

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 041
Rekonstrukce Centrální vytopny města Rýmařov

Zadavatel : IČO :
DIČ :

Projektant : IČO :
DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Poče	Cena
Stavební objekt		1,00	
1 Kotelna		4,00	11 741 912,40
Celkem za stavbu			11 741 912,40

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	183 864,11
2	Základy a zvláštní zakládání	454 377,57
3	Svislé a kompletní konstrukce	3 510,61
4	Vodorovné konstrukce	28 268,89
41	Demontáž stávajícího zařízení	212 225,40
	Komunikace	20 026,22
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	2 253,57
94	Lešení a stavební výtahy	15 207,90
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	39 325,42
96	Bourání konstrukcí	51 287,14
97	Prorážení otvorů	2 868,88
99	Staveništní přesun hmot	54 191,79
713	Izolace tepelné	165 908,70
723	Vnitřní plynovod	813 214,30
728	Vzduchotechnika	77 057,40
731	Kotelny	6 135 677,20
732	Provizorní provoz	68 725,90
733	Rozvod potrubí	392 169,50

734	Armatury	510 133,50
767	Konstrukce zámečnické	223 956,91
777	Podlahy ze syntetických hmot	116 714,28
783	Nátěry	129 009,61
784	Malby	34 277,13
M21	Elektromontáže	1 500 289,50
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	102 769,37
VN	Vedlejší náklady	404 601,60
Cena celkem		11 741 912,40

Stavba :	041	Rekonstrukce Centrální výtopny města Rýmařov	JKSO :
Objekt :	1	Kotelna	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1**
Kotelna

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
1	Technologie kotelny	7 988 983,01
2	Úprava plynové instalace	917 471,30
3	Stavební část	1 335 168,59
4	Elektro a MaR	1 500 289,50
	Celkem objekt 1	11 741 912,40

Rekapitulace soupisu 1 Technologie kotelny

Stavební díl		Cena (Kč)
41	Demontáž stávajícího zařízení	212 225,40
713	Izolace tepelné	165 908,70
728	Vzduchotechnika	77 057,40
731	Kotelny	6 135 677,20
732	Provizorní provoz	68 725,90
733	Rozvod potrubí	392 169,50
734	Armatury	510 133,50
767	Konstrukce zámečnické	65 831,61
783	Nátěry	50 708,70
VN	Vedlejší náklady	310 545,10
	Celkem soupis 1	7 988 983,01

Rekapitulace soupisu 2 Úprava plynové instalace

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	813 214,30
783	Nátěry	10 200,50
VN	Vedlejší náklady	94 056,50
	Celkem soupis 2	917 471,30

Rekapitulace soupisu 3 Stavební část

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	183 864,11
2	Základy a zvláštní zakládání	454 377,57
3	Svislé a kompletní konstrukce	3 510,61
4	Vodorovné konstrukce	28 268,89
5	Komunikace	20 026,22
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	2 253,57
94	Lešení a stavební výtahy	15 207,90
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	39 325,42
96	Bourání konstrukcí	51 287,14
97	Prorážení otvorů	2 868,88
99	Staveništní přesun hmot	54 191,79
767	Konstrukce zámečnické	158 125,30
777	Podlahy ze syntetických hmot	116 714,28
783	Nátěry	68 100,41
784	Malby	34 277,13
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	102 769,37
	Celkem soupis 3	1 335 168,59

Rekapitulace soupisu 4 Elektro a MaR

Stavební díl		Cena (Kč)
--------------	--	-----------

M21	Elektromontáže	1 500 289,50
	Celkem soupis 4	1 500 289,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	041	Rekonstrukce Centrální vytápny města Rýmařov
D:	1	Kotelna
R:	1	Technologie kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	41	Demontáž stávacího zařízení				212 225,40		
		713 40 Odstranění tepelné izolace potrubí						
		713 40-1 oplechování						
1	713400811R00	...potrubí	m ²	245,00000	102,30	25 063,50	800-713	RTS 15/ I
		722 22-08 Demontáž armatur závitových						
2	722220864R00	...se dvěma závity, G 2"	kus	61,00000	21,00	1 281,00	800-721	RTS 15/ I
		734 10 Demontáž přírubových armatur						
3	734100811R00	...se dvěma přírubami, do DN 50	kus	18,00000	110,30	1 985,40	800-731	RTS 15/ I
4	734100812R00	...se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	22,00000	149,20	3 282,40	800-731	RTS 15/ I
5	734100813R00	...se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150	kus	8,00000	260,10	2 080,80	800-731	RTS 15/ I
6	734100814R00	...se dvěma přírubami, přes 150 do DN 200	kus	14,00000	379,50	5 313,00	800-731	RTS 15/ I
		230 08 Demontáže						
7	230082038R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 57 x 2,9	kus	5,00000	148,90	744,50	M23	RTS 15/ I
8	230082046R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 76 x 3,2	kus	5,00000	154,30	771,50	M23	RTS 15/ I
9	230082056R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 89 x 3,6	kus	8,00000	158,40	1 267,20	M23	RTS 15/ I
10	230082066R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4	kus	11,00000	163,50	1 798,50	M23	RTS 15/ I
11	230082076R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 133 x 4,5	kus	15,00000	166,70	2 500,50	M23	RTS 15/ I
12	230082087R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	19,00000	171,10	3 250,90	M23	RTS 15/ I
13	230082100R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 219 x 6,3	kus	27,00000	186,70	5 040,90	M23	RTS 15/ I
14	230082134R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 377 x 9	kus	22,00000	209,50	4 609,00	M23	RTS 15/ I
15	R0001	Demontáž horkovodního plynového kotle Siatina VHP 4200, vč. hořáku APHPZ-I, plošín, OK, anod., vč. ekol. likvidace	sada	2,00000	43 652,10	87 304,20		Vlastní
16	R0002	Demontáž kouřovodu DN630	m	48,00000	777,50	37 320,00		Vlastní
17	R0003	Demontáž čerpadla do DN80	ks	5,00000	211,40	1 057,00		Vlastní
18	R0004	Demontáž tlumiče hluku THB 630/22	ks	2,00000	3 410,30	6 820,60		Vlastní
19	R0005	Demontáž úpravny vody	kpl	1,00000	6 138,60	6 138,60		Vlastní
20	R0006	Demontáž doplňovacího zařízení	kpl	1,00000	6 138,60	6 138,60		Vlastní
21	R0007	Demontáž kalníku DN400	kpl	1,00000	1 227,70	1 227,70		Vlastní
22	R0039	Odpojení sahar od topné vody	ks	4,00000	896,70	3 546,80		Vlastní
23	R0040	Demontáž dřívku komína DN350	bm	18,00000	204,60	3 682,80		Vlastní
Díl:	713	izolace tepelné				165 908,70		
		722 17-1 Potrubí z plastických hmot						
24	722172313R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfuzně svařované Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zařízení do 1,5 kPa.	m	38,00000	291,00	11 058,00	800-721	RTS 15/ I
		722 18-1 Izolace vodovodního potrubí						
		722 18-12 návleková						
25	722181213RU1	...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	38,00000	55,90	2 124,20	800-721	RTS 15/ I
26	2837802192R	izolace armatur a zařízení pro trojcestný ventil; DN 150 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	1,00000	2 489,50	2 489,50	SPCM	RTS 16/ II
27	28378050R	izolace armatur a zařízení pro elektro ventil; DN 125 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	1,00000	1 600,10	1 600,10	SPCM	RTS 16/ II
28	28378070R	izolace armatur a zařízení pro filtr; DN 125 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	3,00000	1 722,90	5 168,70	SPCM	RTS 16/ II
29	28378072R	izolace armatur a zařízení pro filtr; DN 200 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	2,00000	2 407,70	4 815,40	SPCM	RTS 16/ II
30	28378188R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací klapku bezpřírubovou; DN 80 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	6,00000	849,90	5 099,40	SPCM	RTS 16/ II
31	28378190R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací klapku bezpřírubovou; DN 125 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	13,00000	904,40	11 757,20	SPCM	RTS 16/ II
32	28378191R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací klapku bezpřírubovou; DN 150 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	6,00000	978,10	5 868,60	SPCM	RTS 16/ II
33	28378192R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací klapku bezpřírubovou; DN 200 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0.0363 W/mK	kus	5,00000	1 124,00	5 620,00	SPCM	RTS 16/ II
34	63154601R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,074 W/mK	m	45,00000	155,50	6 997,50	SPCM	RTS 15/ I
35	63154649R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,074 W/mK	m	22,00000	366,90	8 071,80	SPCM	RTS 15/ I
36	63154652R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,074 W/mK	m	49,00000	455,60	22 324,40	SPCM	RTS 15/ I

37	63154653R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 159,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,074 W/mK	m	13,00000	512,90	6 667,70	SPCM	RTS 15/1
38	63154675R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 219,0 mm; tl. izolace 100,0 mm; provozní teplota 15 až 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0430 W/mK; tepelná vodivost (250°C) 0,074 W/mK	m	49,00000	826,70	40 508,30	SPCM	RTS 15/1
39	R0031	Montáž izolačních pouzder na potrubí	bm	197,00000	102,30	20 153,10		Vlastní
40	R0032	Montáž snímatelných izolací IKA 150, DN80-DN200	ks	39,00000	143,20	5 584,80		Vlastní
Díl: 728		Vzduchotechnika				77 057,40		
728 32 Tlumiče								
41	728312115R00	...montáž tlumiče hluku do čtyřhranného potrubí, nad průřez 0,60 m2, 728 34 Protidešťové žaluzie, podstavce	kus	1,00000	1 702,40	1 702,40	800-728	RTS 15/1
42	728314112R00	...montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,30 m2.	kus	1,00000	272,90	272,90	800-728	RTS 15/1
43	728314116R00	...montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, nad průřez 0,75 m2.	kus	1,00000	717,50	717,50	800-728	RTS 15/1
44	VZT01	Ventilátor axiální (např. TCBT/4 - 560H), Q=9400m3/h, D655mm	kus	1,00000	26 580,60	26 580,60		Vlastní
45	VZT02	Protidešťová žaluzie (např. PeM 900 - W), rozměr 950x950mm	ks	1,00000	2 870,20	2 870,20		Vlastní
46	VZT03	Protidešťová žaluzie (např. PER 450 - W), rozměr 501x501mm	ks	1,00000	1 752,90	1 752,90		Vlastní
47	VZT04	Montáž axiálního ventilátoru	kpl	1,00000	3 417,20	3 417,20		Vlastní
48	VZT05	Tlumič hluku do VTZ potrubí, 1000x1000mm, včetně potrubí a montáže	kpl	1,00000	20 646,10	20 646,10		Vlastní
49	VZT06	Repase a vyčištění stávajících sahar	ks	4,00000	4 774,40	19 097,60		Vlastní
Díl: 731		Kotelny				6 135 677,20		
732 33 Nádoby expanzní tlakové								
732 33-9 Montáž nádob expanzních tlakových								
50	732339109R00	...o obsahu 280 l	soubor	3,00000	750,30	2 250,90	800-731	RTS 15/1
51	R0008	Plynový kondenzační kotel, výkon 1400kW(při dT 50/30), PN6, poz. č. 4, (např. Viessmann Vitocrossal 300 CR3B) - Normovaný stupeň využití: až 98% (Hs)/109% (Hi) - Celonerezový kondenzační kotel (vysoce legovaná ocel - třída odolnosti proti korozi 5 = min. materiál 1.4571) - Spalování s nízkým výskytem škodlivin díky průchozímu spalovacímu prostoru s nízkým zatížením spalovací komory do 1,58 MW/m3 - Velký objem kotlové vody 1833 l, perfektní vnitřní cirkulace topné vody, bez potřeby dodržení min. objemového toku, bez potřeby zabezpečení průtoku kotlovým čerpadlem - Přípustná provozní teplota 100 °C / pojistná teplota 110 °C - Dvě hrdla vratné větve pro rozdělení hydraulického napojení s možností zvýšení účinnosti (teplá, studená zpátečka) - Hydraulické připojení shora, přívodní potrubí u hořáku, vratné potrubí u odvodu spalin - MAXIMÁLNÍ Rozměry: Š=1463mm, V=1550mm, D=3688mm - Odvod spalin ze zadní části - Snadno ovladatelná regulace s indikací v nekódovaném textu a grafickou indikací	soubor	1,00000	1 195 777,80	1 195 777,80		Vlastní
		Kondenzační výměník - Celonerezová teplosměnná plocha - Protiproudý princip předávání tepla - Svisle uspořádané hladké nerezové plochy umožňující samočisticí efekt, díky kterému se udržuje vysoká provozní účinnost - Vnitřní tvar ploch výměníku nutí spalin k turbulentnímu proudění, kterým se zajišťuje maximální přenos tepla						
		Dodávka kotle obsahuje: Protihlukové pružné podložky kotle Omezovač stavu vody (montáž na potrubí) Omezovač max. tlaku (SDB) 0 – 6 bar Omezovač min. tlaku (SDBF) 0 – 6 bar Armatura pro manostaty 6bar 4-přip. Neutralizační zař. NAPŘ. GENO-Neutra V N-210 Spal. příp. nástavec kotle (např. D350 CR3B) Vrtání hořákové desky						
52	R0009	Nízkoteplotní plynový třítahový kotel, výkon 1300kW (při dT 80/60), PN6, poz. č. 2. (např. Viessmann Vitonlex 200 SX2A) - Normovaný stupeň využití: až 89 % (Hs) / 95 % (Hi) - Ocelový třítahový kotel s nízkým výskytem škodlivin s nízkým zatížením spalovací komory do 1,61 MW/m3 - Vysoký objem kotlové vody 1690 l, perfektní vnitřní cirkulace topné vody, není potřeba dodržení min. objemového toku - Dlouhé doby chodu hořáku a menší počet startů díky velkému vodnímu objemu, nižší komínová ztráta provětráním hořáku - Přípustná provozní teplota 95 °C / pojistná 110 °C - Hydraulické připojení shora, vratné potrubí u hořáku, přívodní potrubí u odvodu spalin - MAXIMÁLNÍ Rozměry: Š=1555mm, V=1920mm, D=2750mm	kpl	2,00000	466 891,40	933 782,80		Vlastní
		Dodávka kotle obsahuje: Protihlukové pružné podložky kotle Omezovač stavu vody (montáž na potrubí) Omezovač max. tlaku (SDB) 0 – 6 bar						

