

Krycí list rozpočtu

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV	IČ/DIČ:
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV	
Druh stavby:	Projektant: Ondřej Jurásek, tel.:	IČ/DIČ:
Lokalita:	Zhotovitel: výběrové řízení	IČ/DIČ:
Začátek výstavby:	Konec výstavby:	Položek:
JKSO:	Zpracoval: Ondřej Jurásek, tel.:	Datum: 25.3.2019

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky		Práce přesčas		Zařízení staveniště
	Montáž		Bez pevné podl.		Mimostav. doprava
PSV	Dodávky	629 902,92	Kulturní památka		Územní vlivy
	Montáž	325 375,33			Provozní vlivy
"M"	Dodávky				Ostatní
	Montáž				NUS z rozpočtu
Ostatní materiál					
Přesun hmot a sutí					
ZRN celkem		955 278,24	DN celkem		NUS celkem

Základ 0%				
Základ 15%		DPH 15%		Celkem bez DPH 955 278,24
Základ 21%	955 278,24	DPH 21%	200 608,43	Celkem včetně DPH 1 155 886,67
celkem				1 155 886,67

Projektant	Objednatel	Zhotovitel Teplo Rýmařov s.r.o. Okružní 1364/51, 795 01 Rýmařov 30. 4. 2019 Ing. Tomáš Köhler
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

|

|

|

|

Stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY**

Objednatel: **Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace
DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV**

Druh stavby: Projektant: Ondřej Jurásek, tel.:

Lokalita: Zhotovitel:

Zpracoval: Zpracováno dne: 25.3.2019

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	100	Demontáže		23 900,00	23 900,00	
	200	Stavební práce,	58 546,29	116 336,96	174 883,24	
	400	Kotelny, Strojovny	373 514,88	22 000,00	395 514,88	
	500	Odvod spalin (komín)	47 585,00	2 500,00	50 085,00	
	600	Vnitřní plynovod	14 123,04	15 899,92	30 022,96	
	300	ZTI (Kanal, Voda)	32 839,09	56 138,45	88 977,54	
	700	Strojovny, armatury - sekundární okruh	61 398,02	4 000,00	65 398,02	
	800	Elektro, MaR, Zabezpečení kotelny	35 396,60	48 900,00	84 296,60	
	900	Zkoušky, Revize, Uvedení do provozu	6 500,00	35 700,00	42 200,00	

Náklady (Kč) -
dodávka Náklady (Kč) -
Montáž Náklady (Kč) -
celkem

Celkem:	bez DPH	629 902,92	325 375,33	955 278,24	
----------------	---------	-------------------	-------------------	-------------------	--

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY				
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV				
Druh stavby:		Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:		Konec výstavby:		Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.
JKSO:		Zpracováno dne:	25.3.2019	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
		100	Demontáže						23 900,00	23 900,00		
1a			Vypuštění otopné soustavy objekt 3np, plocha vyt.plocha cca 1257m2	soubor	1,00		900,00		900,00	900,00		
1b			Odplynění rozvodů Zemního plynu kotelna, kuchyn, cca 40m	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
1c			Vypuštění rozvodů vody ležatý rozvod, internát, kuchyn (2větve)	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
2			Demontáž stávajících kotlů 3x kotel do 50 kW, stacionární, VIADRUS G27	soubor	1,00		2 200,00		2 200,00	2 200,00		
3			Demontáž "strojního vybavení" anuloid 1x, R+S, expanzní nádoby 2x 2x ohříváč vody 180 l	soubor	1,00		900,00		900,00	900,00		
4			Demontáž rozvodů UT v kotelně (ocel) včetně rozvodů topných větví UT, plyn odhad času 8h 2 osoby	soubor	1,00		2 200,00		2 200,00	2 200,00		
5			Demontáž vodovodních rozvodů ppr odhad času 4h 2 osoby	soubor	1,00		2 200,00		2 200,00	2 200,00		
6			Demontáž rozvodů VZT (zpětná montáž) odhad času 1h 2 osoby	soubor	1,00		2 200,00		2 200,00	2 200,00		
7			Demontáž vyvložkování komínu DN 150 výška 20 m, včetně nutné techniky (jeřáb.....), ověřit zda je nutné pro typ odvodu spalin navržených kotlů	soubor	1,00		2 200,00		2 200,00	2 200,00		
8			Demontáž rozvodů Elektro 6 h 2 osoby, Demontáž elektrozařízení související s demontovaným zařízením	soubor	1,00		6 600,00		6 600,00	6 600,00		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY				
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV				
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:			
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.		
JKSO:	Zpracováno dne:	Zpracoval:	25.3.2019		

