

Položkový rozpočet

Zakázka: **Generální oprava kotelny Revoluční 500**

Místo **Nový Bor, Revoluční 500**

Objednatel: **Vyšší odborná škola sklářská a Střední škola, Nový Bor, V
Wolkerova 316
47301 Nový Bor**

IČ: **49864688**
DIČ: **CZ49864688**

Zhotovitel: **Viatherm s.r.o.
Varšavská 570/40
70900 Ostrava**

IČ: **26862638**
DIČ: **CZ26862638**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			48 433,00
PSV			1 836 470,01
MON			463 052,99
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 347 956,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

2347956,00 CZK

v **Ostravě**

dne

19.8.2021

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Vzdálená správa (webserver) je součástí el. rozvaděče RK1.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 050,00
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			23 233,00
64	Výplně otvorů	HSV			10 000,00
90	Přípočty	HSV			8 100,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			600,00
97	Prorážení otvorů	HSV			1 450,00
713	Izolace tepelné	PSV			65 440,49
722	Vnitřní vodovod	PSV			45 482,00
723	Vnitřní plynovod	PSV			19 036,69
728	Vzduchotechnika	PSV			90 480,00
731	Kotelny	PSV			724 716,66
732	Strojovny	PSV			588 578,62
733	Rozvod potrubí	PSV			118 656,94
734	Armatury	PSV			173 405,77
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 832,84
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			2 840,00
M21	Elektromontáže	MON			463 052,99
Cena celkem					2 347 956,00

Položkový rozpočet

S:	Generální oprava kotelny Revoluční 500
O:	Nový Bor, Revoluční 500

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 050,00		0,62533		0
1	310100011RA0	Zazdívkva otvorů ve zdivu, bez úpravy povrchu, kouřovod	m2	1,00000	250,00	250,00	0,55243	0,55243	0	0
2	3 spc	komínová zděř DN 300/200, nerez	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	0	0	0	0
3	3 psc	kryt zděře DN 300, nerez	kus	1,00000	500,00	500,00	0	0	0	0
4	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr., desky standard tl. 12,5 mm, bez izol.-chodba KORD	m2	6,00000	300,00	1 800,00	0,01215	0,0729	0	0
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				23 233,00		0,55961		0,39324
5	611100011RAA	Oprava omítek stropů vnitřních vápenocem.štukových, oprava z 10 %, malba	m2	25,61000	300,00	7 683,00	0,00648	0,16595	0,004	0,10244
6	612100030RA0	Omítka stěn vnitřní vápenocementová štuková	m2	1,00000	250,00	250,00	0,04788	0,04788	0,046	0,046
7	612100031RAA	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových, oprava z 10 %, malba	m2	61,20000	250,00	15 300,00	0,00565	0,34578	0,004	0,2448
Díl:	64	Výplně otvorů				10 000,00		0,44184		0,5704
8	642201011RAA	Výměna dveří 1kř, zárubeň, oprava ostění, práh, bez změny velikosti otvoru	kus	4,00000	2 500,00	10 000,00	0,11046	0,44184	0,1426	0,5704
Díl:	90	Přípočty				8 100,00		0		0
9	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška trvání 72 hod	h	18,00000	450,00	8 100,00	0	0	0	0
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				600,00		0,02		0,06026
10	950300210RA0	Vytvoření otvoru dod. v zateplené střeše do 0,5 m2, sání spal.vzduchu vč. oplechování	kus	2,00000	300,00	600,00	0,01	0,02	0,03013	0,06026
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 450,00		0,00055		0,5934
11	971100021RA0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném, kouřovod	m2	1,00000	250,00	250,00	0,00055	0,00055	0,54	0,54
12	974054723R00	Dodatečné vyřezání otvoru v SDK podhledu pl.1 m2, chodba KORD	kus	6,00000	200,00	1 200,00	0	0	0,0089	0,0534
Díl:	713	Izolace tepelné				65 440,49		0,29182		0
13	713411111R00	Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá 28/30:(0,028+0,030*2)*pi*14 35/30:(0,035+0,03*2)*pi*30 42/40:(0,042+0,04*2)*pi*81	m2	240,14334	200,00	48 028,67	0,00051	0,12247	0	0
				3,87044						
				8,95354						
				31,04522						

