

Rekonstrukce plynové kotelny Plavecký bazén Roudnice

Název	Hodnota B
Základní náklady	
Dodávka	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00
Zdroj tepla + Vytápění	1 716 630,57
OPZ	90 511,54
Stavební úpravy	46 000,00
Měření a Regulace - Nový Rozvaděč DT2 + MaR a elektroinstalace - KOTELNA	323 322,35
Mezisoučet 1	2 176 464,46
Nátěry	0,00
Zemní práce	0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací	0,00
Mezisoučet 2	2 176 464,46
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2	0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2	0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1	0,00
Základní náklady celkem	2 176 464,46
Vedlejší náklady	
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2	0,00
Rezerva 0,00%	0,00
Vedlejší náklady celkem	0,00
Kompletační činnost	
Náklady celkem	2 176 464,46
Základ a hodnota DPH 21%	457 057,54
Základ a hodnota DPH 15%	0,00
Náklady celkem s DPH	2 633 522,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce plynové kotelny Plavecký bazén Roudnice	
Objekt :	Zdroj tepla + vytápění	Změna zdroje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	723	Izolace				
1	733113112R01	Izolace kaučuk d 35x20 mm	m	30,00	145,13	4 353,90
2	733113112R02	Izolace kaučuk d 48x20 mm	m	12,00	200,19	2 402,28
3	733113112R03	Izolace kaučuk d 60x20 mm	m	24,00	226,17	5 428,08
4	733113112R04	Izolace kaučuk d 114x20 mm	m	30,00	477,10	14 313,00
5	733113112R05	Izolace kaučuk d 140x20 mm	m	36,00	581,56	20 936,16
6	733113112R06	Lepidlo na izolaci	kpl	3,00	250,00	750,00
7	733113112R07	spony na izolaci	kpl	1,00	300,00	300,00
	Celkem za	723 Izolace				48 483,42
Díl:	733	Rozvod potrubí				
8	733113112R01	Potrubí ocelové bezešvé 139.7x 5.0	m	36,00	1 530,00	55 080,00
9	733113112R02	Potrubí ocelové bezešvé 114.3x 4.5	m	24,00	650,00	15 600,00
10	733113112R03	Potrubí ocelové bezešvé 60,3x 3,0	m	42,00	280,00	11 760,00
11	733113112R04	Potrubí ocelové bezešvé 48.3x 3,0	m	12,00	210,00	2 520,00
12	733113112R05	Potrubí ocelové bezešvé 33.7x 3,0	m	30,00	135,00	4 050,00
13	733113112R06	Potrubí ocelové bezešvé 139.7x5 oblouk	kus	8,00	1 160,00	9 280,00
14	733113112R07	Potrubí ocelové bezešvé 114.3x 4.5 oblouk	kus	6,00	1 090,00	6 540,00
15	733113112R08	Potrubí ocelové bezešvé 60,3x 3,0 oblouk	kus	20,00	590,00	11 800,00
16	733113112R09	Potrubí ocelové bezešvé 48.3x 3.0 oblouk	kus	8,00	480,00	3 840,00
17	733113112R10	Potrubí ocelové bezešvé 33,7x3.0 oblouk	kus	20,00	432,00	8 640,00
18	733113112R11	T kus 139.7 /60.3	kus	6,00	1 304,00	7 824,00
19	733113112R12	T kus 60,3 / 33,7	kus	2,00	315,00	630,00
20	733113112R13	T kus 60.3	kus	3,00	283,00	849,00
21	733113112R14	T kus 48.3	kus	2,00	235,00	470,00
22	733113112R15	T kus 33.7	kus	1,00	158,00	158,00
23	733113112R16	Redukce potrubí centrická 139.7/114.3	kus	4,00	1 100,00	4 400,00
24	733113112R17	Redukce potrubí centrická 114.3/88.9	kus	2,00	950,00	1 900,00
25	733113112R18	Redukce potrubí centrická 60,3 / 48.3	kus	15,00	356,00	5 340,00
26	733113112R19	Redukce potrubí centrická 48.3 / 33,7	kus	6,00	315,00	1 890,00
27	733113112R20	Redukce potrubí centrická 33.7 /26.9	kus	3,00	280,00	840,00
28	733113112R21	Příruba krková DN125 PN 16	kus	2,00	268,00	536,00
29	733113112R22	Příruba krková DN100 PN 16	kus	10,00	215,00	2 150,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce plynové kotelny Plavecký	