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
9a			Likvidace demontovaných zařízení železo	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
9a			Likvidace demontovaných zařízení skládky	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
9b			Likvidace demontovaných zařízení nebezpečný odpad	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
9c			Přesuny hmot	soubor	1,00		500,00		500,00	500,00		
9d			Doprava	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		

	200	Stavební práce,						58 546,29	116 336,96	174 883,24		
		Stavební práce										
10		Bourání soklu vstup 0.8 m2 tl 7cm 0.95 m * 0.85 m	m2	0,80		300,00			240,00	240,00		
11		Bourání betonové mazaniny 11,2 m2, tl. 8cm	m2	11,20		258,00			2 889,60	2 889,60		
12		Bourání nesoudržné betonové mazaniny 14,5 m2,	m2	14,50		200,00			2 900,00	2 900,00		
13		Vybourání dveří ocelové zárubne 80/197	ks	1,00		300,00			300,00	300,00		
14		Otlučení oškrábání omítek stěny strop 26.7x2.5m-6.7x0.6m	m2	94,20		115,80			10 908,36	10 908,36		
15		Betonování SOKL 3.2 m2, tl. 0.12 m	m2	3,20		1 480,21	1 200,00		4 736,67	3 840,00	8 576,67	
16		Vyrovnání povrchů podlah +14+5.5+2.5+5.8+0.6 m2	m2	28,40		211,26	399,20		5 999,78	11 337,28	17 337,06	
17		Hydroizolace podlahy, vytažení na svislou kci	m2	14,00		355,25	978,14		4 973,50	13 693,96	18 667,46	

Stavební rozpočet

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY**

Objednatel: Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace
DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV

Druh stavby: Začátek výstavby:

Projektant:

Lokalita: Konec výstavby:

Zhotovitel: Teplo Rýmařov s.r.o.

JKSO: Zpracováno dne: 25.3.2019

Zpracoval:

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
			14 m2 lepenkou									
18			Hydroizolace podlahy sokl kotle, zvýšená plocha +2.5+0.6+5.5+5.8 m2 nátěrem	m2	14,40	268,77	651,11	3 870,29	9 375,98	13 246,27		
19			Vyspravení omítek 30% stěny 26.7x2.6 m - 6.7 x 0.8m m2, strop (klenba) 28.8 m2	m2	81,10	34,83	199,99	2 824,71	16 219,19	19 043,90		
20			Vyspravení omítek 100% vnější stěna sanační vlhkost stěny 5.5x2.6 m-2.0x0.5m m2,	m2	13,10	151,00	1 258,30	1 978,10	16 483,73	18 461,83		
21			Protipožární dveře včetně samozavírače 80/197	ks	1,00	16 500,00	900,00	16 500,00	900,00	17 400,00		
22			Úprava okna pro VZT ve výplni 2x otvor DN 160	ks	1,00	2 400,00	1 200,00	2 400,00	1 200,00	3 600,00		
23			Dlažba protiskluzová dlažba	m2	28,40	300,00	399,00	8 520,00	11 331,60	19 851,60		
24			Příplatek schody, sokl protiskluzová dlažba	m2	6,30	300,00	599,21	1 890,00	3 775,02	5 665,02		
25			Sokl výška 0.1m	m	29,60	29,86	150,10	883,86	4 442,96	5 326,82		
26			Malby stěn, bílá 2x	m2	81,10	36,25	43,15	2 939,88	3 499,47	6 439,34		
27			Malby strop, bílá 2x	m2	28,40	36,25	52,81	1 029,50	1 499,80	2 529,30		
28			Přesuny hmot	soubor	1,00		500,00		500,00	500,00		
29			Doprava	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		
		300	ZTI (Kanal, Voda)					32 839,09	56 138,45	88 977,54		
			Úpravy kanalizace									
			Vpust kondenzat, PV									