		54/40:(0,054+0,04*2)*pi*3		1,26292						
		76/60:(0,076+0,6*2)*pi*46		184,39892						
		89/80:(0,089+0,8*2)*pi*2		10,61230						
14	631547114R	Pouzdro potrubní izolační 28/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	14,00000	60,00	840,00	0,00031	0,00434	0	0
15	631547115R	Pouzdro potrubní izolační 35/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	30,00000	70,00	2 100,00	0,00034	0,0102	0	0
16	631547216R	Pouzdro potrubní izolační 42/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	81,00000	80,00	6 480,00	0,00074	0,05994	0	0
17	631547218R	Pouzdro potrubní izolační 54/40 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,00000	100,00	300,00	0,00085	0,00255	0	0
18	631547422R	Pouzdro potrubní izolační 76/60 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	46,00000	150,00	6 900,00	0,00187	0,08602	0	0
19	631547623R	Pouzdro potrubní izolační 89/80 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	2,00000	250,00	500,00	0,00315	0,0063	0	0
20	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,29182	1 000,00	291,82	0	0	0	0
Díl:	722	Vnitřní vodovod				45 482,00		0,442		0
21	722151119R00	Potrubí nerez lis. D 76 x 2,0 mm, voda	m	7,00000	1 500,00	10 500,00	0,00299	0,02093	0	0
22	722172311R00	Potrubí z PPR, D 20x2,8 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	6,00000	100,00	600,00	0,00399	0,02394	0	0
23	722172312R00	Potrubí z PPR, D 25x3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	20,00000	150,00	3 000,00	0,00518	0,1036	0	0
24	722172314R00	Potrubí z PPR, D 40x5,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	44,00000	200,00	8 800,00	0,00563	0,24772	0	0
25	722181212RT8	Izolace návleková PE tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	20,00000	40,00	800,00	0,00006	0,0012	0	0
26	722181212RV9	Izolace návleková PE tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	22,00000	50,00	1 100,00	0,00009	0,00198	0	0
27	722181214RV9	Izolace návleková PE tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 40 mm	m	22,00000	60,00	1 320,00	0,00012	0,00264	0	0
28	722202411R00	Kohout kulový nerozebíratelný PP-R D 16	kus	2,00000	150,00	300,00	0,0001	0,0002	0	0
29	722202412R00	Kohout kulový nerozebíratelný PP-R D 20	kus	2,00000	150,00	300,00	0,00012	0,00024	0	0
30	722202413R00	Kohout kulový nerozebíratelný PP-R D 25	kus	6,00000	250,00	1 500,00	0,00013	0,00078	0	0
31	722202415R00	Kohout kulový nerozebíratelný PP-R D 40	kus	7,00000	350,00	2 450,00	0,00038	0,00266	0	0
32	722231162R00	Ventil vod.pojistný pružinový G 3/4, 8 bar	kus	1,00000	250,00	250,00	0,0016	0,0016	0	0
33	722235645R00	Klapka vod.zpětná vodorovná DN 40	kus	1,00000	650,00	650,00	0,0008	0,0008	0	0
34	722235652R00	Ventil vod.zpětný DN 20, k cirkulačnímu čerpadlu	kus	1,00000	200,00	200,00	0,00024	0,00024	0	0
35	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	1,00000	300,00	300,00	0,00252	0,00252	0	0
36	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jedn. suchob. G1/2"	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00164	0,00164	0	0
37	722 spc	program.digit.vodoměr pro výměnu patrony, sign.přes nadřazený systém	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,0005	0,0005	0	0
38	732331513R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.10 bar, 18 l, vč. přípoj. armatury	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00533	0,00533	0	0