		Omezovač min. tlaku (SDBF) 0 – 6 bar Armatura pro mámostaty 6bar 4-příp. Neutralizační zař. (NAPŘ. GENO-Neutra V N-210) Spal. příp. nástavec kotle (např. D350 CR3B) Vrtání hořákové desky Dodání kotle na místo stavby						
53	R0010	Stojatý spalínový výměník, výkon 136kW, max. teplota 110°C, PN6, poz. č. 3. vč. montáže. (naoř. Vifotrans 300) Včetně: Spojovací manžeta pro odkouření D=343 mm - MAXIMÁLNÍ rozměry: Š=989mm, D=1046mm, V=1674mm Vstup spalín z čela v horní části, výstup spalín zezadu dole	ks	2,00000	233 599,10	467 198,20		Vlastní
54	R0011	Neutralizační zař. (NAPŘ. GENO-Neutra V N-210) Nízkoemisní přetlakový plynový hořák, poz. č. 2.1 pro kotel poz. č.1, vč. montáže. (naoř. Weishaupt WM-G20/3-A ZM3LN) Plynový hořák (NAPŘ.-weishaupt- typ WM-G20/3-A, proved. ZM-3LN multiflam.) - vstupní tlak plynu 15-60 kPa - emise NOx do 80 mg/Nm3 dle 415/2012 Sb. Speciální míchací zařízení system MULTIFLAM pro extra nízkou emisi NOx a CO. Výkon horáku 350 – 2000 kW. Horák s kompaktním telem z lehké slitiny s integrovaným vysoce výkonným ventilátorem a el. motorem, příkon motoru 4,5 kW, regulace výkonu plynulá při použití modulacního a dvoustupňová při použití stupňového regulátoru výkonu. Ovládání poměru plynvzduch je ovládané elektronicky řízenými servopohony pro vzduchovou a plynovou klapku s exaktní kontrolou polohy. Spalovací program je řízen a jštěn procesorove s ovládáním a signalisací průběhu programu na zabudovaném displeji horáku vctene serizování a nastavování regulacního rozsahu. Automatická kontrola tesnosti plynových armatur je integrována do manageru spalování horáku. Mikroprocesorem ovládaný manager spalování W-FM 50 slouží k ovládání, regulaci a kontrole všech funkcí horáku. Hlídnání min. tlaku vzduchu a plynu, vysokonapetové elektronické zapalování paliva. Integrovaný tlumič hluku v prostoru sání vzduchu horáku. Obslužná a zobrazovací jednotka typ ABE s jednorádkovým digitálním displejem pro digitální manager spalování s rozhraním e-Bus. Kompletní elektroovládání zabudované v tele horáku na levé strane. Jištěný přívod elektrické energie pro motor horáku a automatiku horáku nutno zajistit provozovatelem. Plynové armatury R 1 1/2" sestávající se ze dvou elektromagnetických ventilu trídý "A" ve společném telese W-MF 512, cidla min. tlaku plynu, oblouku, prechodových a spojovacích dílu. Umístění a montáž armatur W-MF, hlídace tlaku pro kontrolu tesnosti a hlídace tlaku plynu vpravo. Vybavení horáku pro konektorové propojení regulacních prvků kotle pomocí 7 a 4 polových konektoru ST18/7 a ST18/4 s elektroovládáním horáku vctene příslušných protikusů. Stabilisacní regulátor tlaku plynu typu FRS 515, závitové provedení s vnitřním závitěm R 1 1/2", vstupní tlak max. 50 kPa, žluté zatežovací pero, výstupní tlak 3-7 kPa. Plynový závitový filtr, prov. tlak max. 50 kPa, provedení s vnitř. závitěm R 1 1/2" Plynový závitový kulový kohout typ 984-D, s vnitřním závitěm R 1 1/2", provoz. tlak max. 100 kPa, tesnení teflon.	kpl	2,00000	336 258,20	672 516,40		Vlastní
55	R0012	Nízkoemisní přetlakový plynový hořák, poz. č. 2.2 pro kotel poz. č.4, vč. montáže. (naoř. Weishaupt WM-G20/3-A ZM3LN) Plynový hořák (NAPŘ.-weishaupt- typ WM-G20/3-A, proved. ZM-3LN multiflam.) - vstupní tlak plynu 15-50 kPa - emise NOx do 80 mg/Nm3 dle 415/2012 Sb. Speciální míchací zařízení system MULTIFLAM pro extra nízkou emisi NOx a CO. Výkon horáku 350 – 2000 kW. Horák s kompaktním telem z lehké slitiny s integrovaným vysoce výkonným ventilátorem a el. motorem, příkon motoru 4,5 kW, regulace výkonu plynulá při použití modulacního a dvoustupňová při použití stupňového regulátoru výkonu. Ovládání poměru plynvzduch je ovládané elektronicky řízenými servopohony pro vzduchovou a plynovou klapku s exaktní kontrolou polohy. Spalovací program je řízen a jštěn procesorove s ovládáním a signalisací průběhu programu na zabudovaném displeji horáku vctene serizování a nastavování regulacního rozsahu. Automatická kontrola tesnosti plynových armatur je integrována do manageru spalování horáku. Mikroprocesorem ovládaný manager spalování W-FM 50 slouží k ovládání, regulaci a kontrole všech funkcí horáku. Hlídnání min. tlaku vzduchu a plynu, vysokonapetové elektronické zapalování paliva. Integrovaný tlumič hluku v prostoru sání vzduchu horáku. Obslužná a zobrazovací jednotka typ ABE s jednorádkovým digitálním displejem pro digitální manager spalování s rozhraním e-Bus. Kompletní elektroovládání zabudované v tele horáku na levé strane. Jištěný přívod elektrické energie pro motor horáku a automatiku horáku nutno zajistit provozovatelem. Plynové armatury R 1 1/2" sestávající se ze dvou elektromagnetických ventilu trídý "A" ve společném telese W-MF 512, cidla min. tlaku plynu, oblouku, prechodových a spojovacích dílu. Umístění a montáž armatur W-MF, hlídace tlaku pro kontrolu tesnosti a hlídace tlaku plynu vpravo. Vybavení horáku pro konektorové propojení regulacních prvků kotle pomocí 7 a 4 polových konektoru ST18/7 a ST18/4 s elektroovládáním horáku vctene příslušných protikusů. Stabilisacní regulátor tlaku plynu typu FRS 515, závitové provedení s vnitřním závitěm R 1 1/2", vstupní tlak max. 50 kPa, žluté zatežovací pero, výstupní tlak 3-7 kPa. Plynový závitový filtr, prov. tlak max. 50 kPa, provedení s vnitř. závitěm R 1 1/2" Plynový závitový kulový kohout typ 984-D, s vnitřním závitěm R 1 1/2", provoz. tlak max. 100 kPa, tesnení teflon.	kpl	1,00000	336 258,20	336 258,20		Vlastní
56	R0013	Čerpadlo oběhové (např. Grundfos TP 80-340/ 4S) s ext. měničem (Měnič dodávka MaR) DN80, PN6, H=24m, Q=80m3/h, poz. č.5	ks	2,00000	55 244,60	110 489,20		Vlastní
57	R0014	Čerpadlo oběhové (např. Grundfos Magna 3, 80-80F), el. řízené, DN80, PN6, H=3m, Q=40m3/h, poz. č. 7	ks	2,00000	37 971,90	75 943,80		Vlastní

58	R0015	Čerpadlo oběhové (např. Grundfos Magna 3 25-60), el. řízené, DN25, H=4m. Q=2.0m3/h. noz. č. 6	ks	1,00000	10 507,90	10 507,90		Vlastní
59	R0016	Montáž 3-cestného ventilu se servopohonem, DN150, Kv360, PN16 - poz. č. 11 (komplet dodávka MaR)	kpl	1,00000	5 325,50	5 325,50		Vlastní
60	R0017	Montáž 3-cestného ventilu se servopohonem, DN20, Kv2,5, PN16 - poz. č. 12 (komplet dodávka MaR)	kpl	1,00000	191,00	191,00		Vlastní
61	R0018	Montáž uzavírací klapka se servopohonem, DN125, PN10, vč. protipřirub - noz. č. 13 (Dodávka MaR)	ks	3,00000	2 840,10	8 520,30		Vlastní
62	R0019	Montáž kompaktního ultrazvukového měřiče tepla přírubového DN125	soubor	1,00000	3 410,30	3 410,30		Vlastní
63	R0020	Kompaktní měnič tepla (např. Kamstrup Ultraflow 54), DN150, PN25, kv=600. qp=150m3/h. M-Bus. dP=2kPa. mont. délka 500mm. noz. č. - 14	ks	1,00000	50 940,80	50 940,80		Vlastní
64	R0021	Expanzní tlaková nádoba (např. Reflex G 3000) základní s vakem, PN6, objem 3000l - noz. č. 10. vč. montáže	ks	1,00000	195 926,00	195 926,00		Vlastní
65	R0022	Expanzní automat - poz. č. 9 Kombinovaná jednotka pro udržování tlaku se 2 čerpadly • Odplyňování za barometrického tlaku • Přepouštěcí ventily jako kulové kohouty s motorovým pohonem s patentovaným mechanismem pro automatické hydraulické vyrovnání • Soft start čerpadel • Obsahuje automatické doplňování	kpl	1,00000	146 683,60	146 683,60		Vlastní
66	R0023	Automatická úprava vody, kompaktní - poz. č. 8 Popis: Automatický kabinet. změkčovací filtr (pro tvrdost vody 0,44mmol/l) Filtr Montážní blok Připojovací hadice Sůl regenerační tabletovaná (25kg)	kpl	1,00000	52 343,00	52 343,00		Vlastní
67	R0024	Komíny a kouřovody, dodávka vč. montáže Komíny: Výroba a montáž samostatně stojícího komína KLASIK typ 5. O délce 18 m. Komín tvoří ocelový dřík DN 813/10-8 mm, délky 17 m s kotevní přírubou. Ocelový dřík bude osazen třemi satelity - komíny typ KLASIK F-3-PH, 2x DN 550/655 mm a 1 x DN 400/505 mm, každý o délce 15 m v provedení nerez tř. 17 348 tl. 0,8 mm s tepelnou izolací Knauf tl. 50 mm/ opláštěn nerez tř. 17 241 tl. 0,5 mm. Kouřovod DN 400/505 v přetlakovém provedení pro kondenzační kotel. Součástí ocelového dříku bude výstupní žebřík s ochranným košem a komínovou lávkou na vrcholu dříku a cca 2 m pod patou satelitů. Dřík bude opatřen dvěma nátěry. Kotevní šrouby: D+M 12-ti kotevních šroubů se šablonou do připraveného základu. Kouřovody od kotlů: Výroba a montáž tří samostatných kouřovodů typ KLASIK F-3-PH, 2x DN 550/655 mm o délkách 16 a 21 m, 1x DN 400/505 mm v provedení jako komíny. Součástí těchto kouřovodů budou návarky na měření emisí, redukce, kontrolní otvory, kolena a tlumiče hluku, každý o délce max 3 m. Útlum tlumičů na 74,1dB, dle hlukové studie. Specifikace: Dřík + komíny satelity, Montáž komína, Statický výpočet, Kotevní šrouby, Šablona (Koš), montáž, Kouřovody, Tlumiče hluku, Podpěry kouřovodů a TH, Montážní plošina, Jeřáby, Přeprava komína, Zaměření + VD, Ostatní režie	kpl	1,00000	1 781 109,50	1 781 109,50		Vlastní
68	R0038	Montáž kotlů	kpl	3,00000	18 415,70	55 247,10		Vlastní
69	R0044	Měnič tepla (např. Kamstrup Multical 402), DN20, kv=3, qp=1,5m3/h, PN16, dP=25kPa. mBus. noz. č. - 14	kus	1,00000	8 087,90	8 087,90		Vlastní
70	48466211R	nádřez tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 300 l; d nádrže 634 mm; uložení stojaté; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70°C; napájení B 4" kapa kříd. čerpadla řada	kus	3,00000	7 722,40	23 167,20	SPCM	RTS 15/ I
Díl: 732		Provizorní provoz				68 725,90		
71	732420815R00	732 42 Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) ...DN 80	kus	1,00000	140,80	140,80	800-731	RTS 15/ I
72	732420915R00	732 42 Opravy oběhových čerpadel spirálních (do potrubí) zpětná montáž ...DN 80	kus	1,00000	378,60	378,60	800-731	RTS 15/ I
73	R0034	Provizorní přepojení čerpadla a dopojení na stávající rozvody vč. potrubí cca 40m-DN200. vč. potrubí cca 40m - DN200. tvarovek. kolen	kpl	1,00000	57 293,40	57 293,40		Vlastní
74	R0049	Demontáž, montáž a demontáž armatur pro provizorní provoz DN 200, 2x IJK 1x F 1x ZK 2x Vvo kohout	kpl	1,00000	10 913,10	10 913,10		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				392 169,50		
75	733121212R00	733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 28 mm, tloušťka stěny 2,8 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	14,00000	264,80	3 707,20	800-731	RTS 15/ I
76	733121214R00	733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 31,8 mm, tloušťka stěny 2,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	45,00000	283,10	12 739,50	800-731	RTS 15/ I
77	733121215R00	733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 38 mm, tloušťka stěny 2,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	17,00000	578,40	9 832,80	800-731	RTS 15/ I
78	733121225R00	733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	22,00000	1 166,20	25 656,40	800-731	RTS 15/ I

	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
	733 12 Potrubí z trubek hladkých								
	733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla								
79	733121232R00 ...v kotelnách a strojnách, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	49,00000	2 297,60	112 592,20	800-731	RTS 15/1		
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
	733 12 Potrubí z trubek hladkých								
	733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla								
80	733121235R00 ...v kotelnách a strojnách, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm	m	13,00000	2 510,00	32 630,00	800-731	RTS 15/1		
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
	733 12 Potrubí z trubek hladkých								
	733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla								
81	733121239R00 ...v kotelnách a strojnách, D 219, tloušťka stěny 6,3 mm	m	49,00000	2 685,00	131 565,00	800-731	RTS 15/1		
	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
	Kompenzátor pryžový, DN 150, přírubový	kus	2,00000	6 438,50	12 877,00			Vlastní	
83	12730108R trubka nerezová potravin.prům., zdravotnictví; mater. 1.4301; bezešvá;	m	24,00000	347,90	8 349,60	SPCM	RTS 15/1		
	vnější průměr 25,0 mm; s = 1,00 mm; antikorozi: nehořlavá								
84	3419611512R kabel topný vnitřní, kulatý, dvoužilový vodič se stíněním, jeden studený	kus	1,00000	1 295,90	1 295,90	SPCM	RTS 15/1		
	konec; počet žil 2; d = 6,9 mm; l = 12 000 mm; napětí 230 V; měrný výkon								
	kabele 18,0 W/m; výkon 230 W; stínění 100 % pokrytí; hliníková fólie;								
	pocínovaný měděný drát 0,5 mm ² ; podlahové vytápění v betonových								
85	R0043 Tvarovky ocelové varné (dýnka, kolena, t-kusy, apod.)	kpl	1,00000	40 923,90	40 923,90			Vlastní	
Díl:	734 Armatury				510 133,50				
	722 21-1 Armatury přírubové včetně dodávky materiálu								
86	722215363R00 ...filtr, DN 200, PN 16, litina, spoj bez navaření přírub	kus	1,00000	9 821,70	9 821,70	800-721	RTS 15/1		
87	722215541R00 ...mezipřírubová motýlová zpětná klapka, DN 125, PN 16, litina, spoj bez	kus	2,00000	1 148,30	2 296,60	800-721	RTS 15/1		
	navaření přírub								
88	722215542R00 ...mezipřírubová motýlová zpětná klapka, DN 150, PN 16, litina, spoj bez	kus	2,00000	1 431,50	2 863,00	800-721	RTS 15/1		
	navaření přírub								
	722 22-1 Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu								
89	722223131R00 ...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10,	kus	21,00000	60,50	1 270,50	800-721	RTS 15/1		
	722 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu								
90	722235813R00 ...ventil redukční s manometrem, šroubení-šroubení, DN 25, PN 25, mosaz	kus	1,00000	785,70	785,70	800-721	RTS 15/1		
91	722237123R00 ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz	kus	4,00000	322,40	1 289,60	800-721	RTS 15/1		
92	722237124R00 ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, mosaz	kus	2,00000	463,20	926,40	800-721	RTS 15/1		
	734 10 Montáž přírubových armatur								
	734 10-1 armatury ve specifikaci								
93	734109419R00 ...se třemi přírubami, PN 1,6, DN 150	soubor	1,00000	5 523,40	5 523,40	800-731	RTS 15/1		
	734 20 Montáž závitových armatur								
	734 20-9 armatury ve specifikaci								
94	734209103R00 ...s jedním závitem, G 1/2"	kus	24,00000	34,10	818,40	800-731	RTS 15/1		
	734 20 Montáž závitových armatur								
	734 20-9 armatury ve specifikaci								
95	734209114R00 ...se dvěma závitů, G 3/4"	kus	5,00000	76,40	382,00	800-731	RTS 15/1		
	734 20 Montáž závitových armatur								
	734 20-9 armatury ve specifikaci								
96	734209115R00 ...se dvěma závitů, G 1"	kus	18,00000	85,90	1 546,20	800-731	RTS 15/1		
	734 20 Montáž závitových armatur								
	734 20-9 armatury ve specifikaci								
97	734209116R00 ...se dvěma závitů, G 5/4"	kus	2,00000	102,30	204,60	800-731	RTS 15/1		
	734 21 Ventily odvzdušňovací závitové								
	734 21-1 včetně dodávky materiálu								
98	734215133R00 ...automatický odvzdušňovací ventil, DN 15, PN 14, mosaz	kus	6,00000	147,90	887,40	800-731	RTS 15/1		
	734 24 Ventily a klapky zpětné závitové								
	734 24-1 včetně dodávky materiálu								
99	734245123R00 ...zpětný ventil, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 16, mosaz	kus	2,00000	197,40	394,80	800-731	RTS 15/1		
	734 29 Ostatní armatury								
	734 29-2 filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu								
100	734295213R00 ...filtr, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 20, mosaz	kus	1,00000	122,40	122,40	800-731	RTS 15/1		
	734 41 Teploměry technické a měřiče tepla								
	734 41-3 teploměr s jímkou								
101	734415113R00 ...D 63 mm, T = 0 až 120 °C	kus	15,00000	613,80	9 207,00	800-731	RTS 15/1		
	734 49 Stavoznaky, ochranné jímkou, návarky								
	734 49-4 návarky s trubkovým závitem								
102	734494213R00 ...G 1/2"	kus	26,00000	61,40	1 596,40	800-731	RTS 15/1		
	734 49 Stavoznaky, ochranné jímkou, návarky								
	734 49-9 montáž								
103	734499211R00 ...návarků M 20 x 1,5	kus	56,00000	47,70	2 671,20	800-731	RTS 15/1		
	230 03-8 Montáž armatur přírubových								
104	230038218R00 Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 80	kus	14,00000	1 851,10	25 915,40	M23	RTS 15/1		
105	230038220R00 Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 125	kus	17,00000	2 840,10	48 281,70	M23	RTS 15/1		
106	230038221R00 Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 150	kus	10,00000	3 756,80	37 568,00	M23	RTS 15/1		
107	230038222R00 Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 200	kus	5,00000	5 623,00	28 115,00	M23	RTS 15/1		
108	230330311R00 Kontrolní manometr UR 51(č.v.33.51.00)	kus	11,00000	532,00	5 852,00		RTS 15/1		
109	734173221Rxx Přírubové spoje PN6/ MPa, DN 125, vč. těsnění a šroubů	soubor	6,00000	2 591,80	15 550,80		Vlastní		