Objekt :	bazén Roudnice	
	Zdroj tepla + vytápění	Změna zdroje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	733113112R23	Příruba krková DN80 PN 16	kus	2,00	224,00	448,00
31	733113112R24	Příruba krková DN50 PN 16	kus	15,00	180,00	2 700,00
32	733113112R25	Příruba krková DN40 PN 16	kus	6,00	169,00	1 014,00
33	733113112R26	Přírubový spoj DN125 PN 16 (spojovací materiál + těsnění)	kus	4,00	650,00	2 600,00
34	733113112R27	Přírubový spoj DN100 PN 16 (spojovací materiál + těsnění)	kus	20,00	650,00	13 000,00
35	733113112R28	Přírubový spoj DN80 PN 16 (spojovací materiál + těsnění)	kus	2,00	500,00	1 000,00
36	733113112R29	Přírubový spoj DN50 PN 16 (spojovací materiál + těsnění)	kus	21,00	400,00	8 400,00
37	733113112R30	Přírubový spoj DN40 PN 16 (spojovací materiál + těsnění)	kus	6,00	400,00	2 400,00
38	733113112R31	PPR d40 + tvarovky pro odvod kondenzátu	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
39	733113112R32	Šroubení 2"	kus	4,00	750,00	3 000,00
40	733113112R33	Šroubení 5/4"	kus	16,00	215,00	3 440,00
41	733113112R34	Šroubení 1"	kus	6,00	235,00	1 410,00
42	733113112R35	Vsuvky	kpl	1,00	1 560,00	1 560,00
43	733113112R36	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
44	733113112R37	Žlab pro plastové potrubí	m	5,00	165,00	825,00
45	733113112R38	konzole+ objímky pro potrubí	kpl	1,00	5 400,00	5 400,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				210 294,00
Díl:	734	Armatury + zařízení				
46	55121013G01	Kondenzační kotel 300 kW + příslušenství	sb.	2,00	327 938,00	655 876,00
47	55121013G02	Odkouření sdružené +napojení do stávajícího komínového tělesa komín + přívod vzduchu pro spalování	kpl.	1,00	153 246,80	153 246,80
48	55121013G03	Anuloid včetně příslušenství typ HVDT iV Q= 28 m3/h + izolace	kus	1,00	32 642,00	32 642,00
49	55121013G04	Kombinovaný rozdělovač a sběrač topné vody Modul 150 + izolace délka 2500 mm s hrdli 2x DN125 , 2x DN100 , 2x G 2" , 2x G 6/4" , 4x G 1" + izolace	kus	1,00	52 440,00	52 440,00
50	55121013G05	Oběhové čerpadlo Q= 9 m3/h H= 4 m s reg. otáček	kus	2,00		
51	55121013G06	Oběhové čerpadlo Q= 22 m3/h H= 8 m s reg. Otáček	kus	1,00	45 680,00	45 680,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce plynové kotelny Plavecký	Změna zdroje
Objekt :	bazén Roudnice Zdroj tepla + vytápění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
52	55121013G07	Oběhové čerpadlo Q= 4 m3/h H= 5 m s reg. Otáček	kus	2,00	15 620,00	31 240,00
53	55121013G08	Oběhové čerpadlo Q= 4 m3/h H= 4 m s reg. Otáček	kus	1,00	15 120,00	15 120,00
54	55121013G09	Oběhové čerpadlo Q= 8 m3/h H= 4 m s reg. Otáček	kus	2,00	18 620,00	37 240,00
55	55121013G10	Oběhové čerpadlo Q= 2 m3/h H= 5 m s reg. Otáček	kus	1,00	12 490,00	12 490,00
56	55121013G11	Třífcestný regulační ventil G 3/4" s pohonem	kus	1,00	2 860,00	2 860,00
57	55121013G12	Třífcestný regulační ventil G 5/4" s pohonem	kus	3,00	3 346,14	10 038,42
58	55121013G13	Třífcestný regulační ventil G 6/4" s pohonem	kus	2,00	3 860,00	7 720,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce plynové kotelny Plavecký	
Objekt :	bazén Roudnice	
	OPZ	Změna zdroje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	733	Rozvod potrubí				
Díl:	925	Vnitřní rozvod plynu				
1	733113112R01	Potrubí ocelové bezešvé 42.4x 3,0	m	24,00	71,98	1 727,52
2	733113112R02	Potrubí ocelové bezešvé 42.4x 3,0 oblouk	kus	16,00	35,00	560,00