39	732331514R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.10 bar, 25 l, vč. přípoj. armatury	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00753	0,00753	0	0
40	722220993R00	Zpětná montáž armatur s dvěma závity G 5/4	kus	6,00000	250,00	1 500,00	0,00002	0,00012	0	0
41	722220995R00	Zpětná montáž armatur s dvěma závity G 2	kus	4,00000	250,00	1 000,00	0,00002	0,00008	0	0
42	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	70,00000	20,00	1 400,00	0,00018	0,0126	0	0
43	722290229R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 100	m	7,00000	30,00	210,00	0,00034	0,00238	0	0
44	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	77,00000	30,00	2 310,00	0,00001	0,00077	0	0
45	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,44200	1 000,00	442,00	0	0	0	0
Díl:	723	Vnitřní plynovod				19 036,69		0,19529		0,19138
46	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	10,00000	250,00	2 500,00	0,00509	0,0509	0	0
47	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 50	m	3,00000	450,00	1 350,00	0,02169	0,06507	0	0
48	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	6,00000	600,00	3 600,00	0,01007	0,06042	0	0
49	723235111R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,00000	250,00	500,00	0,00023	0,00046	0	0
50	723235111R00	Kohout kulový vzorkovací DN 15	kus	2,00000	250,00	500,00	0,00023	0,00046	0	0
51	723235116R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	2,00000	1 800,00	3 600,00	0,00216	0,00432	0	0
52	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	2,00000	1 800,00	3 600,00	0,00297	0,00594	0	0
53	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25	m	6,00000	100,00	600,00	0,00011	0,00066	0,00215	0,0129
54	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	4,00000	100,00	400,00	0,00039	0,00156	0,00342	0,01368
55	723150805R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 159	m	10,00000	200,00	2 000,00	0,00055	0,0055	0,01648	0,1648
56	723290821R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,19140	1 000,00	191,40	0	0	0	0
57	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,19529	1 000,00	195,29	0	0	0	0
Díl:	728	Vzduchotechnika				90 480,00		0,05725		0
58	728111114R00	Montáž potrubí plechového čtyřhranného do 0,13 m2, přívod větracího vzduchu	m	2,50000	500,00	1 250,00	0	0	0	0
59	42982102R	Trouba rovná 4hranná do d 1500 mm potr. 1 Pz plech, na konci zaslep., VS	bm	2,50000	1 000,00	2 500,00	0,015	0,0375	0	0
60	728112112R00	Montáž potrubí plechového kruhového do d 200 mm, přívod spalovacího vzduchu	m	5,00000	100,00	500,00	0	0	0	0
61	42981292R	Trouba Spiro d 160 délka 1000 mm pozinkovaná	kus	5,00000	1 200,00	6 000,00	0,00265	0,01325	0	0
62	728114112R00	Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm, odtah spalin	m	18,00000	200,00	3 600,00	0	0	0	0
63	728 spc	trubka DN 160, 250 mm	kus	2,00000	500,00	1 000,00	0	0	0	0
64	728 spc	trubka DN 160, 500 mm	kus	2,00000	750,00	1 500,00	0	0	0	0
65	728 spc	trubka DN 160, 1000 mm	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00	0	0	0	0
66	728 spc	sada kaskádního odkouření DN 200/160	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00	0	0	0	0
67	728 spc	trubka DN 200, 1000 mm	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	0	0	0	0
68	728 spc	trubka DN 200, 2000 mm	kus	6,00000	5 000,00	30 000,00	0	0	0	0
69	728 spc	kontrolní kus přímý PP DN 200	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00	0	0	0	0
70	728 spc	distanční objímka DN 200 nerez	kus	7,00000	200,00	1 400,00	0	0	0	0