110	R0025	Pojistný ventil (např. Duco) 2" x 2 1/2" KD, ot. přetlak 300kPa, PN16	ks	3,00000	7 872,10	23 616,30		Vlastní
111	R0027	Klapka uzavírací, mezipřírub., DN 80, PN16	kus	8,00000	2 508,30	20 066,40		Vlastní
112	R0028	Klapka uzavírací, mezipřírub. DN 125, PN 16	kus	11,00000	3 538,50	38 923,50		Vlastní
113	R0029	Klapka uzavírací, mezipřírub. DN 150, PN 16	kus	4,00000	5 171,40	20 685,60		Vlastní
114	R0030	Klapka uzavírací, mezipřírub., DN 200, PN 16	kus	2,00000	8 508,10	17 016,20		Vlastní
115	R0041	Ruční regulační ventil (např. Hydrocontrol VFC), DN 125, PN 16, Kv=293, dP=6kPa	ks	3,00000	34 921,00	104 763,00		Vlastní
116	R0042	Ruční regulační ventil (např. Hydrocontrol VFC), DN 80, PN 16, Kv=122,2, dP=6kPa	ks	2,00000	17 464,20	34 928,40		Vlastní
117	R0043	Ruční regulační ventil (např. Hydrocontrol VTR), DN 25, PN 16, Kv=8,89, dP=5kPa. vč. šroubení	ks	2,00000	1 821,80	3 643,60		Vlastní
118	R0046	Ruční regulační ventil (např. Hydrocontrol VFC), DN 150, PN 16, Kv=293, dP=6kPa	KS	1,00000	41 067,50	41 067,50		Vlastní
119	42256510R	ventil pojistný 1/2 x 3/4"; pro topení; PN 16,0; membránový; DN 15 mm; těleso mosaz; ořinění závitové; otvírací ořetlak Po 1.5 až 5.5 bar	kus	2,00000	254,90	509,80	SPCM	RTS 15/ I
120	R0033	Montáž pojistného ventilu	ks	5,00000	204,60	1 023,00		Vlastní
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				65 831,61		
121	R0037	Pomocné atypické ocelové konstrukce	kpl	1,00000	19 779,90	19 779,90		Vlastní
122	13380515R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 100 mm	T	0,65000	23 872,30	15 517,00	SPCM	RTS 15/ I
123	13480810R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S235JR); průřez I; výška 180 mm	T	0,38000	22 917,40	8 708,61	SPCM	RTS 15/ I
124	R0037	Pomocné ocelové konstrukce - třmeny, objímky, závěsy, apod.	kpl	1,00000	21 826,10	21 826,10		Vlastní
Díl:	783	Nátěry				50 708,70		
125	783 22 Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické	...dvojnásobné včetně pomocného lešení.	m2	189,00000	122,70	23 190,30	800-783	RTS 15/ I
	783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí							
126	783426360R00	...potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	237,00000	109,20	25 880,40	800-783	RTS 16/ II
127	R0036	Štítky orientační na potrubí	ks	60,00000	27,30	1 638,00		Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				310 545,10		
128	VRN001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00000	8 184,80	8 184,80		Vlastní
129	VRN002	Měření emisí	kpl	1,00000	17 460,90	17 460,90		Vlastní
130	VRN003	Pomocné lešení Včetně kotvení lešení.	den	15,00000	1 200,40	18 006,00		Vlastní
131	VRN004	Zařízení staveniště	kpl	1,00000	13 641,30	13 641,30		Vlastní
132	VRN005	Uvedení kotlů do provozu servisním technikem vč. dopravy na místo	kpl	3,00000	682,10	2 046,30		Vlastní
133	VRN006	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00000	6 820,70	6 820,70		Vlastní
134	VRN007	Měření hluku	kpl	1,00000	17 733,70	17 733,70		Vlastní
135	VRN008	Napuštění a vypuštění systému	kpl	1,00000	16 369,50	16 369,50		Vlastní
136	VRN009	Upravená voda	m3	18,00000	341,10	6 139,80		Vlastní
137	VRN010	Topná zkouška	hod	72,00000	204,60	14 731,20		Vlastní
138	VRN011	Tlaková zkouška Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	kpl	1,00000	4 775,10	4 775,10		Vlastní
139	VRN012	Revize zařízení	kpl	1,00000	34 103,30	34 103,30		Vlastní
140	VRN013	Zajištění dokladů ke kolaudaci (DOSS)	kpl	1,00000	23 804,10	23 804,10		Vlastní
141	VRN014	Jeřáb	hod	8,00000	1 978,00	15 824,00		Vlastní
142	VRN015	Koordináční činnost s ostatními profesemi	kpl	1,00000	8 866,90	8 866,90		Vlastní
143	VRN016	BOZP	kpl	1,00000	8 866,90	8 866,90		Vlastní
144	VRN017	Vyregulování ručních regulačních ventilů	ks	8,00000	341,10	2 728,80		Vlastní
145	VRN018	Vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,00000	9 548,90	9 548,90		Vlastní
146	VRN019	Hasicí přístroje	kpl	1,00000	13 368,40	13 368,40		Vlastní
147	VRN020	Geologický průzkum	kpl	1,00000	19 779,90	19 779,90		Vlastní
148	VRN021	Autorský dozor	kpl	1,00000	8 866,90	8 866,90		Vlastní
149	VRN022	Kompletační činnost	kpl	1,00000	35 467,40	35 467,40		Vlastní
150	VRN023	Vypracování provozního řádu kotelny	ks	1,00000	3 410,30	3 410,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	041	Rekonstrukce Centrální výtopny města Rýmařov
O:	1	Kotelna
R:	2	Uprava plynové instalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	723	Vnitřní plynovod				813 214,30		
1	733111114R00	733 11 Potrubí z trubek závitových ...ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	40,00000	442,00	17 680,00	800-731	RTS 15/ I
2	733111115R00	733 11 Potrubí z trubek závitových ...ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	15,00000	541,50	8 122,50	800-731	RTS 15/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
3	733121225R00	733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	45,00000	1 527,80	68 751,00	800-731	RTS 15/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
4	733121229R00	733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	5,00000	1 879,80	9 399,00	800-731	RTS 15/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
5	733121235R00	733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla ...v kotelnách a strojovnách, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	10,00000	3 069,30	30 693,00	800-731	RTS 15/ I
6	R723-10	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného v kotelně do DN100	m	50,00000	88,70	4 435,00		Vlastní
7	R723-101	Demontáž armatur se dvěma přírubami v kotelně do DN 100	kus	20,00000	252,40	5 048,00		Vlastní
8	723-11	Přírubový kulový uzávěr DN100, PN16, PLYN	ks	2,00000	11 738,30	23 476,60		Vlastní
9	723-12	Plynový filtr FO80 F přírubový, DN80, PN6	kus	3,00000	7 229,90	21 689,70		Vlastní
10	723-121	Uzavírací klapka mezipřírubová - páka, DN80, PN16, PLYN	kus	3,00000	1 568,80	4 706,40		Vlastní
11	723-122	Uzavírací klapka mezipřírubová - páka, DN150, PN16, PLYN	kus	2,00000	2 250,80	4 501,60		Vlastní
12	723-123	Kulový kohout závitový - páka, DN20, PLYN	kus	8,00000	313,70	2 509,60		Vlastní
13	723-124	Vzorkovací kohout DN15, PLYN	ks	4,00000	245,50	982,00		Vlastní
14	R123-13	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, do DN50	kus	12,00000	252,40	3 028,80		Vlastní
15	R723-14	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 80	kus	6,00000	1 023,10	6 138,60		Vlastní
16	R723-15	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 100	kus	2,00000	1 637,00	3 274,00		Vlastní
17	R723-16	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 150	kus	2,00000	2 660,00	5 320,00		Vlastní
18	R723-17	Montáž tlakoměru deformačního	kus	6,00000	341,10	2 046,60		Vlastní
19	723-0051	Tlakoměr deformační 0-80kPa včetně kondenzační smyčky a kohoutu	kus	6,00000	2 680,00	15 960,00		Vlastní
20	723-0057	Monáž plynoměru včetně přepočítavače plynu v kotelně	soubor	3,00000	8 594,00	25 782,00		Vlastní
21	723-0055	Podružný turbínový plynoměr TZ 80, DN80, PN16, G100 (Qmax=160m3/hod)	ks	3,00000	51 664,10	154 692,30		Vlastní
22	723-0058	Přepočítavač množství plynu miniElcore s interním tlakovým snímačem 80-520 kPa. komunikace MODBUS. včetně troicestného kohoutu (jednokanálový)	ks	1,00000	81 575,00	81 575,00		Vlastní
23	723-0059	Přepočítavač množství plynu maxiElcore s interním tlakovým snímačem 80-520 kPa. komunikace MODBUS. včetně troicestného kohoutu (dvoukanálový)	ks	1,00000	104 888,00	104 888,00		Vlastní
24	723-252	Návarek M12x1,5, délka 55mm pro snímač teploty	soubor	2,00000	1 295,90	2 591,80		Vlastní
25	723-0060	Hlavní turbínový plynoměr G100, DN80, PN10 v regulační stanici - dodávka INNOGY včetně přepočítavače množství plynu a návarku pro teplotní čidlo	ks	1,00000	0,90	0,90		Vlastní
26	723-0061	Montáž plynoměru v regulační stanici včetně přepočítavače množství	soubor	1,00000	0,90	0,90		Vlastní
27	723-0062	Úpravy v regulační stanici - Demontáž stávajícího plynoměru G160, DN100. demontáž klanek a úprav na potrubí	soubor	1,00000	22 508,20	22 508,20		Vlastní
28	723-0063	Přesunutí stávající BAP z kotelny do skříně včetně propojení s čidlem CO	soubor	1,00000	13 368,40	13 368,40		Vlastní
29	723-0065	Montáž nového regulátoru tlaku plynu	ks	1,00000	4 365,20	4 365,20		Vlastní
30	723-066	Regulátor tlaku C26 535 516 DN25 - SČA, včetně trubních mezikusů (300/20 kPa)	ks	1,00000	81 029,20	81 029,20		Vlastní
31	723-25	Konzoly, podpěry, objímky	soubor	1,00000	5 456,50	5 456,50		Vlastní
32	723-14	Drobné ocelové tvarovky - kolena, redukce včetně montáže	soubor	1,00000	2 864,70	2 864,70		Vlastní
33	723-253	čidlo úniku plynu a CO	kus	3,00000	12 550,00	37 650,00		Vlastní
34	723-255	Příruba včetně těsnění a šroubů, DN80, PN16	kus	20,00000	381,90	7 638,00		Vlastní
35	723-254	Příruba včetně těsnění a šroubů, DN100, PN16	kus	4,00000	532,00	2 128,00		Vlastní
36	723-256	Příruba včetně těsnění a šroubů, DN150, PN16	kus	4,00000	572,90	2 291,60		Vlastní
37	723-567	Koleno varné 90°, DN80	kus	10,00000	91,40	914,00		Vlastní
38	723-569	Redukce varná 80/40	kus	3,00000	184,20	552,60		Vlastní
39	723-5691	Redukce varná 100/80	kus	2,00000	204,60	409,20		Vlastní
40	723-572	Montáž regulační (nulové) řady	soubor	1,00000	4 365,20	4 365,20		Vlastní
41	723-571	Regulační (nulová) řada - dodávka hořáku	soubor	1,00000	886,70	886,70		Vlastní
42	28614051R	trubka ochranná HDPE; SDR 17,0; vnější průměr 50,0 mm; vnitřní průměr 44,0 mm; s = 3,00 mm; barva černá se žlutým ruhem	ks	1,00000	204,60	204,60	SPCM	RTS 15/ I
43	723-29	Štítky	soubor	1,00000	163,70	163,70		Vlastní
44	723-30	Demontáž venkovní plechové skříně	soubor	1,00000	4 092,40	4 092,40		Vlastní