3	733113112R03	Potrubí ocelové bezešvé 33,7x 2,7	m	8,00	62,89	503,12
4	733113112R04	Potrubí ocelové bezešvé 33,7x 2,7 - oblouk	kus	2,00	29,00	58,00
5	733113112R05	Potrubí ocelové bezešvé 21,3x 2,6	m	18,00	31,68	570,24
6	733113112R06	Potrubí ocelové bezešvé 21,3x 2,6 oblouk	kus	7,00	24,00	168,00
7	733113112R07	Potrubí ocelové bezešvé 33.7 / 21.3 Redukce potrubí	kus	1,00	36,00	36,00
10	733113112R10	Potrubí ocelové bezešvé 21,3x 1,6 T-kus - vrtaný	kus	3,00	68,00	204,00
11	733113112R11	Potrubí ocelové bezešvé 42.4x3.0 T-kus - vrtaný	kus	2,00	89,00	178,00
12	733113112R12	Montáž armatur závitových,se 2závity, G5/4 včetně kulového kohoutu	kus	3,00	335,80	1 007,40
13	733113112R13	Filtr plynový G 5/4	kus	2,00	241,00	482,00
14	733113112R14	Montáž armatur závitových,se 2závity, G1/2 včetně kulového kohoutu	kus	6,00	94,03	564,15
15	733113112R15	Montáž armatur závitových,se 2závity, G1/2 včetně vzorkovacího kohoutu	kus	3,00	123,37	370,11
16	733113112R16	Regulátor tlaku plynu FRS 505 G 6/4"	kus	2,00	7 632,30	15 264,60
17	733113112R17	Rotační plynoměr G16 DN 32 s impulsním výstupem	kus	1,00	12 958,40	12 958,40
18	733113112R18	Pomocný materiál pro montáž potrubí a zařízení, upevnění	sb.	1,00	13 520,00	13 520,00
19	733113112R19	Varný nátrubek vnější závit 3/4"	kus	3,00	28,00	84,00
20	733113112R20	Varný nátrubek vnější závit 5/4"	kus	3,00	36,00	108,00
21	733113112R21	Manometr 0 - 60 kPa + příslušenství (man.přípojka + kohout)	kus	3,00	983,00	2 949,00
22	733113112R22	Šroubení 5/4"	kus	16,00	130,00	2 080,00
23	733113112R23	Vsuvka red 5/4/6/4	kus	6,00	56,00	336,00
24	733113112R24	Vsuvka 5/4	kus	12,00	64,00	768,00
25	733113112R25	Nátěr potrubí - základní nátěr potrubí do DN32	m	55,00	42,00	2 310,00
26	733113112R26	Nátěr potrubí - vrchní email barva žlutá nátěr potrubí do DN80	m	55,00	56,00	3 080,00
27	733113112R27	Demontáž stávajícího potrubí + zaslepení potrubí na stávajícím akumulačním potrubí	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce plynové kotelny Plavecký	
Objekt :	bazén Roudnice	
	Stavební úpravy	Změna zdroje

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		SO_01: Stavební práce				
Díl:	002	Úpravy povrchu				
1	002R01	Vyrovnávací cementový potěr tl do 20 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	30,00	180,00	5 400,00
2	002R02	Vybourání stávajících soklů pod kotli	m3	0,20	8 000,00	1 600,00
3	002R03	Nový sokl pod kotle pod kotli	m3	0,35	10 000,00	3 500,00
4	002R04	Nátěr podlahy dvousložkovou nátěrovou hmotou	m2	30,00	250,00	7 500,00
5	002R05	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 4.5 m	m2	3,00	100,00	300,00
	Celkem za	002 Úpravy povrchu				18 300,00
Díl:	005	Malby				
6	005R07	Malby směsi tekuté bílé dvojnásobné v místnostech v do 4,5 m	m2	100,00	90,00	9 000,00
	Celkem za	005 Malby				9 000,00
		SO_02: Zařizovací předměty				
Díl:	006	Zařizovací předměty				
7	006R02	Nátěr stávající ocelové plošiny	kpl	1,00	3 200,00	3 200,00
	Celkem za	006 Zařizovací předměty				3 200,00
Díl:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
8	VRNR01	Mimostaveništní doprava	%	25,00	300,00	7 500,00
9	VRNR02	Kompletační činnost	%	15,00	200,00	3 000,00
10	VRNR03	Zařízení staveniště	%	1,00	5 000,00	5 000,00
	Celkem za	VRN Vedlejší rozpočtové náklady				15 500,00
		Souhrn Nákladů				46 000,00

	Popis		Jedn.cena dodávka		Cena Kč
				Kč / jedn.	