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.
JKSO:	Zpracováno dne: 25.3.2019	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
30			Vsazení odbočky do stáv. potrubí DN100, PVC	soubor	1,00		1 839,00		1 839,00	1 839,00		
31			Kanalizační potrubí DN100, HT	m	1,00	31,00	700,00	31,00	700,00	731,00		
32			Kanalizační potrubí DN70, HT	m	10,00	22,50	1 200,00	225,00	12 000,00	12 225,00		
33			Kanalizační potrubí DN50, HT	m	8,00	15,50	950,00	124,00	7 600,00	7 724,00		
34			Podlahová vpust DN70/50	ks	2,00	350,00	1 100,00	700,00	2 200,00	2 900,00		
			se suchou zápachovou uzávěrkou									
35			Napojení kondenzátu od kotle	soubor	2,00		600,00		1 200,00	1 200,00		
			neutralizační box									
36			Sífon pro PV	soubor	4,00	150,00	300,00	600,00	1 200,00	1 800,00		
37			Ochrana potrubí v podlaze	m	7,00	60,00	128,50	420,00	899,50	1 319,50		
			mirelon tl. 12mm									
38			Ostatní drobný pomocný materiál	soubor	1,00	2 500,00		2 500,00		2 500,00		
			Úpravy vodoinstalace									
			Rozvody potrubí vody SV, TV, CIR									
			Potrubí ppr min PN 16, roztažnost materiálu 0,05,									
39			Potrubí z PPR, PN20 D 50/8,3 mm	m	5,00	49,00		245,00		245,00		
40			Potrubí z PPR, PN20 D 40/6,7 mm	m	4,50	79,36		357,12		357,12		
41			Potrubí z PPR, PN20 D 32/5,4 mm	m	28,00	31,96		894,88		894,88		
42			Potrubí z PPR, PN20 D 25/4,2 mm	m	21,00	20,08		421,68		421,68		
			Armatury									
			kulový kohout plastový s mosaznou koulí, PN 20									
			určené pro pitnou vodu									
43			PPR kulový kohout plastový 50mm	ks	1,00	382,36		382,36		382,36		
44			PPR kulový kohout plastový 40mm	ks	3,00	243,92		731,76		731,76		
45			PPR kulový kohout plastový 32mm	ks	8,00	160,48		1 283,84		1 283,84		
46			PPR kulový kohout plastový 25mm	ks	2,00	110,64		221,28		221,28		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.
JKSO:	Zpracováno dne:	25.3.2019	Zpracoval:

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
47			Vyvpouštěcí ventil DN20	ks	7,00	65,00		455,00		455,00		
			Zpětné klapky celomosazné PN 20									
48			ZK DN 32mm včetně přechodů	ks	4,00	274,00		1 096,00		1 096,00		
49			ZK DN 25mm včetně přechodů	ks	2,00	176,80		353,60		353,60		
50			PV DN 25mm včetně přechodů	ks	2,00	144,30		288,60		288,60		
51			Šroubení SV, TV, Cír	ks	16,00	75,50		1 208,00		1 208,00		
52			Napojení ohřívače TV, SV, Cír ohřívač viz zdroj UT	soubor	2,00		6 000,00		12 000,00	12 000,00		
53			Ostatní drobný pomocný materiál	soubor	1,00	20 000,00		20 000,00		20 000,00		
			Ostatní									
54			Stavební výpomoci	soubor	1,00		6 000,00		6 000,00	6 000,00		
			drážka v podlaze pro kanalizaci DN 70, 9m									
55			Obsyp potrubí v zemi	m	9,00	33,33	55,55	299,97	499,95	799,92		
56			Zednické výpomoci ZTI (kanalizace, vodoinstalace)	soubor	1,00		6 000,00		6 000,00	6 000,00		
28			Přesuny hmot	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		
29			Doprava	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		

	400	Kotelny, Strojovny						373 514,88	22 000,00	395 514,88		
60		Montáž stacionární kotel teplov., kapalina / plyn do 50-70 kW	soubor	2,00		9 000,00			18 000,00	18 000,00		
61		Stacionární kondenzační kotel	kus	2,00	129 203,90			258 407,80		258 407,80		
		výkon max 60 až 80 kW (80/60°C), emisní tř. 5, nerezová spalovací komora, minimální objem vody 80 l, neutralizace, úpravna vody pokud výrobce vyžaduje										
		emisní tř. 5, nerezová spalovací komora										

Stavební rozpočet

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY**

Objednatel: Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace
DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV

Druh stavby: Začátek výstavby:

Projektant:

Lokalita: Konec výstavby:

Zhotovitel: Teplo Rýmařov s.r.o.