45	723-31	Nová venkovní plechová skříň, včetně montáže	soubor	1,00000	13 095,70	13 095,70		Vlastní
46	723-32	Vodivé propojení	soubor	1,00000	163,70	163,70		Vlastní
		998 72-3 Přesun hmot pro vnitřní plynovod vodorovně do 50 m						
47	998723101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	2,00000	886,70	1 773,40	800-721	RTS 15/ I
DR:	783	Nátěry						10 200,50
		783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí						
48	783425250R00	...potrubí, do DN 100 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	115,00000	88,70	10 200,50	800-783	RTS 16/ II
Dil:	VN	Vedlejší náklady						94 056,50
49	VRN20	Zkoušky, revize	soubor	1,00000	13 641,30	13 641,30		Vlastní
		00524 Předání a převzetí díla						
		Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinností zhotovitele při předání a převzetí díla.						
50	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 092,40	4 092,40	800-0	RTS 16/ II
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
51	VRN3	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	25 236,40	25 236,40		Vlastní
		005121 Zařízení staveniště						
52	005121R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	8 184,80	8 184,80	800-0	RTS 16/ II
53	VRN6	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	1,00000	16 369,50	16 369,50		Vlastní
54	VRN8	Stavební přípomoc	hod	8,00000	477,40	3 819,20		Vlastní
55	VRN9	Materiál na stavební přípomoc	Soubor	1,00000	2 046,20	2 046,20		Vlastní
56	VRN11	Napuštění plynovodu a uvedení do provozu	Soubor	1,00000	886,70	886,70		Vlastní
57	VRN12	Lešení (montážní kostky)	den	2,00000	1 705,20	3 410,40		Vlastní
58	VRN7	Spolupráce s ostatními profesemi	Soubor	1,00000	4 092,40	4 092,40		Vlastní
59	VRN15	Autorský dozor	Soubor	1,00000	12 277,20	12 277,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	041	Rekonstrukce Centrální vytápny města Rýmarov
O:	1	Kotelna
R:	3	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J	množství	cena / M.J	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				183 864,11		
		122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3						
1	122201101R00	...do 100 m3 základ pod komín a tlumič: : (48,53*2,05/2)+6,64*6,28*2,05+5,38*5,38*0,3 základ pod kotle: : 21,03*0,4 doplnění podlahy: : 1,5*0,7*0,4 Mezisosoučet odpočet původního základu: : -2,08*2,08*2 Mezisosoučet	m3	144,08913 143,91000 8,41000 0,42000 152,74000 -8,65000	173,90	25 057,10	800-1	RTS 16/ II
		122 10 Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 122 10-3 v hornině 3 122 10-31 příplatek k cenám						
2	122201109R00	...za lepivost horniny 144,09*0,5 Mezisosoučet	m3	72,04500 72,05000 72,05000	31,80	2 291,03	800-1	RTS 16/ II
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
3	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m základ pod komín a tlumič: : (48,53*2,05/2)+6,64*6,28*2,05+5,38*5,38*0,3 základ pod kotle: : 21,03*0,4 doplnění podlahy: : 1,5*0,7*0,4 dovoz štěrkopisků: : 55,84*1,25 Mezisosoučet odpočet původního základu: : -2,08*2,08*2 Mezisosoučet	m3	213,88913 143,91000 8,41000 0,42000 69,80000 222,54000 -8,65000	277,00	59 247,29	800-1	RTS 16/ II
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehitého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
4	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 základ pod komín a tlumič: : (48,53*2,05/2)+6,64*6,28*2,05+5,38*5,38*0,3 základ pod kotle: : 21,03*0,4 doplnění podlahy: : 1,5*0,7*0,4 Mezisosoučet odpočet původního základu: : -2,08*2,08*2 Mezisosoučet	m3	144,08913 143,91000 8,41000 0,42000 152,74000 -8,65000	64,10	9 236,11	800-1	RTS 16/ II
		174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
5	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Okolo komínové patky: : (48,53*2,05/2)+15,86*0,7+4,7*1,25-8,7*1,25 Mezisosoučet	m3	55,84525 55,85000 55,85000	102,30	5 712,97	800-1	RTS 16/ II
6	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4 základ pod komín a tlumič: : (48,53*2,05/2)+6,64*6,28*2,05+5,38*5,38*0,3 základ pod kotle: : 21,03*0,4 doplnění podlahy: : 1,5*0,7*0,4 Mezisosoučet odpočet původního základu: : -2,08*2,08*2 Mezisosoučet	m3	144,08913 143,91000 8,41000 0,42000 152,74000 -8,65000	184,20	26 541,22		Vlastní
7	PC_2	Terénní úpravy okolního terénu VZHLÉDEM K TOMU, ŽE V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ TĚTO DOKUMENTACE NEBYL K DISPOZICI GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, JE PŘED ZAHÁJENÍM JAKÝCHKOLIV STAVEBNÍCH PRACÍ, ZEJMÉNA V EXTERIÉRU, NUTNO PROVÉST GEOLOGICKÝ PRŮZKUM A POSOUZENÍ STAVU A ÚNOSNOSTI STÁVAJÍCÍ OPĚRNÉ STĚNY STATICKM ZFIMFNA S OHI FDFM NA BUDOVÁNÍ NOVÝCH ŽÁKÍ A NOVÝCH KONSTRUKCÍ 7*7	m2	49,00000	75,00	3 675,00		Vlastní
8	58337369R	štěrkopisek frakce 0,0 až 63,0 mm; třída B V položce počítáno s větším objemem než zasypáváme vzhledem k následnému hutnění hutněný obsyp komínové patky: : 55,845*1,6*1,25	t	111,69000	466,50	52 103,39	SPCM	RTS 16/ II
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				454 377,57		
9	271531111RL4	Poštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm, kraj Vysočina základ pod kotle: : 0,3*23,1 základ pod komín: : 0,3*5,8*5,8 základ pod tlumič: : 1,8*2,46*0,3 doplnění podlahy: : 1,5*0,7*0,3	m3	18,66540 6,93000 10,09000 1,33000 0,32000	1 208,60	22 559,00		Vlastní

10	273323411R00	Mezisoučet Železobeton základ. desek vodostavební C 25/30 Základ pod kotle: : 2,10,3*0,3 Mezisoučet Doplnění podlahy: : 1,3*0,5*0,2 Mezisoučet	m3	18,67000 6,43900 6,31000 6,31000 0,13000 0,13000	3 880,90	24 989,12		Vlastní	
11	273361821R00	Mezisoučet Výztuž základových desek z beton. oceli 10505 (R) Doplnění podlahy: : 0,07*6,34 Mezisoučet Základy pod kotle: : Hlavní výztuž: : 0,14 Distanční výztuž: : 0,0466 Mezisoučet	t	0,63040 0,44000 0,44000 0,14000 0,05000 0,19000	35 672,00	22 487,63		Vlastní	
12	273361921RT9	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm KY80 Základ pod kotle: : 0,356	t	0,35600 0,36000	31 034,00	11 048,10		Vlastní	
13	275313711R00	Beton základových patek prostý C 25/30 Základ pod tlumič: : 2,4*1,8*1,2	m3	5,18400 5,18000	3 151,10	16 335,30		Vlastní	
14	275323411RT5	Železobeton základ. patek vodostavební C 25/30, XF3 odolnost proti střídavému nůsohení mrazu Základ pod komín: : 2,08*2,08*1,4+5,08*5,05*2,3 Mezisoučet	m3	65,06116 65,06000 65,06000	3 864,80	251 448,37		Vlastní	
15	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení, bednicí materiál prkna Základ pod kotle: : 0,45*(0,8+4,65+8,65+4,65+1,9+3,2) Základ pod komín: : 0,9*5,5*4+1,6*2,5*4 Základ pod tlumič: : 2,4*0,45*2 Mezisoučet	m2	48,69250 10,73000 35,80000 2,16000 48,69000	538,80	26 235,52		Vlastní	
275 35 Bednění stěn základových patek bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,									
16	275351216R00	...odstranění Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Základ pod kotle: : 0,45*(0,8+4,65+8,65+4,65+1,9+3,2) Základ pod komín: : 0,9*5,5*4+1,6*2,5*4 Základ pod tlumič: : 2,4*0,45*2 Mezisoučet	m2	48,69250 10,73000 35,80000 2,16000 48,69000	87,90	4 280,07	801-1	RTS 16/ II	
17	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli B500b Základ pod komín: : 2,11 Mezisoučet	t	2,11000 2,11000 2,11000	35 542,40	74 994,46		Vlastní	
Díl: 3	Svíslé a kompletní konstrukce					3 510,61			
317 12-11 Osazování překladů, římsovek									
18	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm Překlad nad prostupem : 2	kus	2,00000 2,00000	291,90	583,80	801-2	RTS 16/ II	
19	317121022R00	Osazení překladu keram. plochého, světl. do 180 cm Překlad nao dvěna prostupy: : 2	kus	2,00000 2,00000	287,80	575,60		Vlastní	
20	13384430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); průřez U; výška 120 mm Překlad: : 2*0,0134*1 Mezisoučet	t	0,02680 0,03000 0,03000	20 625,70	552,77	SPCM	RTS 16/ II	
21	13480910R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez I; výška 180 mm Překlad: : 0,021*2*2 Mezisoučet	t	0,08400 0,08000	21 410,00	1 798,44	SPCM	RTS 16/ II	
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					28 268,89			
22	451315111_1	Podkladní vrstva z betonu prostého C 12/15 do 10cm základ pod kotle: : 23,14 Zákla dpod komín: : 5,38*5,38 základ pod tlumič: : 2,46*1,8 Doplnění podlahy: : 1,5*0,7 Mezisoučet	m2	57,56240 23,14000 28,94000 4,43000 1,05000 57,56000	491,10	28 268,89		Vlastní	
Díl: 5	Komunikace					20 026,22			
584 12 Osazení sílničních panelů ze železového betonu, s provedením podkladu z kameniva těženého do tl. 4 cm									
23	584121111R00	...jakéhokoliv druhu a velikosti Panely budou použity stávající. Panely : 90,6 Rezerva k rozměrům panelu 20% : 90,6*0,2	m2	108,72000 90,60000 18,12000	184,20	20 026,22	822-1	RTS 16/ II	
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					2 253,57			
24	078844111R00	Zapravení otvoru při opravách omítnutím MC 1*1*0,37 0,57*0,57*0,37 0,71*0,71*0,37 Mezisoučet	m2	0,67673 0,37000 0,12000 0,19000 0,68000	847,20	573,33		Vlastní	
931 96 Vložky do dilat. spár svíslé z miner. plsti a PPS včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdívu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terči).									

25	931961115R00	...z polystyrenu, tloušťky 30 mm základ pod komín: : 1,8*1,3*2 rezerva 5% : 4,68*0,02 Mezisoučet základ pod kotlí: : 0,2*(7,75+4,2*2+4,158) rezerva 5% : 4,06 Mezisoučet	m2	12,89520 4,68000 0,09000 4,77000 4,06000 4,06000 8,12000	130,30	1 680,24	801-1	RTS 16/ II
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				15 207,90		
26	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m 48,9*2	m2	97,80000 97,80000	155,50	15 207,90		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				39 325,42		
27	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m 145,51	m2	145,51000 145,51000	41,60	6 053,22		Vlastní
28	953981207R00	953 98 Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva ...do betonu, hloubky 280 mm, M 30, malta pro chemick kotvy dvousložková do olných materiálů Spojení stávajícího betonového základu s novým: : 108 Doplnění stávající podlahy: : 26	kus	134,00000 108,00000 26,00000	248,30	33 272,20	801-4	RTS 16/ II
Díl:	96	Bourání konstrukcí				51 287,14		
29	113106241R00	Rozebrání ploch ze silničních panelů Panely : 90,6 Rezerva k rozměrům panelu 20% : 90,6*0,2 961 04 Bourání základů z betonu nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,	m2	108,72000 90,60000 18,12000	170,50	18 536,78		Vlastní
30	961044111R00	...z betonu prostého VZHLEDEM K TOMU, ŽE NEJSOU ZNÁMY SKUTEČNÉ ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ KOMÍNU, JSOU JEHO ROZMĚRY JAK V PD TAK VE VÝKAZE VÝMĚR POUZE ODHADNUTY. SKUTEČNÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘI DEMOLICI KONSTRUKCE. Stávající základ pod komínem: : 2,08*2,08*2 Mezisoučet Základ nad podlahou: : 0,5*0,5*0,6*2 Mezisoučet	m3	8,95280 8,65000 8,65000 0,30000 0,30000	2 441,80	21 860,95	801-3	RTS 16/ II
31	965042241RT6	965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin ...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 podlaha pod kotlem: : 21,03*0,2 Mezisoučet Mezisoučet Pod základy nad podlahou: : 1,3*0,5*0,2	m3	4,33600 4,21000 4,21000 0,13000	2 511,40	10 889,43	801-3	RTS 16/ II
Díl:	97	Prorážení otvorů				2 868,88		
32	971033561R00	971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém, 971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených ...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 0,56*0,56 0,71*0,71 1*1	m3	1,81770 0,31000 0,50000 1,00000	1 578,30	2 868,88	801-3	RTS 16/ II
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				54 191,79		
33	998011001R00	998 01-100 Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou	t	364,43705	148,70	54 191,79	801-1	RTS 16/ II
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				158 125,30		
34	953981202R00	953 98 Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva ...do betonu, hloubky 90 mm, M 10, malta pro chemick kotvy dvousložková do olných materiálů Z/1 : 24 Z/2 : 16	kus	40,00000 24,00000 16,00000	125,70	5 028,00	801-4	RTS 16/ II
35	953981204R00	...do betonu, hloubky 125 mm, M 16, malta pro chemick kotvy dvousložková do olných materiálů Z/3 : 16	kus	16,00000 16,00000	181,70	2 907,20	801-4	RTS 16/ II
36	767995104R00	767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb ...atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg Z/1 : 2*3,24*9,41 3*1,04*9,41 6*4,6*9,41 8*1,02*9,41 6*0,6*9,41 Mezisoučet Z/2 : 4*4,6*9,41 2*2,24*9,41 2*1,04*9,41 4*1,02*9,41 4*0,6*9,41	kg	1 750,70005 60,98000 29,36000 259,72000 76,79000 33,88000 460,71000 173,14000 42,16000 19,57000 38,39000 22,58000	52,50	91 911,75	800-767	RTS 16/ II

		Mezisoučet		295,85000					
		Z/3 : 4*6,1*9,41		229,60000					
		4*2,835*9,41		106,71000					
		2*2,83*9,41		53,26000					
		8*2,24*9,41		168,63000					
		4*2,12*9,41		79,80000					
		2*2,11*9,41		39,71000					
		9*1,04*9,41		88,08000					
		Mezisoučet		765,79000					
		Spojovací materiál 15% : 1522,335*0,15		228,35000					
37	PC_08	D + M Oplechování HUP, rozměr kce š. 0,8, d. 3,8, v. 1,2m	ks	1,00000	5 845,30		5 845,30		Vlastní
		Oplechování HUP: : 1		1,00000					
38	13611228R	plech ocelový válcovaný za tepla 11375 (S235JR); povrch hladký; tl. 10,00 mm	t	0,44525	21 751,00		9 684,63	SPCM	RTS 16/ II
		Z/1 : 0,18*0,18*0,8*6		0,16000					
		Z/2 : 0,18*0,18*0,8*4		0,10000					
		Z/3 : 0,2*0,2*0,8*4		0,13000					
		Mezisoučet		0,39000					
		spojovací materiál 15% : 0,387*0,15		0,06000					
39	14587292R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 4,00 mm: a = 80,0 mm: b = 80,0 mm	t	1,75070	24 417,90		42 748,42	SPCM	RTS 16/ II
		Z/1 : 2*3,24*0,00941		0,06000					
		3*1,04*0,00941		0,03000					
		6*4,6*0,00941		0,26000					
		8*1,02*0,00941		0,08000					
		6*0,6*0,00941		0,03000					
		Mezisoučet		0,46000					
		Z/2 : 4*4,6*0,00941		0,17000					
		2*2,24*0,00941		0,04000					
		2*1,04*0,00941		0,02000					
		4*1,02*0,00941		0,04000					
		4*0,6*0,00941		0,02000					
		Mezisoučet		0,30000					
		Z/3 : 4*6,1*0,00941		0,23000					
		4*2,835*0,00941		0,11000					
		2*2,83*0,00941		0,05000					
		8*2,24*0,00941		0,17000					
		4*2,12*0,00941		0,08000					
		2*2,11*0,00941		0,04000					
		9*1,04*0,00941		0,09000					
		Mezisoučet		0,77000					
		Spojovací materiál 15% : 1,52235*0,15		0,23000					
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot					116 714,28		
40	777242908R00	Oprava podlah plastbet. do 10 mm, PolyLite 415-041	m2	143,56000	813,00		116 714,28		Vlastní
		143,56		143,56000					
Díl:	783	Nátěry					68 100,41		
41	783222100R00	783 22 Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické ...dvojnásobné	m2	58,84440	320,60		18 865,51	800-783	RTS 16/ II
		TR 4HR 80/80/4 :							
		Z/1 : 2*3,24*0,32		2,07000					
		3*1,04*0,32		1,00000					
		6*4,6*0,32		8,83000					
		8*1,02*0,32		2,61000					
		6*0,6*0,32		1,15000					
		Mezisoučet		15,67000					
		Z/2 : 4*4,6*0,32		5,89000					
		2*2,24*0,32		1,43000					
		2*1,04*0,32		0,67000					
		4*1,02*0,32		1,31000					
		4*0,6*0,32		0,77000					
		Mezisoučet		10,06000					
		Z/3 : 4*6,4*0,32		8,19000					
		2*2,94*0,32		1,88000					
		2*2,935*0,32		1,88000					
		2*2,91*0,32		1,86000					
		2*2,88*0,32		1,84000					
		2*2,25*0,32		1,44000					
		8*2,24*0,32		5,73000					
		2*2,21*0,32		1,41000					
		2*2,17*0,32		1,39000					
		9*1,04*0,32		3,00000					
		Mezisoučet		28,63000					
		Pásoviny P10: :							
		Z/1 : 0,18*0,18*6*2+0,18*4*0,01*6		0,43000					

