kč	550,00 Kč
99	Štítky a označení potrubí a jednotlivých okruhů	kpl	1	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč
##	Doklady + návrh místního provozního řádu	kpl	1	5 300,00 Kč	5 300,00 Kč
##	Lékárnička a baterka	kpl	1	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
##	Uvedení kotlů do provozu odborným servisem	kpl	1	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
##	Kompletace a předávací řízení	kpl	1	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
##	Skutečné provedení kotelný	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
##	Materiál zde neuvedený dle odborného posouzení zhotovitele díla na místě prohlídky díla před jeho finálním naceněním , pro řádné a úspěšné provedení a dokončení díla a jeho úspěšného předání objednateli (TDI).	soub	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
		ks			
	Celkem bez DPH				995 481,00 Kč
	Celkem s DPH 21%				1 204 532,01 Kč