JKSO: Zpracováno dne: 25.3.2019

Zpracoval:

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
62			Regulační jednotka pro navržený zdroj UT, včetně kaskádových řadičů pro oba kotle a regulát. 4 topných okruhů, (2x směšovaný, 2x přímý)	kus	1,00	4 632,43		4 632,43		4 632,43		
63			Kombinovaný ohřívač vody 270-320 l, vyhř.plocha min 1.8 m2, el.patrona, smaltovany nebo nerez	kus	2,00	23 000,00		46 000,00		46 000,00		
64			Oběhové čerpadlo elektronické průtok 3.5 m3/h, výtlak 2.4m (pokud není součást kotlů)	kus	2,00	2 799,00		5 598,00		5 598,00		
			Armatury									
			kulový kohout plnoprůtokový, závit., s upravenou plochou vnitřní koule proti zanášení usazeninám, PN 35, poniklovaná mosaz									
			filtr závitový, mosaz, nerezové síto, PN 10, Zpětná celokovová klapka kovová vložka PN 10									
65			KK DN 40	kus	4,00	591,00		2 364,00		2 364,00		
66			Filtr DN 40	ks	2,00	458,50		917,00		917,00		
67			KK DN 50	kus	4,00	859,80		3 439,20		3 439,20		
68			Tepmoměr 0-120 °C, Tepmoměr 0-120 °C	kus	4,00	161,20		644,80		644,80		
69			KK DN 15	kus	4,00	1 120,20		4 480,80		4 480,80		
70			Zpětná klapka DN 40	kus	2,00	412,00		824,00		824,00		
71			Pojistný ventil DN 32, 4Bar	kus	2,00	2 842,00		5 684,00		5 684,00		
72			Hydraulická propojovací sada	kus	2,00	3 200,00		6 400,00		6 400,00		
73			Anuloid 8500 m3/h	kus	1,00	5 300,00		5 300,00		5 300,00		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Tepló Rýmařov s.r.o.
JKSO:	Zpracováno dne: 25.3.2019	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
75			R+S 1x vstup zdroj tepla min DN50, 4x topné větve, 3x DN40, 1x DN32 8500 m3/h dT15K	kus	1,00	16 102,80		16 102,80		16 102,80		
76			Expanzní nádoba 140 L včetně bezpečnostního a kontrolního ventilu	ks	2,00	3 318,95		6 637,90		6 637,90		

77			vypouštěcí kohout DN 20	kus	3,00	65,00		195,00		195,00		
----	--	--	-------------------------	-----	------	-------	--	--------	--	--------	--	--

Ocelové potrubí UT potrubí ocelové, závit. běžné,
ČSN 42 5710,

78			Potrubí níž./středotlaké DN 25	m	2,00	75,94		151,88		151,88		
79			Potrubí níž./středotlaké DN 32	m	4,00	98,11		392,44		392,44		
80			Potrubí níž./středotlaké DN 40	m	10,00	113,69		1 136,90		1 136,90		
81			Potrubí níž./středotlaké DN 50	m	2,00	147,17		294,34		294,34		
82			Potrubí níž./středotlaké DN 65	m	8,00	174,42		1 395,36		1 395,36		
			izolace čedičová s hliníkovou folií									
83			Izolace pro potrubí DN 25 tl 20mm	m	2,00	45,99		91,98		91,98		
84			Izolace pro potrubí DN 32 tl 30mm	m	4,00	55,10		220,40		220,40		
85			Izolace pro potrubí DN 40 tl. 30 mm	m	10,00	58,23		582,30		582,30		
86			Izolace pro potrubí DN 50 tl. 40 mm	m	2,00	79,05		158,10		158,10		
87			Izolace pro potrubí DN 65 tl. 40mm	m	8,00	85,78		686,24		686,24		
88			Izolace pro anuloid DN250	komplet	1,00	675,21		675,21		675,21		
89			Odvzdušňovací ventil DN15	kus	1,00	102,00		102,00		102,00		
90			Přesuny hmot	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		
91			Doprava	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY				
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV				
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:			
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.		
JKSO:	Zpracováno dne:	25.3.2019	Zpracoval:		