71	728212112R00	Montáž oblouku plechového kruhového do d 200 mm	kus	2,00000	200,00	400,00	0	0	0	0
72	429822005R	Oblouk segmentový 90°, d 160 mm Pz plech	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	0,0011	0,0022	0	0
73	728214112R00	Montáž oblouku plastového kruhového do d 200 mm	kus	2,00000	200,00	400,00	0	0	0	0
74	728 spc	koleno DN 160 x 87°	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	0	0	0	0
75	728 spc	patní koleno s podpěrou DN 200, s opěrnou kolejí	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00	0	0	0	0
76	728212712R00	Montáž stříšky nebo hlavice plech.kruh.do d 200 mm	kus	3,00000	200,00	600,00	0	0	0	0
77	42972303R	Stříška kruhová velikost 160	kus	2,00000	900,00	1 800,00	0,0017	0,0034	0	0
78	728 spc	komínový poklop DN 200 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00	0	0	0	0
79	728411312R00	Montáž vyústě čtyřhranné do 0,08 m2	kus	1,00000	300,00	300,00	0	0	0	0
80	42972816R	Mřížka čtyřhranná vel. 400x200	kus	1,00000	800,00	800,00	0,0009	0,0009	0	0
81	998728202R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 12 m	%	0,53000	1 000,00	530,00	0	0	0	0
Díl:	731	Kotelny				724 716,66		0,98216		1,2345
82	731249129R00	Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 225 kW	soubor	2,00000	10 000,00	20 000,00	0,00062	0,00124	0	0
83	731spc	velkoobjem.kond.plyn.kotel 225 kW, 2 zpátečky, uzav.spal.komora	sou	2,00000	339 000,00	678 000,00	0,49	0,98	0	0
84	731200829R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 250 kW	kus	2,00000	10 000,00	20 000,00	0,0002	0,0004	0,54225	1,0845
85	731292812R00	Demontáž hořáků na kapalina/plyn pal. do 300 kW	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00	0,00026	0,00052	0,075	0,15
86	731391814R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 50 m2	kus	2,00000	250,00	500,00	0	0	0	0
87	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	1,23450	1 000,00	1 234,50	0	0	0	0
88	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,98216	1 000,00	982,16	0	0	0	0
Díl:	732	Strojovny				588 578,62		0,85534		2,52328
89	732119192R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 125 (100x100 mm) dl 1m	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,06635	0,06635	0	0
90	732119292R00	Mont přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 125	kus	3,00000	1 000,00	3 000,00	0,00238	0,00714	0	0
91	732 spc	komb.rozdělovač se sběračem modul 100, 2,5 m, 2xDN65, 8xG6/4, 2xG1/2, 2 stojany 400 mm, izol.PUR	sou	1,00000	35 000,00	35 000,00	0,0628	0,0628	0	0
92	732119193R00	M. rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	2,00000	2 000,00	4 000,00	0,06655	0,1331	0	0
93	732119293R00	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 150	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00	0,0024	0,012	0	0
94	732 spc	komb.rozdělovač se sběračem modul 120 1,95 m, 4xDN 65,6xG6/4,2xG1/2,2 st., izol.PUR	sou	1,00000	30 000,00	30 000,00	0,0649	0,0649	0	0
95	732 spc	komb.rozdělovač se sběračem modul 120 2,15 m, 2xDN65,10xG6/4,2xG1/2,2 stojany 600 mm, izol.PUR	sou	1,00000	29 000,00	29 000,00	0,0645	0,0645	0	0
96	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	32,00000	50,00	1 600,00	0,00113	0,03616	0	0
97	732219302R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 300 l	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00519	0,00519	0	0
98	732 spc	zás.ohřívavač zásob.300 l pro kondenz.kotle, 73,1 kW, 2,6m2	kus	1,00000	30 000,00	30 000,00	0,113	0,113	0	0
99	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00	0	0	0,51196	1,02392