	Z/2 : 0,18*0,18*4*2+0,18*4*0,01*4		0,29000					
	Z/3 : 0,2*0,2*4*2+0,2*4*0,01		0,33000					
	Mezisoučet		1,05000					
	Překlady : I120 : 0,64*2*2 I180 : 0,439*1*2 Mezisoučet		2,56000 0,88000 3,44000					
42	783 85 Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové 783851225RT2 ...epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné 143	m2	143,00000	293,30	41 941,90	800-783	RTS 16/ II	
43	783 88 Nátěry betonových podlah akrylátové 783896210R00 ...penetrace 1x 143	m2	143,00000	51,00	7 293,00	800-783	RTS 16/ II	
Díl: 784 Malby					34 277,13			
44	602016193R00 Penetrace hloubková stěn PROFI Akryl-Tiefengrund stěny : 48,96*6,7 odečty otvorů: : -3,8*3*2 -2,1*2*2 -1*2,3 Mezisoučet Rezerva 15% : 294,26*0,15	m2	338,67100 328,03000 -22,80000 -8,40000 -2,30000 294,53000 44,14000	36,90	12 496,96		Vlastní	
45	784 40 Odstranění maleb 784402803R00 ...oškrabáním, v místnostech přes 5 m do 8 m stěny : 48,96*6,7 odečty otvorů: : -3,8*3*2 -2,1*2*2 -1*2,3	m2	294,53200 328,03000 -22,80000 -8,40000 -2,30000	19,10	5 625,56	800-784	RTS 16/ II	
46	784 45 Malby z malířských směsí 784195222R00 ...otěruvzdorné, barevné, dvojnásobné stěny : 48,96*6,7 odečty otvorů: : -3,8*3*2 -2,1*2*2 -1*2,3 Mezisoučet Rezerva 15% : 294,26*0,15	m2	338,67100 328,03000 -22,80000 -8,40000 -2,30000 294,53000 44,14000	47,70	16 154,61	800-784	RTS 16/ II	
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot					102 769,37			
979 08-7 Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu								
47	979087212R00 ...suti	t	75,07442	126,20	9 474,39	822-1	RTS 16/ II	
48	979091211R00 Vodorovné přemístění suti do 7 km	t	75,07442	395,60	29 699,44		Vlastní	
49	979091221R00 Vodorovné přemístění suti za každý další 1 km 979 08-3 Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem	t	75,07442	8,70	653,15		Vlastní	
50	979981101R00 ...do 3 t 979 08-4 Poplatek za skládku	t	75,07442	350,60	26 321,09	801-3	RTS 16/ II	
51	979990001R00 ...stavební suti 979 09-31 Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním	t	75,07442	477,40	35 840,53	801-3	RTS 16/ II	
52	979093111R00 Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	75,07442	10,40	780,77	800-6	RTS 16/ II	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	041	Rekonstrukce Centrální vytopny města Rymařov
O:	1	Kotelna
R:	4	Elektro a MaR

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M21	Elektromontáže				1 500 239,50		
1	MaR01	Dodávka Elektro a MaR dle příložené specifikace	kpl	1,00000	1 500 239,50	1 500 239,50		Vlastní

Pozice	Název	Mj	Počet
1	Dodavky KOTELNA		
2	ROZVADEC RS 01 - ST Rozvodna skříňový, 2000x800x400 jednokřídlé dveře, včetně výbavy	ks	1
3	ROZVADEC MAR - D11 - KOTELNA skříňový, 2000x800x400 jednokřídlé dveře, včetně výbavy	ks	1
4	01 TIC Teplota TTV z kotlů		
5	<i>Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavici, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C.</i>		
6	NS 121-240 Délka nerezového stonku l=240 mm, čidlo - Ni1000/6180.	ks	4
7	<i>Jímka nerezová JS130</i>		
8	JS 130-160 - G 1/2", délka 160 mm	ks	4
9	<i>Návarek přímý</i>		
10	28 x 50 šikmý G1/2"; 11353.1	ks	4
11	06 TC Teplota TV ve větvích		
12	NS 121-240 Délka nerezového stonku l=240 mm, čidlo - Ni1000/6180.	ks	4
13	<i>Jímka nerezová JS130</i>		
14	JS 130-160 - G 1/2", délka 160 mm	ks	4
15	<i>Návarek přímý</i>		
16	28 x 50 šikmý G1/2"; 11353.1	ks	4
17	<i>Snímače teploty pro venkovní prostředí</i>		
18	<i>Provedení: kovová hlavice</i>		
19	NK 111 Ni1000/6180	ks	1
20	<i>Regulační ventil, Příruba, třífcestný směšovací, PN 16, typ:</i>		
21	VG88L1S1N20 DN 150, kv 350	ks	1
22	VG88B2S1N DN 20, kv 4	ks	1
23	<i>Servopohon</i>		
24	VA1220-GGA-1 ; 2000N; 24V; 0-10V	ks	1
25	<i>Silově ovládaný elektrický pohon s automatickou kalibrací</i>		
26	VA781U-GGA-11 ovládaní proporcionální 0(2) - 10VDC 7 0(4) - 20mA, On/Off, přírůstkové, 0(2) - 10VDC, 24 VAC	ks	1
27	<i>Uzavírací klapka se závitovými oky</i>		
28	D6125NL+SY2-24-3-T DN125, Kvs=820 m3/hod, 24V~, 0-10V ovládaní	ks	3
29	<i>Frekvencní měnič 3-f., 380-500V, IP54, s brzdicím spínačem, odrušovací filtr</i>		
30	NXS0031V35A5H1 11kW (15kW), 31A	ks	2
31	07 Větrání kotelny		
32	<i>Snímače teploty pro venkovní prostředí</i>		
33	<i>Provedení: kovová hlavice</i>		
34	NK 111 Ni1000/6180	ks	1
35	<i>Elektrický pohon s vratnou pružinou - 16Nm, 24V AC/DC</i>		
36	M9216-BGA-1 ON-OFF	ks	2
37	<i>Frekvencní měnič 1-f., 230V, IP20, IO karta (AI2, DI6, AO3, DO1, Modbus RTU), EMC/RFI filtr</i>		
38	COMP230-P75-20 0.75kW, 3.7A, velikost S66xV157xH98	ks	1
39	08 PICZA-HL Tlak v systému		
40	<i>Převodník tlaku typ P499, el. připojení kabel 2m</i>		
41	P499VCS-401C rozsah -1až 8 bar, 1/4" SAE, vnitřní závit, 0 až 10 Vss	ks	1
42	<i>Příslušenství</i>		
43	KIT-P9-P7 Adaptér pro P74, P77, P78, P99	ks	1
44	<i>Příslušenství DPS :</i>		
45	Tlakoměrový ventil zkušební,	ks	1
46	09 PdIC Tlak. difference TV		
47	P499VCS-401C rozsah -1až 8 bar, 1/4" SAE, vnitřní závit, 0 až 10 Vss	ks	2
48	<i>Příslušenství</i>		
49	KIT-P9-P7 Adaptér pro P74, P77, P78, P99	ks	2
50	<i>Příslušenství DPS :</i>		
51	Tlakoměrový ventil zkušební,	ks	2
52	Převodník diferenčního tlaku DMT 3000	ks	1
53	10 UZA Zabezpečovací zařízení		
54	<i>Tlakový spínač</i>		
55	P48AAA-9120 20/400 kPa	ks	1
56	<i>Příslušenství</i>		
57	KIT-P9-P7 Adaptér pro P74, P77, P78, P99	ks	1

56	Příslušenství DPS :		
57	Tlakoměrový ventil zkušební,	ks	1
58	Snímače hladiny		
59	Snímač hladiny,	ks	1
60	Prostorový termostat s pevnou diferencí		
61	A19BAC-9001 0/43 °C , vinutý	ks	1
62	Detektor pro výbušné plyny		
63	GTC CH4	ks	3
64	Detektor oxidu uhelnatého		
65	GTE CO 0-240ppm basic	ks	2
66	Univerzální ústředna pro 8 snímačů.		
67	ASIN ACU	ks	1
68	Napájecí zdroje a pomocné prvky		
69	Stabilizovaný napájecí zdroj	ks	1
70			
71	11 Řídící systém		
72	KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY s rozšířeným teplotním		
73	MALE KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY		
74	AMINI4DW2/G Řídící systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 bodů, kláv.	ks	1
75	ROZSIRUJICI VV MODULY - PROTOKOL MODBUS		
76	DMM-AI12 12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů	ks	1
77	DMM-AO8U 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů	ks	1
78	DMM-DI24 24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	1
79	DMM-DO18 18x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení	ks	1
80	KOMUNIKAČNÍ PŘEVODNÍKY		
81	DM-DI4MB2ET Převodník M-Bus na Ethernet, 4 impulsní DI	ks	1
82	ŘÍDÍCÍ TERMINÁLY		
83	LCD displej dotykový	ks	1
84	ETHERNETOVÉ SWITCHE (-40 .. 70 °C)		
85	ESWA06 Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	1
86	ZDROJE		
87	AZ1 24V/2.5A Spínaný zdroj 24V/2.5A (-40..+70°C)	ks	1
88			
89	UŽIVATELSKÝ SOFTWARE		
90	Generace bodu regulátoru	ks	80
91	VIZUALIZACE web	ks	80
92	Zaregulování dle požadavku provozu	ks	1
93	TEST 1:1	ks	1
94	Dodávky - celkem		
95			
96	Elektromontáže		
97	Silnoproudé rozvody v kotelně		
98	HAVARIJNÍ SKRINKY, IP55		
99	MI-33152 hřibový červený ovladač s aretací - k1/1	ks	3
100	ITER Z04/10 zásuvková skříň, K sestavení, pro 4 zásuvky, 1 x chránič 16A/400V, 1 x zásuvka 16A/400V, 1 x zásuvka 16A/400V, 2 x zásuvka 16A/230V	ks	1
101	ZSE-06 Soklová zásuvka	Ks	4
102			
103	Umělé osvětlení kotelny		
104	PRŮMYSLOVÁ ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA		
105	TRÍDA IZOLACE I		
106	VIPET-I-EP-T40 VIPET-I-PC-WR-EP-T40, 2x58W, IP66	ks	10
107	OZAW1006 Lankový závěs ESCAPE ALU LED	ks	24
108	LI5W464763 Zářivka lineární T5 FH 35W/830 HE Ra>80 3000K FLH1	ks	20
109	OZAWEA3ATSA Nouzové sv. ESCAPE ALU LED SA, 3 nod., trvale svítící, autotest	ks	3
110	STROJEK SPÍNACÍ "TANGO"		
111	3558-A01340 1-pól.vyp.(1)	ks	2
112	3558-A06340 střídav.přep.(6)	ks	2
113	Ekologický poplatek svítidlo	ks	13
114	Ekologický poplatek zářivka	ks	24
115			

116	Vnitřní uzemnění a ochranné pospojování		
117	SP01 připojovací	ks	8
118	SR 02 4xM8 svorka odbočná a spojovací	ks	7
119	SR 03 S/S 2xM8 vrat, ocel svorka zemnicí	ks	6
120	SZ Uni 2xM10	ks	1
121	EPS 2 EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICE	ks	1
122	BARVA-EMAIL CHLORKAUCUKOVY		
123	H 2001/0508-zelen hraskova	kg	1
124	H6000-chlorkaucukove	kg	1
125	OCELOVY PASEK POZINKOVANY		
126	Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	80
127	OCELOVY DRAT POZINKOVANY		
128	Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	20
129			
130	Kabely a vodiče KOTELNA		
131	KABEL NAVESTNI		
132	JYTY 2x1 mm, pevně	m	520
133	JYTY 4x1 mm, pevně	m	460
134	JYTY 7x1 mm, pevně	m	180
135	SNURA S IZOLACI PVC STINENA		
136	CMFM-G 5x6 , pevně	m	20
137	KABEL SILOVY, IZOLACE PVC		
138	CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	50
139	CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	250
140	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	360
141	CYKY-O 3x2.5 , pevně	m	120
142	CYKY-O 5x1.5 , pevně	m	120
143	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	25
144	CYKY-J 5x6 , pevně	m	80
145	CYKY-J 5x16 , pevně	m	120
146	KABEL SILOVY STINENY		
147	CYKFY-J 5x6 , pevně	m	25
148	VODIC JEDNOZILOVY, IZOLACE PVC		
149	CY 6 , pevně	m	25
150	CY 10 , pevně	m	25
151	CY 16 , pevně	m	20
152	CY 25 , pevně	m	5
153	<i>Připojovací a ovládací kabely, pryžový plášť</i>		
154	H07RN-F 4G16 NCC	m	15
155	SDELOVACI KABEL TWIST PAIR		
156	BELDEN 4P cat.5, pevně	m	80
157	UKONCENI VODICU V ROZVADECICH		
158	Do 2,5 mm ²	ks	120
159	Do 6 mm ²	ks	16
160	Do 16 mm ²	ks	12
161	UKONCENI VODICU NA SVORKOVNICI		
162	Do 2,5 mm ²	ks	120
163	Do 6 mm ²	ks	16
164	Do 16 mm ²	ks	12
165	UKONCENI KABELU SMRSTOVACI		
166	ZAKLOPKOU DO		
167	4x10 mm ²	ks	30
168			
169	Uložný materiál KOTELNA		
170	KABELOVY ZLAB PLECHOVY		
171	DELKA 3 M VCETNE SPOJEK		
172	A SPOJOVACIHO MAT.		
173	62/50 žlab s víkem	m	75
174	125/100 žlab s víkem	m	35
175	250/100 žlab s víkem	m	10
176	500/100 žlab s víkem	m	5
177	KABELOVY ZLAB PLECHOVY		
178	VYSKA 50		
179	62/50 koleno PL 90°	ks	15