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
		500	Odvod spalin (komín)					47 585,00	2 500,00	50 085,00		
100			Redukce pro Zdroje tepla dělený kouřovod	ks	2,00	1 590,00		3 180,00		3 180,00		
101			Kouřovodydopojení do komína kasadová sestava pro 2 kotle odvod spalin od kotle k napojení na komín včetně povinných revizních vstupů dle ČSN	m	8,00	1 190,00		9 520,00		9 520,00		
102			Přívod vzduchu do zdroje tepla viz vykres	m	10,00	750,00		7 500,00		7 500,00		
103			Vložkování stávajícího komínu v délce 21.5m vyvločkování stávajícího komínu včetně případné demontáže stávající vložky včetně komínové hlavice	m	21,50	1 190,00		25 585,00		25 585,00		
104			Zařízení pro výškové práce dle způsobu montáže	soubor	1,00	1 800,00		1 800,00		1 800,00		
105			Přesuny hmot	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		
106			Doprava	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		
		600	Vnitřní plynovod					14 123,04	15 899,92	30 022,96		
110			Úpravy před vstupem do kotely + nový rozvod včetně akumulátoru ZP, včetně nových armatur potrubí ocelové, bežešvé, ČSN 42 5715, spoj. svařov.									
111			Ocelové potrubí pro rozvod plynu DN20	m	3,00	63,17		189,51		189,51		
112			Ocelové potrubí pro rozvod plynu DN32	m	1,00	98,11		98,11		98,11		
113			Ocelové potrubí pro rozvod plynu DN40	m	8,00	113,69		909,52		909,52		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.
JKSO:	Zpracováno dne:	25.3.2019	Zpracoval:

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
114			Ocelové potrubí pro rozvod plynu DN125 akumulace plynu	m	3,00	468,40		1 405,20		1 405,20		
115			úprava napojení kotlů přívod plynu	kus	2,00		3 000,00		6 000,00	6 000,00		
116			úprava rozvodů před kotelnou vyvaření odbočky, pro stávjí větev, před uzavěr pro kotelnou	soubor	1,00		4 000,00		4 000,00	4 000,00		
118			úprava napojení kotlů odfuk	kus	2,00		1 800,00		3 600,00	3 600,00		
119			Plynový filtr FO 32F-Z	kus	2,00	2 302,67		4 605,34		4 605,34		
120			Manometr 0-3 kPa	kus	2,00	996,15		1 992,30		1 992,30		
121			Uzavírací kulový kohout zemní plyn KK DN 15	kus	2,00	98,50		197,00		197,00		
122			Uzavírací kulový kohout zemní plyn KK DN 32	kus	2,00	453,87		907,74		907,74		
123			Vzorkovací kohout KK DN 15	kus	2,00	109,20		218,40		218,40		
124			plynový bezpečnostní uzavěr automat, napojeno na zabezpečení kotelny samočinný uzavěr plynného paliva dle ČSN EN 161 - uzavěr instalovaný před vstupem plynovodu do kotelny dle ČSN 07 0703 - Kotelny se zařízeními na plynná paliva, bod 7.6 v součinnosti s detektory úniku plynu.									
125			Nátěr rozvodů plynu DN20, DN32	m	12,00	16,66	66,66	199,92	799,92	999,84		
126			Přesuny hmot	soubor	1,00		500,00		500,00	500,00		
127			Doprava	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		
		700	Strojovny, armatury - sekundární okruh					61 398,02	4 000,00	65 398,02		
130			Ocelové potrubí UT potrubí ocelové, závit. běžné, ČSN 42 5710, Potrubí níz./středotlaké DN 25	m	10,00	75,94		759,40		759,40		

Stavební rozpočet

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY**

Objednatel: Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace
DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV

Druh stavby: Začátek výstavby:

Projektant:

Lokalita: Konec výstavby:

Zhotovitel: Teplo Rýmařov s.r.o.