100	732219304R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 500 l, přemístění stávajících ohříváčů	soubor	2,00000	2 000,00	4 000,00	0,00519	0,01038	0	0
101	732239102R00	Montáž čerpadlové skupiny	kus	12,00000	2 500,00	30 000,00	0	0	0	0
102	732 spc	čerp.skupina DN 25 směš., kvs sestavy 5,8, čerp.DN 25, 6 m, 2,0 m3/h, 230 V	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00	0,012	0,012	0	0
103	732 spc	čerp.skupina DN 25 směš., kvs sestavy 5,8, čerp.DN 25, 6 m, 3,2 m3/h, 230 V	kpl	4,00000	28 000,00	112 000,00	0,013	0,052	0	0
104	732 spc	čerp.skupina DN 32 směš., kvs sestavy 6,1, čerp.DN 32, 6 m, 3,3 m3/h, 230 V	kpl	1,00000	35 000,00	35 000,00	0,015	0,015	0	0
105	732 spc	čerp.skupina DN 32+ směš., kvs sestavy 9,8, čerp.DN 32, 6 m, 4,1 m3/h, 230 V	kpl	4,00000	35 000,00	140 000,00	0,015	0,06	0	0
106	732 spc	čerp.skupina DN 32 nesměš., kvs sestavy 7,6, čerp.DN 32, 6 m, 3,7 m3/h, 230 V	kpl	1,00000	26 000,00	26 000,00	0,011	0,011	0	0
107	732 spc	čerp.skupina DN 32+ nesměš., kvs sestavy 11,7, čerp.DN 32, 6 m, 4,6 m3/h, 230 V	kpl	1,00000	32 000,00	32 000,00	0,011	0,011	0	0
108	732339110R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 400 l	soubor	2,00000	2 000,00	4 000,00	0,00476	0,00952	0	0
109	48466212R	Nádoba expanzní membránová N 400/6	kus	2,00000	12 500,00	25 000,00	0,052	0,104	0	0
110	732 spc	servisní uzávěr exp. nádoby 1"	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	0,0005	0,001	0	0
111	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	1,00000	100,00	100,00	0,00007	0,00007	0,0045	0,0045
112	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25, přemístění stáv.cirkulace	soubor	1,00000	500,00	500,00	0	0	0	0
113	732421313R00	Čerpadlo cirkulační TV DN 20	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00339	0,00339	0	0
114	732110812R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	11,00000	500,00	5 500,00	0	0	0,09358	1,02938
115	732110813R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 300 mm	m	1,00000	1 000,00	1 000,00	0	0	0,20748	0,20748
116	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	10,00000	100,00	1 000,00	0,00007	0,0007	0,021	0,21
117	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	2,00000	200,00	400,00	0,00007	0,00014	0,024	0,048
118	732320813R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l	kus	4,00000	150,00	600,00	0	0	0	0
119	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	2,52328	1 000,00	2 523,28	0	0	0	0
120	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,85534	1 000,00	855,34	0	0	0	0
Díl:	733	Rozvod potrubí				118 656,94		0,44244		0,6345
121	733151215R00	Potrubí ocel. vně pozink. lis. D 28x1,5 mm	m	14,00000	350,00	4 900,00	0,00159	0,02226	0	0
122	733151216R00	Potrubí ocel. vně pozink. lis. D 35x1,5 mm	m	30,00000	400,00	12 000,00	0,00159	0,0477	0	0
123	733151217R00	Potrubí ocel. vně pozink. lis. D 42x1,5 mm	m	86,00000	500,00	43 000,00	0,00186	0,15996	0	0
124	733151218R00	Potrubí ocel. vně pozink. lis. D 54x1,5 mm	m	3,00000	650,00	1 950,00	0,0019	0,0057	0	0
125	733151219R00	Potrubí ocel. vně pozink. lis. D 76x2,0 mm	m	46,00000	800,00	36 800,00	0,00418	0,19228	0	0
126	733151220R00	Potrubí ocel. vně pozink. lis. D 89x2,0 mm	m	2,00000	900,00	1 800,00	0,00487	0,00974	0	0
127	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	44,00000	20,00	880,00	0	0	0	0
128	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	86,00000	20,00	1 720,00	0	0	0	0
129	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	3,00000	30,00	90,00	0	0	0	0
130	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	46,00000	30,00	1 380,00	0	0	0	0