180	62/50 T-kus	ks	2
181	62/50 víko kolena PL 90°	ks	15
182	62/50 víko T-kusu	ks	2
183	KABELOVY ZLAB PLECHOVY		
184	VYSKA 100		
185	125/100 koleno PL 90°	ks	4
186	125/100 T-kus	ks	1
187	125/100 víko kolena PL 90°	ks	4
188	125/100 víko T-kusu	ks	1
189	KABELOVY ZLAB PLECHOVY		
190	VYSKA 100		
191	250/100 koleno PL 90°	ks	2
192	250/125/100 T-kus	ks	1
193	250/100 víko kolena PL 90°	ks	1
194	250/100 víko T-kusu	ks	1
195	PRISLUSENSTVI KABELOVYCH		
196	ZLABU DRATENYCH		
197	NDŽ 100 nosník	ks	75
198	NDŽ 250 nosník	ks	35
199	NDŽ 500 nosník	ks	4
200	DŽ 100 závěs	ks	70
201	DŽ 200 závěs	ks	30
202	DŽ 500 závěs	ks	4
203	PRISLUSENSTVI KABELOVYCH		
204	ZLABU PLECHOVYCH E30,E90		
205	50 F spojka	ks	20
206	100 F spojka	ks	20
207	SM M8 vrat. F spojovací mat.	bal.	2
208	ZT M 10-1m závit.tyč	ks	60
209	8025HF TRUBKA TUHA 1250 N HF	m	35
210	8032HF TRUBKA TUHA 1250 N HF	m	5
211	1425 TRUBKA OHEBNA - MONOFLEX 25 320N	m	50
212	1432 TRUBKA OHEBNA - MONOFLEX 32 320N	m	15
213	5325 PRICHYTKY TRUBEK 4025	ks	85
214	5332 PRICHYTKY TRUBEK 4032	ks	20
215	0225HF SPOJKA PRO TRUBKU 1525HF	ks	30
216	0232HF SPOJKA PRO TRUBKU 1532HF	ks	10
217	<i>Montaz kovovych nosnych a dopinkovych kontrukci se zhotovením pro upevnění přístrojů a zařízení o celkové</i>		
218	<i>do 5 kg</i>	ks	40
219	910SD8X50 Hmoždinka zatlučací OBO 8x50, PA	ks	250
220	Požárně ochranná malta Promastop EI 90	KG	20
221	<i>Pojídná plošina dio 5,5m</i>		
222	<i>Pronájem včetně odvozu</i>		
223	Zapůjčení	den	21
224			
225	Demontáže KOTELNA		
226	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY		
227	Demontáž stávajícího zařízení kotelny 6,6 MW	hod	96
228	Uprava stávajícího zařízení	hod	24
229	Vyhledání přípojovacího místa	hod	24
230	Napojení na stávající zařízení	hod	20
231	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	30
232	Výrobní projektová dokumentace	ks	1
233	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI		
234	zapojování a zkouškách	hod	20
235	KOORDINACE POSTUPU PRACI		
236	S ostatními profesemi	hod	120
237	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK		
238	DLE CSN 331500		
239	Místní provozní předpis	kpt	1
240	Zpracování návodů na obsluhu	kpt	1
241	Revizní technik	hod	20
242	Spolupráce s reviz.technikem	hod	8
243	Zkušební provoz	hod	72

244	Podružný materiál		
245	Elektromontaze celkem		

Sumární rozpočet stavby

Stavba : Tlakově závislé napojení otopných soustav na HV z kotelny Okružní

Dne : 27.11.2014

Zpracovatel PD: Ing. Zdeněk Srubek, Ukrajinská 1480/40, 708 00 Ostrava

IČO : 16660633

DIČ :

Objednatel : Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 849/47, 795 01 Rýmařov

IČO : 25387855

DIČ : CZ25387855

	Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 0,00
DPH	15 0,00
Základ pro DPH	21 1 155 640,00
DPH	21 242 684,40
Cena celkem za stavbu	1 398 324,40

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Celkem	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS	VRN	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %
SO 01 VS 1	391 608		0			0	0		0
SO 02 VS 2, MŠ	77 219		0			0	0		0
SO 03 VS 3	162 058		0			0	0		0
SO 04 VS 4	67 568		0			0	0		0
SO 05 VS 5, ZŠ	121 354		0			0	0		0
SO 06 VS 6	335 833		0			0	0		0
Celkem	1 155 640	0	0	0	0	0	0	0	0

Za zhotovitele

Za objednatele

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní			
Objekt:	SO 01 - VS 1			
		IČO	DIČ	
Objednatel:	Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 47, 795 01 Rýmařov	25387855	CZ25387855	
Projektant:	Ing. Srubek Zdeněk, Ukrajinská 40, 708 00 Ostrava	16660633		
Zhotovitel:				
Subdodavatel:				
Zpracovatel PP:				
Uživatel:				
Jiné údaje:				
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:	Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	CÚ 2014/1
Reg. Číslo:	Zakázka:	2014-1	ÚRS Praha	

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady				Vedlejší rozpočtové náklady			
1	ZRN prací montážních	Dodávka	391 608	13	GZS		0
2		Montáž	0	14	Provoz investora		0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15			0
4		PSV	0	16			0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		391 608	17			0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18			0
7	Jiné náklady		0	19			0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		391 608	20			0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21			0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22			0
11	Rezerva		0	23			0
12	Součet (ř. 8-11)		391 608	24			0
				25	VRN celkem (ř. 13-24)		0

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)		391 608
27	DPH 21%		0
28	DPH ze specifikací 21%		82 238
29	DPH ze specifikací 15%		0
30	Celkem (ř. 26-29)		473 846

Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	1
		Název objektu v evid.	101
		Číslo záznamu v evid.	
			15.11.2014
		Datum	

Rekapitulace rozpočtu						
Název stavby : Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		Datum: 20.11.2014				
Číslo stavby : SRU 20						
Název SO : SO 01 - VS 1						
Číslo SO : 01						
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Celkem	Tonáž	
		Dodávka	Montáž			
713	Izolace tepelné	46 464,86	0,00	46 464,86	0,063	
732	Ústřední vytápění - strojovny	8 354,33	0,00	8 354,33	0,000	
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	142 257,79	0,00	142 257,79	0,753	
734	Ústřední vytápění - armatury	186 555,33	0,00	186 555,33	0,266	
783	Nátěry	7 975,70	0,00	7 975,70	0,003	
Celkem		391 608,00	0,00	391 608,00	1,08	
* HZS hlava 3			0,00	0,00		

Polozkový rozpočet										
Název stavby:	Tlakové závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotěliny Okružní									
Název SO:	SO 01 - VS 1									
Datum zpracování:	20.11.2014									
Poř. číslo polozky	Číslo polozky	Název polozky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Jednotková cena	Celková cena	Číslo stavby:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Datum aktualizace : 20.11.2014										
CENA										
							celkem			
							70			
713 Izolace tepelné										
1	713 46-1111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů 1x skruze vláknité	m2	45,000	0,001	202,3	0,063	9 103,50		0,00
1/1	dodávka	Potrubní pouzdro z MV s ALS polem 76/40	m	2,000	0,000	317,00	0,000	634,00		0,00
1/2	dodávka	ditto 114/50	m	54,000	0,000	478,80	0,000	25 856,20		0,00
1/3	dodávka	ditto 133/60	m	1,000	0,000	505,80	0,000	505,80		0,00
1/4	dodávka	ditto 168/60	m	4,000	0,000	566,50	0,000	2 266,00		0,00
2	998 71-3201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77%	0,000	472,0765	0,000	8,36		0,00
3	713 40-0821	Izolace tepelné odstranění pástí nebo fólií z trub	m2	40,000	0,000	202,3	0,000	8 092,00		0,00
		713 celkem					0,063	46 464,86		0,00
732 Ústřední vytápění - strojovny										
1	732 22-1815	Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U plocha výměníku do 6 kus	kus	2,000	1,708	1706,9	3,416	3 413,80		0,00
2	732 22-4815	Vypuštění vody z výměníku tepla s vložkou tvaru U plocha výměníku do 63,0 m2	kus	2,000	0,000	495,4	0,000	990,80		0,00
3	732 32-0817	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodu potrubí obsah do 300 kus	kus	1,000	0,000	859,6	0,000	859,60		0,00
4	732 48-2812	Demontáž vodoměru šroubového vertikálního DN 80	kus	1,000	0,040	143,2	0,040	143,20		0,00
5	732 89-0801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	3,456	0,000	852,7	0,000	2 946,93		0,00
		732 celkem					0,000	8 354,33		0,00
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí										
1	733 11-1112	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	6,000	0,001	204,9	0,007	1 229,40		0,00
2	733 11-1113	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	2,000	0,002	212,7	0,003	425,40		0,00
3	733 12-1222	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 70x3,2	m	2,000	0,007	960,3	0,013	1 920,60		0,00
4	733 12-1228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	64,000	0,012	1896,8	0,640	102 427,20		0,00
5	733 12-1232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	1,000	0,013	2271,9	0,013	2 271,90		0,00
6	733 12-1235	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	6,000	0,011	2525,5	0,069	15 153,00		0,00
7	733 14-1115	Sběrač vzduchu stojatý PN 2,5 DN 100 o obsahu 1,6 dm3	kus	2,000	0,004	2630,1	0,007	5 260,20		0,00
8	733 19-0107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	8,000	0,000	5,1	0,000	40,80		0,00
9	733 19-0235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	81,000	0,000	19,3	0,000	1 177,30		0,00
10	998 73-3201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19%	0,000	4,3026401	0,000	0,14		0,00
11	733 12-0826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	100,000	0,008	57,9	0,841	5 790,00		0,00
12	733 12-0836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	12,000	0,024	81,3	0,283	975,60		0,00
13	733 89-0801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,124	0,000	650,4	0,000	731,05		0,00
14	HZS	Topná zkouška	hod	24,000	0,000	202,3	0,000	4 855,20		0,00
		733 celkem					0,753	142 257,79		0,00
		* HZS hlava 3								
734 Ústřední vytápění - armatury										
1	734 10-9116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	soubor	1,000	0,007	1424,3	0,007	1 424,30		0,00
2	734 10-9117	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 100	soubor	1,000	0,007	2123	0,007	2 123,00		0,00
3	734 19-321B	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	1,000	0,022	1429,7	0,022	1 429,70		0,00
4	734 19-3217	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	0,017	1181,5	0,035	2 363,00		0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				
							dodávky	celkem	celkem		
							7	8	9	10	
5	Imž	Mřz armatur přivař. DN15	ks	3,000	0,000	0,000	303,5	910,50		0,00	
5/1	dodávka	Ventil dvoucestný regulační DN80, PN16, Kv=100, závih20	ks	1,000	0,000	0,000	17 292,80	17 292,80			
5/2	dodávka	Regulátor dif. tlaku DA516 DN100	ks	1,000	0,000	0,000	116 189,00	116 189,00			
5/3	dodávka	Kapilára dl. 1m+2 spojky G1/2	ks	1,000	0,000	0,000	466,58	466,58			
5/4	dodávka	Kohout přivařovací PN40, DN15	ks	3,000	0,000	0,000	782,30	2 346,90			
6	734 19-3317	Klapka mezi přírubou a pružinová DN 100 PN 16 do 100°C	soubor	12,000	0,016	0,187	2825,7	33 908,40		0,00	
7	734 29-2773	Kohout kuřový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C pinoprtčokový s koulí DADO vnitřní záv	kus	2,000	0,000	0,001	256,3	512,60		0,00	
8	734 29-1122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	0,000	0,000	93,1	186,20		0,00	
9	734 29-1123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	4,000	0,000	0,001	93,1	372,40		0,00	
10	734 41-1133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	5,000	0,001	0,004	607	3 035,00		0,00	
11	734 49-4213	Návarok s trubkovým závitem G 1/2	kus	9,000	0,000	0,002	101,2	910,80		0,00	
12	988 73-4201	tlasnost procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27%	0,000	0,000	1000	2,70		0,00	
13	734 10-0812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	15,000	0,039	0,585	147,6	2 214,00		0,00	
14	734 10-0813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	2,000	0,083	0,166	257,2	514,40		0,00	
15	734 89-0801	Premístění demontovaných armatur vodořivně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,751	0,000	0,000	470,1	353,05		0,00	
734 celkem							0,266	186 555,33		0,00	
Nátěry											
783											
1	783 41-4140	Nátěry olejové potrubí do DN 50 dvojnásobně a základní	m	8,000	0,000	0,001	87,7	701,60		0,00	
2	783 41-5750	Nátěry olejové potrubí do DN 100 základní	m	54,000	0,000	0,002	114,6	6 186,40		0,00	
3	783 41-6760	Nátěry olejové potrubí do DN 150 základní	m	7,000	0,000	0,000	155,1	1 085,70		0,00	
783 celkem							0,003	7 975,70		0,00	

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		
Objekt:	SO 02 - VS 2, MŠ		
		IČO	DIČ
Objednatel:	Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 47, 795 01 Rýmařov	25387855	CZ25387855
Projektant:	Ing. Srubek Zdeněk, Ukrajinská 40, 708 00 Ostrava	16660633	
Zhotovitel:			
Subdodavatel:			
Zpracovatel PP:			
Uživatel:			
Jiné údaje:			
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ: 0
JKSO:	Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň: CÚ 2014/1
Reg. Číslo:	Zakázka:	2014-1	ÚRS Praha
Rozpočtové náklady v korunách			
Základní rozpočtové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	ZRN prací montážních	Dodávka	77 219
2		Montáž	0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0
4		PSV	0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		77 219
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0
7	Jiné náklady		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		77 219
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0
11	Rezerva		0
12	Součet (ř. 8-11)		77 219
			25
			VRN celkem (ř. 13-24)
			0
			Celkové náklady
			26
		Celkem (ř. 12+25)	77 219
		27 DPH 21%	0
		28 DPH ze specifikací 21%	16 216
		29 DPH ze specifikací 15%	0
		Celkem (ř. 26-29)	93 435
			30
Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	1
		Název objektu v evid.	102
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	15.11.2014

Rekapitulace rozpočtu					
Název stavby :	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní				
Číslo stavby :	0	Datum:	20.11.2014		
Název SO :	SO 02 - VS 2, MŠ				
Číslo SO :	2				
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž	
		Dodávka	Montáž	Celkem	
713	Izolace tepelné	11 686,17	0,00	11 686,17	0,013
732	Ústřední vytápění - strojovny	6 785,13	0,00	6 785,13	0,000
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	11 793,56	0,00	11 793,56	0,093
734	Ústřední vytápění - armatury	45 200,14	0,00	45 200,14	0,019
783	Nátěry	1 754,00	0,00	1 754,00	0,001
	Celkem	77 219,00	0,00	77 219,00	0,13
	* HZS hlava 3		0,00	0,00	0,00

Položkový rozpočet										
Název stavby: Tlakové závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní										
Název SO: SO 02 - VS 2, MŠ										
Datum zpracování: 20.11.2014										
Číslo SO: 20.11.2014										
Datum aktualizace:										
Měrná jednotka										
Množství										
Jednotková hmotnost										
Celková hmotnost										
CENA										
Měrná jednotka										
Název položky										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
713										
Izolace tepelné										
1	713 46-1111									
1/1	dodávka	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů 1x skružka vláknitá	m2	9,000	0,001	0,013	202,3			1 920,70
1/2	dodávka	Potrubní pouzdro z MV s ALS polem 42/40	m	8,000	0,000	0,000	337,20			2 697,60
1/3	dodávka	ditto 46/40	m	4,000	0,000	0,000	431,60			1 726,40
2	998 71-3201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77%	0,000	0,000	563,00			4 424,06
3	713 40-0821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub	m2	5,000	0,000	0,000	337,1975			5,97
		713 celkem				0,013	202,3			1 011,50
732										
Ústřední vytápění - strojovny										
1	dmřž	Dmřž příměrního bloku	kpl	1,000	1,708	1,708	4720,8			4 720,80
2	732 32-0814	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 500 kus	kus	1,000	0,000	0,000	278,7			278,70
3	732 32-4814	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 500 litrů	kus	1,000	0,000	0,000	92,9			92,90
4	732 11-0811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	1,000	0,077	0,077	37,1			37,10
5	732 42-0813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	1,000	0,022	0,022	114,8			114,80
6	732 89-0801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,807	0,000	0,000	862,7			1 540,83
		732 celkem				0,000	862,7			6 785,13
733										
Ústřední vytápění - rozvodné potrubí										
1	733 11-1126	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	8,000	0,004	0,029	372,9			2 983,20
2	733 11-1127	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40	m	4,000	0,004	0,017	435,5			1 742,00
3	733 11-1128	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	8,000	0,006	0,047	551,8			4 414,40
4	733 19-0108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	20,000	0,000	0,000	7,8			156,00
5	998 73-3201	Přesun hmot procentní pro rozvod potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19%	0,000	0,000	4,3026401			0,14
6	733 11-0808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	12,000	0,005	0,064	36,1			433,20
7	733 89-0801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,064	0,000	0,000	550,4			41,63
8	HZS	Topná zkouška	hod	10,000	0,000	0,000	202,3			2 023,00
		733 celkem				0,093	202,3			11 793,56
		* HZS hlava 3								
734										
Ústřední vytápění - armatury										
1	734 10-9212	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 25	soubor	1,000	0,003	0,003	651,5			651,50
2	734 20-9115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	2,000	0,000	0,000	85			170,00
2/1	dodávka	Ventil dvouccestný regulační G1, Kv=10, závit	ks	1,000	0,000	0,000	6 149,90			6 149,90
2/2	dodávka	Pohon 230V, 3bodový s havarijní funkcí	ks	1,000	0,000	0,000	17 090,50			17 090,50
2/3	dodávka	Regulátor dif tlaku DA516, DN25	ks	1,000	0,000	0,000	10 009,10			10 009,10
2/4	dodávka	Kapilára dl. 1m + 2 spojky G1/2	m	1,000	0,000	0,000	338,13			338,13
3	734 24-2415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	0,000	0,000	219			219,00
4	734 24-2416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	0,001	0,001	285,30			285,30
5	734 24-2417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	0,001	0,001	357,7			357,70
6	734 29-1247	Flitr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	1,000	0,002	0,002	570,5			570,50