	Měření a Regulace - Nový Rozvaděč DT2 + MaR a elektroinstalace - KOTELNA				celkem
		jednotka	množství		323 322 Kč
	KOTELNA, Periferie				23 696 Kč
36	teplotní čidlo protoru / venkovní	ks	1	1 085 Kč	1 085 Kč
37	Čidlo tlaku - topné vody - 4-20mA - 0-6Bar	ks	1	3 560 Kč	3 560 Kč
38	Čidlo tlaku - studené vody - 4-20mA - 0-10Bar	ks	1	3 560 Kč	3 560 Kč
39	Čidlo tlaku - plynu - 4-20mA - 0-10KPa	ks	1	3 560 Kč	3 560 Kč
40	Detektor plynu CO	ks	1	3 691 Kč	3 691 Kč
41	Detektor plynu NH4 dvě úrovně detekce	ks	2	3 691 Kč	7 381 Kč
43	STOP tlačítko na stěnu	ks	2	430 Kč	860 Kč
	VZT 1B, Kabeláž				53 178 Kč
44	kabel JYTY 2x1	m	150	13 Kč	1 980 Kč
45	kabel FTP cat. 5e, UV	m	200	16 Kč	3 200 Kč
46	kabel CYKY 3x1,5	m	200	24 Kč	4 800 Kč
47	kabel JYTY 4x1	m	135	22 Kč	2 970 Kč
48	kabel CYKY 5x4	m	40	38 Kč	1 520 Kč
49	kabel CYKY 5x2,5	m	49	32 Kč	1 568 Kč
50	kabel CYKY 5x1,5	m	100	26 Kč	2 600 Kč
51	LED průmyslové svítidlo 40W 7500 lm IP66	ks	5	1 460 Kč	7 300 Kč
52	zásuvková skříň na om. 4x 230V, 1x400V/16A bez chrániče	ks	1	3 100 Kč	3 100 Kč
53	Trubka plast flexi pr. 20 vč. Příslušenství	m	60	15 Kč	900 Kč
54	Trubka plast pevná pr. 20 vč. Příslušenství	m	50	22 Kč	1 100 Kč
55	krabice v uzavřeném provedení PVC s krytím IP 44 čtvercová 80x80mm	ks	10	68 Kč	680 Kč
56	Kabelový žlab 200/50 s přísl.,pozink drátěný, s přísl.,	m	24	220 Kč	5 280 Kč
57	Kabelový žlab 50/50 s přísl.,pozink drátěný, s přísl.,	m	20	180 Kč	3 600 Kč
58	Nosné konstrukce pro kabelové žlaby,	kpl	1	5 500 Kč	5 500 Kč
59	Doplňkové ochranné pospojení CU 6mm2, kabelové žlaby +nosné konstrukce	kpl	1	3 800 Kč	3 800 Kč
60	Lišta instalační,PVC,15x10mm,bílá (metry),vč.přísl.,	m	10	28 Kč	280 Kč
61	Vodič PEN,	m	150	20 Kč	3 000 Kč
	7. Ostatní náklady				246 448 Kč
62	Montáže zařízení MaR. Vč. Zapojení periferií	kpl	1	55 950 Kč	55 950 Kč

63	Dílenská dokumentace rozvaděčů-zapojovací výkresy rozvaděče	ks	1	8 700 Kč	8 700 Kč
64	Výroba a montáž rozvaděče, položka obsahuje montáž prvků do rozvaděče vč. zapojení, vč. veškerého pomocného materiálu	ks	1	35 000 Kč	35 000 Kč
65	Zapojení kabelů na straně rozvaděče	kpl	1	8 500 Kč	8 500 Kč
66	Výroba sw pro PLC podstanici	IO	61	361 Kč	22 000 Kč
67	Výroba vizualizace - Dispečerský systém	IO	61	343 Kč	20 899 Kč
68	Oživení regulace a provedení zkoušek	kpl	1	14 000 Kč	14 000 Kč
69	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	19 800 Kč	19 800 Kč
70	Demontážní práce elektro, odpojení stávajícího rozvaděče MaR, odpojení stávajících čerpadel a regulačních ventilů vč. demontáže příslušné kabeláže	kpl	1	15 000 Kč	15 000 Kč
71	Likvidace demontovaného materiálu	kpl	1	2 000 Kč	2 000 Kč
72	Stavební přípomoc pro potřeby MaR- vrtání průchodů pro kabely, průrazy atd.	kpl	1	10 000 Kč	10 000 Kč
73	Další zboží neuvedené v položkové nabídce	kpl	1	12 600 Kč	12 600 Kč
74	Ostatní náklady, režie, revize, doprava atd.	kpl	1	22 000 Kč	22 000 Kč