131	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	2,00000	30,00	60,00	0	0	0	0
132	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	20,00000	50,00	1 000,00	0,00002	0,0004	0,0032	0,064
133	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	40,00000	100,00	4 000,00	0,00005	0,002	0,00532	0,2128
134	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89	m	20,00000	150,00	3 000,00	0,00006	0,0012	0,00841	0,1682
135	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	10,00000	200,00	2 000,00	0,0001	0,001	0,01384	0,1384
136	733190801R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	20,00000	50,00	1 000,00	0	0	0,00072	0,0144
137	733191823R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 76	kus	20,00000	50,00	1 000,00	0	0	0,00031	0,0062
138	733191836R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 159	kus	10,00000	50,00	500,00	0	0	0,0009	0,009
139	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	10,00000	50,00	500,00	0,00002	0,0002	0,00215	0,0215
140	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,63450	1 000,00	634,50	0	0	0	0
141	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,44244	1 000,00	442,44	0	0	0	0
Díl:	734	Armatury				173 405,77		0,15722		0,92355
142	734194317R00	Klapka uzavírací, regulační, mezipřír. DN 65, el. pohon 230 V s pružinou (bez napětí zavřeno)	kus	2,00000	12 500,00	25 000,00	0,00754	0,01508	0	0
143	734193217R00	Klapka uzav. regul. mezipřír. DN 65	kus	8,00000	1 500,00	12 000,00	0,00414	0,03312	0	0
144	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	1,00000	250,00	250,00	0	0	0	0
145	55121712R	Ventil vyvažovací DN 20, Kv 5,7, včetně měřících koncovek	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00	0,00065	0,00065	0	0
146	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	7,00000	200,00	1 400,00	0	0	0	0
147	55121713R	Ventil vyvažovací DN 25, Kv 8,7, včetně měřících koncovek	kus	7,00000	1 900,00	13 300,00	0,00086	0,00602	0	0
148	734209116R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 5/4	kus	3,00000	200,00	600,00	0	0	0	0
149	55121714R	Ventil vyvažovací DN 32, Kv 14,2, včetně měřících koncovek	kus	3,00000	2 000,00	6 000,00	0,00128	0,00384	0	0
150	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	kus	4,00000	250,00	1 000,00	0	0	0	0
151	734 spc	Magnetický odlučovač nečistot do potrubí DN 50	kus	4,00000	8 000,00	32 000,00	0,002	0,008	0	0
152	734213111R00	Ventil automatický odvodušňovací, DN 10	kus	20,00000	250,00	5 000,00	0,0005	0,01	0	0
153	734233165R00	Kohout kulový, vnitřní-vnější z. DN 40	kus	14,00000	600,00	8 400,00	0,00081	0,01134	0	0
154	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř. z. DN 50	kus	4,00000	700,00	2 800,00	0,00124	0,00496	0	0
155	734293275R00	Kohout kulový FILTR BALL, DN 40	kus	12,00000	3 500,00	42 000,00	0,0028	0,0336	0	0
156	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	36,00000	300,00	10 800,00	0,0003	0,0108	0	0
157	734251125R00	Ventily pojistné pružinové, G 1"x5/4", 3 bar, alfa v=0,684	kus	2,00000	450,00	900,00	0,0032	0,0064	0	0
158	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	2,00000	350,00	700,00	0,00252	0,00504	0	0
159	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	16,00000	100,00	1 600,00	0,00002	0,00032	0,039	0,624
160	734100821R00	Demontáž armatur se třemi přírubami do DN 50	kus	5,00000	75,00	375,00	0,00002	0,0001	0,035	0,175
161	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	45,00000	100,00	4 500,00	0,00017	0,00765	0,0022	0,099
162	734290813R00	Demontáž armatur směšovacích. 3cest. Mix A, DN 32	kus	5,00000	100,00	500,00	0	0	0,00271	0,01355

163	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	30,00000	50,00	1 500,00	0,00001	0,0003	0,0004	0,012
164	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,92355	1 000,00	923,55	0	0	0	0
165	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,15722	1 000,00	157,22	0	0	0	0
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				7 832,84		0,08284		0,014
166	766661821R00	Demontáž samozavírače	kus	1,00000	100,00	100,00	0	0	0,004	0,004
167	767649191R00	Montáž doplňků dveří, samozavírače hydraulického	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00001	0,00001	0	0
168	767646510R00	Montáž dveří protipožárních jednokřídlových	kus	1,00000	100,00	100,00	0,00043	0,00043	0	0
169	55345502R	Dveře požární 1kříd.-30 min EI 30 DP1 80x197 cm, příp. dle zprávy PBR	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,071	0,071	0	0
170	767681210R00	Montáž zárubní montovat.1kř. hl. 150, š. do 80 cm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	0	0	0	0
171	5533300021R	Zárubeň ocelová ZH 95/1970/800 L, P, EI, EW 30, pro cihelné zdivo, s pevnými závěsy	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,0109	0,0109	0	0
172	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	10,00000	100,00	1 000,00	0,00005	0,0005	0,001	0,01
173	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,08284	1 000,00	82,84	0	0	0	0
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				2 840,00		0,20596		0,54392
174	777615110RAD	Oprava betonové podlahy, povrch epoxidový nátěr , opravovaná plocha do 30 %	m2	11,36000	250,00	2 840,00	0,01813	0,20596	0,04788	0,54392
Díl:	M21	Elektromontáže				463 052,99		0		0
175	M21-1	Dodávka a montáž elektro a MaR, viz samostatná část rozpočtu	soubor	1,00000	463 052,99	463 052,99	0	0	0	0

26

2 347 956,00

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA – REKAPITULACE		
Číslo pol.	Popis položky	Cena
1	Materiál	103 888 Kč
2	Montáže	106 465 Kč
3	Dodávky	159 800 Kč
4	Demontáže	30 400 Kč
5	Ostatní náklady	62 500 Kč
Cena celkem bez DPH		463 053 Kč