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA					
							dodávky	celkem	celkem			
							7	8	9	10		
							Jednotková	celkem	Jednotková	montáže		
							hmotnost		hmotnost	celkem		
							5	6	7	8	9	10
7	734 29-2712	Kohout kulový přímý G 3/8 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	0,000	0,000	171,3	513,90		0,00		
8	734 29-2716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,001	0,001	500,4	1 000,80		0,00		
9	734 29-2717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,001	0,001	720,3	1 440,60		0,00		
10	734 29-1123	Kohout přímý a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	5,000	0,000	0,000	93,1	465,50		0,00		
11	734 21-1126	Ventil závitový odzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automaticky se zpětnou klapkou	kus	3,000	0,000	0,000	176,7	530,10		0,00		
12	734 41-1133	Teploměr technický s pavným stonkem a límkou zadní připojení délky 160 mm	kus	5,000	0,001	0,001	607	3 035,00		0,00		
13	734 49-4213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,000	0,000	0,000	101,2	1 113,20		0,00		
14	998 73-4201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27%	0,000	0,000	1000	2,70		0,00		
15	734 20-0814	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 2	kus	2,000	0,002	0,002	68	136,00		0,00		
16	734 20-0824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	5,000	0,004	0,004	134,9	674,50		0,00		
17	734 29-0824	Demontáž armatury směšovací přivařovací čtyřcestné DN 40	kus	1,000	0,005	0,005	177	177,00		0,00		
18	734 29-0825	Demontáž armatury směšovací přivařovací čtyřcestné DN 50	kus	1,000	0,006	0,006	253,7	253,70		0,00		
19	734 89-0801	Přemisťení demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,033	0,000	0,000	470,1	15,51		0,00		
734 celkem								45 200,14		0,00		
Nátěry												
783												
1	783 41-4140	Nátěry olejové potrubí do DN 50 dvojnásobné a základní	m	20,000	0,000	0,000	87,7	1 754,00		0,00		
783 celkem								1 754,00		0,00		

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní						
Objekt:	SO 03 - VS 3						
		IČO	DIČ				
Objednatel:	Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 47, 795 01 Rýmařov	25387855	CZ25387855				
Projektant:	Ing. Srubek Zdeněk, Ukrajinská 40, 708 00 Ostrava	16660633					
Zhotovitel:							
Subdodavatel:							
Zpracovatel PP:							
Uživatel:							
Jiné údaje:							
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0			
JKSO:	Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	CÚ 2014/1			
Reg. Číslo:	Zakázka:	2014-1		ÚRS Praha			
Rozpočtové náklady v korunách							
Základní rozpočtové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady					
1	ZRN prací montážních	Dodávka	162 058	13	GZS		0
2		Montáž	0	14	Provoz investora		0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15			0
4		PSV	0	16			0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		162 058	17			0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18			0
7	Jiné náklady		0	19			0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		162 058	20			0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21			0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22			0
11	Rezerva		0	23			0
12	Součet (ř. 8-11)		162 058	24			0
				25	VRN celkem (ř. 13-24)		0
				Celkové náklady			
				26	Celkem (ř. 12+25)		162 058
				27	DPH 21%		0
				28	DPH ze specifikací 21%		34 032
				29	DPH ze specifikací 15%		0
				30	Celkem (ř. 26-29)		196 090
Podpis		Razítko		Název stavby v evid.	1		
				Název objektu v evid.	103		
				Číslo záznamu v evid.			
				Datum	15.11.2014		

Rekapitulace rozpočtu						
Název stavby :		Tlakové závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní				
Číslo stavby :		0	Datum:		20.11.2014	
Název SO :		SO 03 - VS 3				
Číslo SO :		3				
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Celkem	Tonáž	
		Dodávka	Montáž			
713	Izolace tepelné	13 135,97	0,00	13 135,97	0,014	
732	Ústřední vytápění - strojeovny	13 703,46	0,00	13 703,46	0,000	
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	36 053,69	0,00	36 053,69	0,156	
734	Ústřední vytápění - armatury	97 148,59	0,00	97 148,59	0,098	
783	Nátěry	2 016,30	0,00	2 016,30	0,001	
Celkem		162 058,00	0,00	162 058,00	0,27	
* HZS hlava 3			0,00	0,00		

Název stavby: Tlakové závislé napojení otopných soustav na horkovodu z kotelny Okružní										
Název SO: SO 03 - VS 3										
Datum zpracování: 20.11.2014										
Poř. číslo položky										
Název položky										
Měrná jednotka										
Množství										
Datum aktualizace :										
Císlo SO: 20.11.2014										
CENA										
celkem										
jednotková										
celkem										
jednotková										
celkem										
jednotková										
celkem										
713 Izolace tepelné										
1	713 46-1111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů 1x skruže vlnitá	m2						2 023,00	0,00
1/1	1111	Potrubní pouzdro z MV s AL.S polepem 89/60	m	10,000	0,001	0,014			222,60	0,000
1/2	1112	ditto 114/60	m	6,000	0,000	0,000			263,00	0,000
1/3	1113	ditto 133/60	m	1,000	0,000	0,000			505,80	0,000
2	998 71-3201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,77%	0,000	0,000			337,1975	5,97
3	713 40-0821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub	m2	32,000	0,000	0,014			202,3	0,000
		713 celkem							13 135,97	0,00
732 Ústřední vytápění - strojeovny										
1	732 11-0811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	1,000	0,077	0,077			37,1	0,00
2	732 22-1815	Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U plocha výměníku do 4 kus	kus	2,000	1,708	3,416			1706,9	371,0
3	732 22-4811	Vypuštění vody z výměníku tepla s vložkou tvaru U plocha výměníku do 2,5 m2	kus	2,000	0,000	0,000			169,3	0,00
4	732 32-0817	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodu, potrubí obsah do 300 kus	kus	1,000	0,000	0,000			859,6	0,00
5	732 32-4817	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 3000 litr kus	kus	1,000	0,000	0,000			191,9	0,00
6	732 39-3818	Rozřezání demontované nádrže obsah do 5000 litr	kus	1,000	0,000	0,000			5720,9	0,00
7	732 42-0815	Demontáž špadingu opěhového spirálního DN 80	kus	1,000	0,028	0,028			139,2	0,00
8	732 89-0801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	3,521	0,000	0,000			852,7	0,00
		732 celkem							13 703,46	0,00
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí										
1	733 11-1112	Potrubí ocelové závitové bežešvé běžné v kotelárnách nebo strojovnách DN 10	m	3,000	0,001	0,004			204,9	0,00
2	733 12-1226	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelárnách nebo strojovnách D 89x3 6	m	6,000	0,009	0,053			1153,1	0,00
3	733 12-1228	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelárnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	1,000	0,012	0,012			1896,8	0,00
4	733 12-1232	Potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelárnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	6,000	0,013	0,079			2271,9	0,00
5	733 14-1115	Špiřáč vzduchů stojatý PN 2,5 DN 100 o obsahu 1,6 dm3	kus	1,000	0,004	0,004			2630,1	0,00
6	733 19-0107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	3,000	0,000	0,000			15,30	0,00
7	733 19-0232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	13,000	0,000	0,000			15,8	0,00
8	998 73-3201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,19%	0,000	0,000			4,3026401	0,14
9	733 11-0808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	12,000	0,005	0,064			36,1	0,00
10	733 12-0826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	18,000	0,008	0,151			57,9	0,00
11	733 12-0836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	18,000	0,024	0,425			81,3	0,00
12	733 89-0801	Přemístění potrubí demontované vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m t	t	6,640	0,000	0,000			650,4	0,00
13	733 19-1816	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavazáním a skováním DN 32	kus	8,000	0,000	0,003			165,5	0,00
14	733 19-2935	Montáž potrubí ocelového hladkého při opravě D 159	m	1,000	0,001	0,001			607,00	0,00
15	HZS	Topná zkouška	hod	24,000	0,000	0,000			202,3	0,00
		733 celkem				0,156			36 053,69	0,00
		* HZS hiava 3								
734 Ústřední vytápění - armatury										
1	734 10-9216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80	isoubor	1,000	0,011	0,011			1830,3	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				
							dodávky	celkem	montáž celkem		
							7	8	9	10	
2	734 10-9215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	1,000	0,007	0,007	1338	1 338,00		0,00	
2/1	dodávka	Ventil dvoucestný regulační PN16, DN80, kv=78, zdvih 20mm	ks	1,000	0,000	0,000	17 292,80	17 292,80		0,00	
2/2	dodávka	Regulátor dif.laku DA 516, DN65	ks	1,000	0,000	0,000	55 494,60	55 494,60		0,00	
2/3	dodávka	Kapilára dl.5m+2 spojky G1/2	ks	1,000	0,000	0,000	334,13	334,13		0,00	
3	734 19-2438	Klapka přírubová zpětná DN 100 PN 16 do 200°C samočinná	soubor	1,000	0,040	0,040	5076,8	5 076,80		0,00	
4	734 19-3118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	1,000	0,022	0,022	6305,6	6 305,60		0,00	
5	734 19-3116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	1,000	0,014	0,014	4117,9	4 117,90		0,00	
6	734 29-1122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 110°C závitový	kus	1,000	0,000	0,000	93,1	93,10		0,00	
7	734 29-1123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	0,000	0,000	93,1	186,20		0,00	
8	734 41-1133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímikou zadní připojení délkou 160 mm	kus	2,000	0,001	0,001	607	1 214,00		0,00	
9	734 49-4212	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	1,000	0,000	0,000	87,7	87,70		0,00	
10	734 49-4213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	4,000	0,000	0,000	101,2	404,80		0,00	
11	734 29-2732	Kohout závitový kulový přímý R 253D GIACOMINI s vrtulkou G 1/2	kus	2,000	0,000	0,000	187,2	374,40		0,00	
12	998 73-4201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27%	0,000	0,000	1000	2,70		0,00	
13	734 10-0812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	5,000	0,039	0,195	147,6	738,00		0,00	
14	734 10-0813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	4,000	0,063	0,252	257,2	1 028,80		0,00	
15	734 20-0823	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	8,000	0,062	0,518	111,9	895,20		0,00	
16	734 41-0811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrzem	kus	2,000	0,000	0,001	33,2	66,40		0,00	
17	734 42-0811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	2,000	0,002	0,004	4,3	8,60		0,00	
18	734 89-0801	Premístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m		0,550	0,000	0,000	470,1	258,56		0,00	
734 celkem								97 148,59		0,00	
Nátěry											
1	783 41-6760	Nátěry olejové potrubí do DN 150 základní	m	13,000	0,000	0,000	155,1	2 016,30		0,00	
783 celkem								2 016,30		0,00	

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		
Objekt:	SO 04 - VS 4		
		IČO	DIČ
Objednatel:	Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 47, 795 01 Rýmařov	25387855	CZ25387855
Projektant:	Ing. Srubek Zdeněk, Ukrajinská 40, 708 00 Ostrava	16660633	
Zhotovitel:			
Subdodavatel:			
Zpracovatel PP:			
Uživatel:			
Jiné údaje:			
Název MJ:		Počet MJ:	0
		Náklady na MJ:	0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:	
		Cenová úroveň:	CÚ 2014/1
Reg. Číslo:		Zakázka:	2014-1
			ÚRS Praha

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady			Vedlejší rozpočtové náklady			
1	ZRN prací montážních	Dodávka	67 568	13	GZS	0
2		Montáž	0	14	Provoz investora	0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15		0
4		PSV	0	16		0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		67 568	17		0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18		0
7	Jiné náklady		0	19		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		67 568	20		0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22		0
11	Rezerva		0	23		0
12	Součet (ř. 8-11)		67 568	24		0
				25	VRN celkem (ř. 13-24)	0

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)		67 568
27	DPH 21%		0
28	DPH ze specifikací 21%		14 189
29	DPH ze specifikací 15%		0
30	Celkem (ř. 26-29)		81 757

Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	1
		Název objektu v evid.	104
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	15.11.2014

Rekapitulace rozpočtu					
Název stavby :	Tlakové závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní				
Číslo stavby :	SRJ 20	Datum:	20.11.2014		
Název SO :	SO 04 - VS 4				
Číslo SO :	4				
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž	
		Dodávka	Montáž		Celkem
713	Izolace tepelné	5 522,37	0,00	5 522,37	0,010
732	Ústřední vytápění - strojovny	5 171,46	0,00	5 171,46	0,000
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	9 216,06	0,00	9 216,06	0,065
734	Ústřední vytápění - armatury	45 331,61	0,00	45 331,61	0,019
783	Nátěry	2 326,50	0,00	2 326,50	0,001
Celkem		67 568,00	0,00	67 568,00	0,09
* HZS hlava 3			0,00	0,00	0,00

Název stavby:		Tlakové zavislá napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		SRU 20			
Název SO:		SO 04 - VS 4		Číslo SO:			
Datum zpracování:		20.11.2014		20.11.2014			
Datum aktualizace:							
Číslo pol.	Číslo položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA	
1	2	3	4	5	6	7	
Název položky		Název položky		celkem		montáž celkem	
				8		9	
						10	
713 Izolace tepelné							
1	713 46-1111	m2	7,000	0,001	0,010	1 416,10	0,00
1/1	dodávka	m	8,000	0,000	0,000	1 295,20	0,00
1/2	dodávka	m	4,000	0,000	0,000	944,00	0,00
1/3	dodávka	m	3,000	0,000	0,000	849,60	0,00
2	988 71-3201	%	1,77%	0,000	0,000	5,97	0,00
3	713 40-0821	m2	5,000	0,000	0,000	1 011,50	0,00
		713 celkem		0,010		5 522,37	0,00
732 Ústřední vytápění - stroje							
1	732 42-9113	soubor	1,000	0,000	0,000	1 996,20	0,00
2	dmž	kus	1,000	1,708	1,708	1 820,90	0,00
3	732 32-0814	kus	2,000	0,000	0,000	557,40	0,00
4	732 42-0813	kus	1,000	0,022	0,022	114,80	0,00
5	732 89-0801	t	0,800	0,000	0,000	682,16	0,00
		732 celkem		0,000		5 171,46	0,00
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							
1	733 11-1113	m	1,000	0,002	0,002	212,70	0,00
2	733 11-1126	m	8,000	0,004	0,004	2 983,20	0,00
3	733 11-1127	m	4,000	0,004	0,004	1 742,00	0,00
4	733 11-1128	m	3,000	0,006	0,018	1 655,40	0,00
5	733 19-0108	m	16,000	0,000	0,000	124,80	0,00
6	733 11-0808	m	12,000	0,005	0,064	433,20	0,00
7	733 89-0801	t	0,064	0,000	0,000	41,63	0,00
8	988 73-3201	%	3,19%	0,000	0,000	0,14	0,00
9	HZS	hod	10,000	0,000	0,000	202,30	0,00
		733 celkem		0,065		9 216,06	0,00
		* HZS hiava 3					
734 Ústřední vytápění - armatury							
1	734 10-9212	soubor	1,000	0,003	0,003	651,50	0,00
2	734 20-9115	kus	2,000	0,000	0,000	170,00	0,00
2/1	dodávka	ks	1,000	0,000	0,000	6 149,80	0,00
2/2	dodávka	ks	1,000	0,000	0,000	17 090,50	0,00
2/3	dodávka	ks	1,000	0,000	0,000	10 344,72	0,00
2/4	dodávka	ks	1,000	0,000	0,000	1,30	0,00
3	734 24-2415	kus	1,000	0,000	0,000	219,00	0,00
4	734 24-2416	kus	2,000	0,001	0,001	570,60	0,00
5	734 20-1123	kus	6,000	0,000	0,000	558,60	0,00
6	734 29-1245	kus	1,000	0,001	0,001	485,60	0,00