JKSO: Zpracováno dne: 25.3.2019

Zpracoval:

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
131			Potrubí níz./středotlaké DN 32	m	18,00	98,11		1 765,98		1 765,98		
132			Potrubí níz./středotlaké DN 40	m	40,00	113,69		4 547,60		4 547,60		
133			Potrubí níz./středotlaké DN 50	m	22,00	147,17		3 237,74		3 237,74		
134			Potrubí níz./středotlaké DN 65	m	8,00	155,82		1 246,56		1 246,56		
135			Izolace pro potrubí DN 25 tl 20mm	m	10,00	45,99		459,90		459,90		
136			Izolace pro potrubí DN 32 tl 30mm	m	18,00	55,10		991,80		991,80		
137			Izolace pro potrubí DN 40 tl. 30 mm	m	40,00	58,23		2 329,20		2 329,20		
138			Izolace pro potrubí DN 50 tl. 40 mm	m	22,00	79,05		1 739,10		1 739,10		
139			Izolace pro potrubí DN 65 tl. 40mm	m	8,00	85,78		686,24		686,24		
			čerpadlova sestava A									
			technické parametry viz armatury									
140			čerpadlova sestava A topné okruhy, TV									
140a			KK DN 40	ks	12,00	531,00		6 372,00		6 372,00		
140b			Zpětná klapka DN 40	ks	6,00	412,00		2 472,00		2 472,00		
140c			Filtr DN 40	ks	6,00	458,50		2 751,00		2 751,00		
140d			Elektronické čerpadlo	ks	3,00	2 071,26		6 213,78		6 213,78		
			Q 2400, 4,5 m									
140c			Manometr 0-5bar včetně KK DN15	ks	6,00	169,65		1 017,90		1 017,90		
140c			Teploměrem do jímky 0-120°C	ks	6,00	161,20		967,20		967,20		
140b			Vypouštěcí ventily DN5	ks	6,00	72,50		435,00		435,00		
140b			Pomocný materiál šroubení	soubor	3,00	1 500,00		4 500,00		4 500,00		
141			čerpadlova sestava B1 VZT									
141a			KK DN 32	ks	6,00	348,00		2 088,00		2 088,00		
141b			Zpětná klapka DN 32	ks	2,00	274,00		548,00		548,00		
141c			Filtr DN 32	ks	2,00	366,00		732,00		732,00		
141d			Elektronické čerpadlo	ks	2,00	2 071,26		4 142,52		4 142,52		
			Q 800, 3,5 m									

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel:	Teplo Rýmařov s.r.o.
JKSO:	Zpracováno dne:	25.3.2019	Zpracoval:

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
141c			Manometr 0-5bar včetně KK DN15	ks	4,00	169,65		678,60		678,60		
141c			Teploměr do jímky 0-120°C	ks	4,00	161,20		644,80		644,80		
141b			Vypouštěcí ventily DN5	ks	4,00	72,50		290,00		290,00		
141b			Pomocný materiál šroubení	soubor	2,00	1 500,00		3 000,00		3 000,00		
142			Manometry	kus	10,00	169,65		1 696,50		1 696,50		
143			Teploměry do jímky	kus	6,00	161,20		967,20		967,20		
144			Teploměry příložené	kus	6,00	116,00		696,00		696,00		
146			Vypouštěcí kohouty	kus	12,00	72,50		870,00		870,00		
147			uzávěry pod manometry	ks	8,00	319,00		2 552,00		2 552,00		
147			Přesuny hmot	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		
148			Doprava	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		