ELEKTROINSTALACE							
Číslo pol.	Popis položky	Množství	MJ	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem mat.	Celkem mont.
1	trubka oheb.el.inst.SF16	28	m	15,00	22,00	420,00	616,00
2	trubka tuha el.inst.z PVC, 8020 -15,8mm (pu)	36	m	26,00	60,00	936,00	2 160,00
3	krabice instalační odbočná 8130, IP54	2	ks	98,00	185,00	196,00	370,00
4	lišta inst.vkládací bezhalogenová 20x20mm s přísluř.	84	m	28,00	60,00	2 352,00	5 040,00
5	lišta inst.vkládací bezhalogenová 80x40mm s přísluř.	22	m	89,00	79,00	1 958,00	1 738,00
6	kabel.žlab drátový 50x50mm	78	m	125,00	212,00	9 750,00	16 536,00
7	kabel.žlab drátový 100x50mm	38	m	165,00	245,00	6 270,00	9 310,00
8	spojka žlabu SZM1	130	ks	15,00	22,00	1 950,00	2 860,00
9	spojka zemnicí žlabu SVZM1	18	ks	21,00	22,00	378,00	396,00
10	stoupačkový držák žlabu DZM10	12	ks	28,00	28,00	336,00	336,00
11	kovová přepážka žlabu KPZM50	38	m	69,00	45,00	2 622,00	1 710,00
12	nosník drát.žlabu NZM50	156	ks	45,00	35,00	7 020,00	5 460,00
13	nosník drát.žlabu NZM100	64	ks	65,00	40,00	4 160,00	2 560,00
14	ukonc.vod.v rozv.vc.zap.a konc.do 2.5mm2	186	ks	10,00	22,00	1 860,00	4 092,00
15	ukonc.vod.v rozv.vc.zap.a konc.do 6mm2	16	ks	10,00	22,00	160,00	352,00
16	ukonč.vod.v rozv.vc.zap.a konc.do 16mm2	14	ks	10,00	45,00	140,00	630,00
17	spin.jednopolový IP44 na povrch	1	ks	154,00	185,00	154,00	185,00
18	zasuvka 230V/16A,IP44 na povrch	1	ks	156,00	185,00	156,00	185,00
19	zasuvka IP44, 3x400V/16A/3P+N+PE, na povrch	1	ks	385,00	185,00	385,00	185,00
20	detektor hořlavých plynů, 230V/5A, 2st.	1	ks	3 870,00	450,00	3 870,00	450,00
21	detektor CO, 230V/5A	1	ks	3 870,00	450,00	3 870,00	450,00
22	detektor zaplavení 24V	1	ks	1 230,00	450,00	1 230,00	450,00
23	detektor min.tlaku soustavy, 24V, 1,2atm.	1	ks	3 850,00	450,00	3 850,00	450,00

24	čidlo teploty prostoru, NTC 1kOhm	1	ks	400,00	185,00	400,00	185,00
25	příložné čidlo teploty topné vody, NTC 10kOhm	11	ks	570,00	185,00	6 270,00	2 035,00
26	jímkové čidlo teploty vody TUV, NTC 10kOhm s přísluš.	2	ks	590,00	185,00	1 180,00	370,00
27	čidlo venkovní teploty prostoru, NTC 1kOhm	1	ks	400,00	185,00	400,00	185,00
28	siréna s majákem 230V, IP65	1	ks	1 650,00	185,00	1 650,00	185,00
29	stop nouzové tlačítko, IP65, 230V/6A, zap.1+1,	1	ks	780,00	185,00	780,00	185,00
30	Svítilno LED, IP65, 53W/7042Lm/4000K	2	ks	1 250,00	900,00	2 500,00	1 800,00
31	Svítilno nouzové LED, IP65, 3W/1hod./SE	3	ks	1 140,00	600,00	3 420,00	1 800,00
32	Zapojení 1-faz.motoru	29	ks	10,00	185,00	290,00	5 365,00
33	mont.oceloplech.rozvodnic do 50kg	2	ks	10,00	1 000,00	20,00	2 000,00
34	Kabel CYKY 2-Ox1.5 mm2 750V (PO)	80	m	14,00	22,00	1 120,00	1 760,00
35	Kabel CYKY 3-Ox1.5 mm2 750V (PO)	45	m	15,00	22,00	675,00	990,00
36	Kabel CYKY 3-Jx1.5 mm2 750V (PO)	260	m	15,00	22,00	3 900,00	5 720,00
37	Kabel CYKY 3-Jx2.5 mm2 750V (PO)	16	m	22,00	22,00	352,00	352,00
38	Kabel CYKY 4-Ox1.5 mm2 750V (PO)	40	m	21,00	22,00	840,00	880,00
39	Kabel CYKY 5-Jx1.5 mm2 750V (PO)	190	m	22,00	22,00	4 180,00	4 180,00
40	Kabel CYKY 5-Jx2.5 mm2 750V (PO)	16	m	34,00	22,00	544,00	352,00
41	Kabel CYKY 5-Jx4 mm2 750V (POS)	11	m	56,00	22,00	616,00	242,00
42	Kabel CYKY 5-Jx10 mm2 750V (POS)	43	m	132,00	30,00	5 676,00	1 290,00
43	Kabel CXKH-R 3-Jx1.5 mm2 750V (PO)	95	m	17,00	22,00	1 615,00	2 090,00
44	Kabel CXKH-R 5-Jx1.5 mm2 750V (PO)	75	m	25,00	22,00	1 875,00	1 650,00
45	Kabel CXKH-R 3-Jx4 mm2 750V (PO)	24	m	38,00	22,00	912,00	528,00
46	Kabel JYTY 2-Ox1,0 (PO)	190	m	12,00	22,00	2 280,00	4 180,00
47	Kabel JHTH 2-Ox1,0 (PO)	150	m	12,00	22,00	1 800,00	3 300,00
48	CYA 16 mm2 (PU)	50	m	48,00	22,00	2 400,00	1 100,00
49	CYA 6 mm2 (PU)	25	m	15,00	22,00	375,00	550,00
50	CYA 4 mm2 (PU)	30	m	13,00	22,00	390,00	660,00
51	CY 4 mm2 (PU)	10	m	13,00	22,00	130,00	220,00
52	CY 6 mm2 (PU)	45	m	15,00	22,00	675,00	990,00
53	úprava rozvaděče RMS	1	ks	2 500,00	3 800,00	2 500,00	3 800,00
54	protipožár.ucpávka min.EI30, vč.stěrky	1	ks	100,00	1 000,00	100,00	1 000,00

Součet	103 888 Kč	106 465 Kč
Celkem instalace		210 353 Kč

DODÁVKY

Číslo pol.	Popis položky	Množství	MJ	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem mat.	Celkem mont.
55	rozvaděč RK1 (vč. webservru a propoje s počítačovou stanicí vzdálené správy)	1	ks	106 000,00	0,00	106 000,00	0,00
56	rozvaděč RK2	1	ks	53 800,00	0,00	53 800,00	0,00

Součet						159 800 Kč	0 Kč
Celkem dodávky						159 800 Kč	0 Kč

DEMONTÁŽE

Číslo pol.	Popis položky	Množství	MJ	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem mat.	Celkem mont.
57	Kompletní demontáž el. instalace kotelny vč. rozvaděčů	80	hod.	0,00	380,00	0,00	30 400,00

Součet						0 Kč	30 400 Kč
Celkem demontáže						0 Kč	30 400 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY

Číslo pol.	Popis položky	Množství	MJ	Materiál / MJ	Montáž / MJ	Celkem mat.	Celkem mont.
58	Doprava a přesun	1	ks	0,00	18 500,00	0,00	18 500,00
59	Zařízení staveniště	1	ks	0,00	3 000,00	0,00	3 000,00
60	Podružný materiál	1	ks	5 000,00	0,00	5 000,00	0,00
61	Úprava stávající el. instalace, zednické práce apod.	1	ks	0,00	5 000,00	0,00	5 000,00
62	Likvidace odpadu	1	ks	0,00	2 500,00	0,00	2 500,00
63	Dokumentace skutečného provedení	1	ks	0,00	5 000,00	0,00	5 000,00
64	Programování a zprovoznění regulace	1	ks	0,00	15 000,00	0,00	15 000,00
65	Poučení s ovládáním kotelny provozovatele	1	ks	0,00	1 000,00	0,00	1 000,00
66	Revizní zpráva	1	ks	0,00	7 499,99	0,00	7 499,99

Součet						5 000 Kč	57 500 Kč
Celkem ostatní náklady						5 000 Kč	57 500 Kč