	800	Elektro, MaR, Zabezpečení kotelny					35 396,60	48 900,00	84 296,60		
150		Rozvadeč RK	soubor	1,00	24 600,00		24 600,00		24 600,00		
151		2x světelný okruh, 3x zásuvky	soubor	1,00	70,80		70,80		70,80		
152		Kabeláže CYKY 2.5, 1.5 cca 50m	soubor	1,00	700,00		700,00		700,00		
153		Rozvadeč MaR, Zabezpečení	soubor	1,00	1 520,00		1 520,00		1 520,00		
154		1x vývod regulace MaR (systémová), 6x zařízení zabezpečení kotelny	soubor	1,00	850,00		850,00		850,00		
155		Kabeláže CYKY 2.5, 1.5 cca 50m	soubor	1,00	1 100,00		1 100,00		1 100,00		
156		Kabeláže JYTY 1 cca 50m	soubor	1,00	1 200,00		1 200,00		1 200,00		
157		Elektroinstalace kotelna	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel: Teplo Rýmařov s.r.o.	
JKSO:	Zpracováno dne: 25.3.2019	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
158			Kabeláže CYKY 2.5, 1.5 cca 50m	soubor	1,00	785,00		785,00		785,00		
159			Zásuvky na zed	soubor	1,00	70,80		70,80		70,80		
			5ks									
160			Osvětlení, zpětná montáž stávající svítidel	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
			4ks									
161			Regulační jednotka kotle včetně kaskádový řadičů pro oba kotle a regulát. 4 topných okruhů je součástí dílu kotelny									
			DODAVKA ZDROJ UT									
			Propojení prvku MaR, regul.jedn., směšovací uzly									
162			Napojení nové regulace	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		
163			Napojenísměšovacích ventilů (4x)	soubor	1,00		800,00		800,00	800,00		
164			Napojení čerpadel (8x)	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		
165			Napojení nové regulace	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		
166			Zprovoznění nové regulace	soubor	1,00		1 500,00		1 500,00	1 500,00		
167			Kabeláže cca 150m	soubor	1,00		10 000,00		10 000,00	10 000,00		
			Ostatní materiál									
168			Jističe.....	soubor	1,00	4 500,00		4 500,00		4 500,00		
169			Zabezpečovací zařízení kotelny systémové řešení viz vyhláška + řešení zabezp kotelny dle vyhl. 93/1991	soubor	1,00		12 000,00		12 000,00	12 000,00		
170			Kabeláže CYKY 2.5, 1.5 cca 50m	soubor	1,00		10 000,00		10 000,00	10 000,00		

Stavební rozpočet

Název stavby:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY		
Objednatel:	Gymnázium a Střední odborná škola, Rýmařov, příspěvková organizace DIVADELNÍ 14, ŘÝMAŘOV		
Druh stavby:	Začátek výstavby:	Projektant:	
Lokalita:	Konec výstavby:	Zhotovitel: Teplo Rýmařov s.r.o.	
JKSO:	Zpracováno dne: 25.3.2019	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množst.	Jednot.cena (Kč)		Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
171			Kabeláže JYTY 1 cca 50m	soubor	1,00		6 000,00		6 000,00	6 000,00		
172			Přesuny hmot	soubor	1,00		500,00		500,00	500,00		
173			Doprava	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		

		900	Zkoušky, Revize, Uvedení do provozu					6 500,00	35 700,00	42 200,00		
173			Napuštění otopné soustavy	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
174			Napuštění plynu do rozvodů v kotelně	soubor	1,00		1 800,00		1 800,00	1 800,00		
175			Tlakové zkoušky UT	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
176			Tlakové zkoušky Plyn	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
177			Topná zkouška celého zařízení	soubor	1,00		600,00		600,00	600,00		
178			Provozní řád	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		
			Náklady na energie, voda, el.energie případně jiná média	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		
179			Revize elektro dle předpisů a norem	soubor	1,00		5 000,00		5 000,00	5 000,00		
180			Revize plynu dle předpisů a norem	soubor	1,00		8 000,00		8 000,00	8 000,00		
181			Revize spalínové cesty dle předpisů a norem	soubor	1,00		2 500,00		2 500,00	2 500,00		
182			Uvedení kotlů do provozu	soubor	1,00		10 000,00		10 000,00	10 000,00		
183			Zprovoznění regulace MaR	soubor	1,00		1 000,00		1 000,00	1 000,00		
184			Vybavení kotelny III.kategorie dle ČSN 07 0703 Přenosný hasící přístroj CO2/B55, detektor pro kontrolu těsnosti plynu,lékárnička,bateriová svítilna, detektor na CO	soubor	1,00		6 500,00		6 500,00	6 500,00		