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková		Celková hmotnost	dodávky		CENA		celkem
					hmotnost	hmotnost		jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	
7	734 29-2711	Kohout kulový přímý G 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,000	0,000	0,000	148,4	296,80		0,00	0,00
8	734 29-2716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	0,001	0,002	0,002	500,4	1 501,20		0,00	0,00
9	734 29-2717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,001	0,002	0,002	720,3	1 440,60		0,00	0,00
10	734 29-2713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,000	0,000	0,000	149,7	299,40		0,00	0,00
11	734 21-1119	Ventil závitový odzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	0,000	0,000	0,000	163,2	326,40		0,00	0,00
12	734 41-1133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní přípojení délky 160 mm	kus	4,000	0,001	0,003	0,003	607	2 428,00		0,00	0,00
13	734 49-4213	Návrtek s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,000	0,000	0,003	0,003	101,2	1 416,80		0,00	0,00
14	998 73-4201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27%	0,000	0,000	0,000	1000	2,70		0,00	0,00
15	734 10-0811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	2,000	0,014	0,028	0,028	109	218,00		0,00	0,00
16	734 20-0824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 2	kus	5,000	0,004	0,018	0,018	134,9	674,50		0,00	0,00
17	734 29-0824	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů DN 40	kus	1,000	0,005	0,006	0,006	177	177,00		0,00	0,00
18	734 29-0826	Demontáž armatury směšovací přívařovací čtyřcestné DN 50	kus	1,000	0,006	0,006	0,006	253,7	253,70		0,00	0,00
19	998 73-4101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,057	0,000	0,000	0,000	963	54,89		0,00	0,00
		734 celkem					0,019		45 331,61			0,00
	783	Natěry										
1	783 41-6760	Natěry olejové potrubí do DN 150 základní	m	15,000	0,000	0,001	0,001	155,1	2 326,50		0,00	0,00
		783 celkem					0,001		2 326,50			0,00

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní			
Objekt:	SO 05 - VS 5, ZŠ			
		IČO	DIČ	
Objednatel:	Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 47, 795 01 Rýmařov	25387855	CZ25387855	
Projektant:	Ing. Srubek Zdeněk, Ukrajinská 40, 708 00 Ostrava	16660633		
Zhotovitel:				
Subdodavatel:				
Zpracovatel PP:				
Uživatel:				
Jiné údaje:				
Název MJ:	Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:	Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	CÚ 2014/1
Reg. číslo:	Zakázka:	2014-1	ÚRS Praha	

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady				Vedlejší rozpočtové náklady		
1	ZRN prací montážních	Dodávka	121 354	13	GZS	0
2		Montáž	0	14	Provoz investora	0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15		0
4		PSV	0	16		0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		121 354	17		0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18		0
7	Jiné náklady		0	19		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		121 354	20		0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22		0
11	Rezerva		0	23		0
12	Součet (ř. 8-11)		121 354	24		0
				25	VRN celkem (ř. 13-24)	0

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)	121 354
27	DPH 21%	0
28	DPH ze specifikací 21%	25 484
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	Celkem (ř. 26-29)	146 838

Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	1
		Název objektu v evid.	105
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	15.11.2014

Rekapitulace rozpočtu						
Název stavby : Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		Datum: 20.11.2014				
Číslo stavby : SRU 20						
Název SO : SO 05 - VS 5, ZŠ						
Číslo SO :		5				
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Celkem	Tonáž	
		Dodávka	Montáž			
713	Izolace tepelné	11 499,26	0,00	11 499,26	0,008	
732	Ústřední vytápění - strojovny	9 748,62	0,00	9 748,62	0,000	
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	27 236,49	0,00	27 236,49	0,119	
734	Ústřední vytápění - armatury	71 204,35	0,00	71 204,35	0,171	
783	Nátěry	1 665,30	0,00	1 665,30	0,000	
Celkem		121 354,01	0,00	121 354,01	0,30	
* HZS hlava 3			0,00	0,00		

Položkový rozpočet									
Tiakové závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní							Číslo stavby: SRU 20		
SO 05 - VS 5, ZŠ							Číslo SO:		5
20.11.2014							Datum aktualizace :	20.11.2014	
		Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková	dodávky	celkem	montáže
		3	4	5	6	7	8	9	10
Název položky		CENA							
2									
Izolace tepelné									
Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů 1x skruže vláknité		m2	6,000	0,001	0,008	202,3		1 213,80	
Potrubní pouzdro z MV s ALS polepem 60/40		m	3,000	0,000	0,000	168,60		505,80	
dito 76/50		m	3,000	0,000	0,000	222,60		667,80	
dito 89/50		m	1,000	0,000	0,000	283,20		283,20	
dito 114/50		m	6,000	0,000	0,000	357,40		2 144,40	
Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m		%	1,77%	0,000	0,000	472,0765		8,36	
Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub		m2	33,000	0,000	0,000	202,3		6 675,90	
713 celkem					0,008			11 499,26	
Ústřední vytápění - stroje									
Ústřední vytápění - stroje									
Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 80 do potrubí		soubor	1,000	0,000	0,000	1830,3		1 830,30	
Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U plocha výměníku do 16 kus		kus	2,000	0,624	1,248	908,9		1 817,80	
Vypuštění vody z výměníku tepla s vložkou tvaru U plocha výměníku do 16,0 m2 kus		kus	2,000	0,000	0,000	299,3		598,60	
Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 2000 kus		kus	1,000	0,000	0,000	736,8		736,80	
Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 2000 litrů kus		kus	1,000	0,000	0,000	163,1		163,10	
Rozřezání demontované nádrže obsah do 2000 litrů kus		kus	1,000	0,000	0,000	3141,1		3 141,10	
Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 80 kus		kus	1,000	0,028	0,028	139,2		139,20	
Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m t		t	1,550	0,000	0,000	852,7		1 321,59	
Přesun hmot procentní pro stroje v objektech v do 6 m %		%	1,52%	0,000	0,000	2,0501608		0,03	
732 celkem					0,000			9 748,62	
Ústřední vytápění - rozvodné potrubí									
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 60,3x2,9 m		m	3,000	0,006	0,018	766		2 298,00	
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2 m		m	3,000	0,007	0,020	960,3		2 880,90	
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6 m		m	1,000	0,009	0,009	1153,1		1 153,10	
Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0 m		m	6,000	0,012	0,071	1896,8		11 380,80	
Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0 m		%	3,19%	0,000	0,000	15,8		205,40	
Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m		%	3,19%	0,000	0,000	4,3026401		0,14	
Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89 m		m	20,000	0,008	0,168	57,9		1 158,00	
Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159 m		m	30,000	0,024	0,708	81,3		2 439,00	
Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m t		t	0,876	0,000	0,000	650,4		569,75	
Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 25 kus		kus	2,000	0,000	0,001	148,1		296,20	
Topná zkouška hod		hod	24,000	0,000	0,000	202,3		4 855,20	
733 celkem					0,119			27 236,49	
* HZS hlava 3									

Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				
					dodávky	celkem	montáže		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Ustřední vytápění - armatury									
Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	2,000	0,006	0,012	1141,1	2 282,20		0,00	
Ventil dvoucenný regulační PN16, DN50, kv=31, zdvih 20	ks	1,000	0,000	0,000	9 471,20	9 471,20		0,00	
Regulátor díl tlaku DA516, DN50	ks	1,000	0,000	0,000	19 131,90	19 131,90		0,00	
Kapilára dl. 1m + 2 spojky G1/2	ks	1,000	0,000	0,000	674,40	674,40		0,00	
Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	0,040	0,040	4526,5	4 526,50		0,00	
Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 400°C samočinná	soubor	1,000	0,034	0,034	2470,4	2 470,40		0,00	
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	1,000	0,010	0,010	3356,5	3 356,50		0,00	
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 100 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	0,017	0,035	5076,8	10 153,60		0,00	
Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	1,000	0,037	0,037	14438,1	14 438,10		0,00	
Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,000	0,000	149,7	299,40		0,00	
Kohout pínící a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,000	0,000	0,000	93,1	186,20		0,00	
Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	2,000	0,001	0,001	607	1 214,00		0,00	
Návarok s trubkovým závitem G 1/2	kus	7,000	0,000	0,000	101,2	708,40		0,00	
Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27%	0,000	0,000	1000	2,70		0,00	
Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami do DN 100	kus	10,000	0,054	0,540	203,5	2 035,00		0,00	
Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,540	0,000	0,000	470,1	253,85		0,00	
734 celkem				0,171		71 204,35		0,00	
Nátěry									
Nátěry olejové potrubí do DN 100 základní	m	13,000	0,000	0,000	128,1	1 665,30		0,00	
783 celkem				0,000		1 665,30		0,00	

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		
Objekt:	SO 06 - VS 6		
		IČO	DIČ
Objednatel:	Teplo Rýmařov s.r.o., Okružní 47, 795 01 Rýmařov	25387855	CZ25387855
Projektant:	Ing. Srubek Zdeněk, Ukrajinská 40, 708 00 Ostrava	1666063	
Zhotovitel:			
Subdodavatel:			
Zpracovatel PP:			
Uživatel:			
Jiné údaje:			
Název MJ:		Počet MJ:	0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:	0
Reg. Číslo:		Zakázka:	Cenová úroveň: CÚ 2014/1
			ÚRS Praha

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady				Vedlejší rozpočtové náklady		
1	ZRN prací montážních	Dodávka	335 833	13	GZS	0
2		Montáž	0	14	Provoz investora	0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15		0
4		PSV	0	16		0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		335 833	17		0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18		0
7	Jiné náklady		0	19		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		335 833	20		0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22		0
11	Rezerva		0	23		0
12	Součet (ř. 8-11)		335 833	24		0
				25	VRN celkem (ř. 13-24)	0

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)	335 833
27	DPH 21%	0
28	DPH ze specifikací 21%	70 525
29	DPH ze specifikací 15%	0
30	Celkem (ř. 26-29)	406 358

Podpis	Razítko	Název stavby v evid.	1
		Název objektu v evid.	106
		Číslo záznamu v evid.	
		Datum	15.11.2014

Rekapitulace rozpočtu						
Název stavby :		Tlakově závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní				
Číslo stavby :		SRU 20				
Název SO :		SO 06 - VS 6				
Číslo SO :		6				
Oddíl	Název	CENA (Kč)		Celkem	Tonáž	
		Dodávka	Montáž			
713	Izolace tepelné	13 317,77	0,00	13 317,77	0,025	
732	Ústřední vytápění - strojovny	19 482,19	0,00	19 482,19	0,000	
733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	61 838,18	0,00	61 838,18	0,280	
734	Ústřední vytápění - armatury	237 485,87	0,00	237 485,87	0,273	
783	Nátěry	3 709,00	0,00	3 709,00	0,001	
Celkem		335 833,01	0,00	335 833,01	0,58	
* HZS hlava 3				0,00		

Položkový rozpočet											
Název stavby: Tlakové závislé napojení otopných soustav na horkovod z kotelny Okružní		Číslo stavby: SRU 20		Datum aktualizace:		Číslo SO: 20.11.2014		CENA			
Název SO: SO 06 - VS 6		Měrná jednotka		Množství		Celková hmotnost		celkem			
Datum zpracování: 20.11.2014		Název položky		Množství		Hmotnost		celkem			
Poř. číslo	Číslo položky	Název položky		3	4	5	6	7	8	9	10
713		Izolace tepelné									
1	713-46-1111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů 1x skruže vláknité		m2	18,000	0,001	0,025	202,3	3 641,40		0,00
1/1	1/1	Potrubní pouzdro z MV s ALS polem 139/60		m	12,000	0,000	0,000	249,50	2 994,00		0,00
1/2	1/2	dodávka dílu 169/60		m	10,000	0,000	0,000	303,50	3 035,00		0,00
2	998 71-3201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m		%	1,77%	0,000	0,000	337,1975	5,97		0,00
3	713 40-0821	Izolace tepelné odstranění pásů nebo fólií z trub		m2	18,000	0,000	0,025	202,3	3 641,40		0,00
		713 celkem							13 317,77		0,00
		732									
		Ústřední vytápění - stroje									
1	732 22-1815	Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U plocha výměníku do 6 kus		kus	2,000	1,708	3,476	1706,9	3 413,80		0,00
2	732 22-4815	Vypuštění vody z výměníku tepla s vložkou tvaru U plocha výměníku do 63,0 m2		kus	2,000	0,000	0,000	495,4	990,80		0,00
3	732 32-0819	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 700 kus		kus	1,000	0,000	0,000	1080,8	1 080,80		0,00
4	732 32-4819	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 7000 litr kus		kus	1,000	0,000	0,000	355	355,00		0,00
5	732 39-3821	Rozřezání demontované nádrže obsah do 10000 litrů		kus	1,000	0,000	0,000	7421,6	7 421,60		0,00
6	732 89-0802	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 12 m		t	3,416	0,000	0,000	1820,9	6 220,19		0,00
		732 celkem							19 482,19		0,00
		733									
		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí									
1	733 12-1232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5		m	12,000	0,013	0,168	2271,9	27 282,80		0,00
2	733 12-1235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5		m	10,000	0,011	0,115	2525,5	25 255,00		0,00
3	733 11-1113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15		m	2,000	0,002	0,003	212,7	425,40		0,00
4	733 19-0107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40		m	2,000	0,000	0,000	5,1	10,20		0,00
5	733 19-0232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0		m	12,000	0,000	0,000	15,6	189,60		0,00
6	733 19-0239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3		m	10,000	0,000	0,000	14,7	147,00		0,00
7	998 73-3201	Přesun hmot procentní pro rozvod potrubí v objektech v do 6 m		%	3,19%	0,000	0,000	4,3026401	0,14		0,00
8	733 12-0832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133		m	42,000	0,014	0,587	14,7	617,40		0,00
9	733 12-0839	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 219		m	10,000	0,040	0,396	102	1 020,00		0,00
10	733 89-0801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m		t	0,877	0,000	0,000	650,4	635,44		0,00
11	733 19-3939	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 219		kus	1,000	0,003	0,003	808,6	808,60		0,00
12	733 19-3928	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 108		kus	1,000	0,001	0,001	436,3	436,30		0,00
13	733 19-1917	Zaslepení potrubí ocelového závitového zaváření a skováním DN 40		kus	1,000	0,000	0,000	175,1	175,10		0,00
14	HZS	Topná zkouška		hod	24,000	0,000	0,000	202,3	4 855,20		0,00
		733 celkem							61 838,18		0,00
		* HZS hlava 3									
		734									
		Ústřední vytápění - armatury									
1	734 10-9217	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 100		soubor	3,000	0,014	0,041	2251,1	6 753,30		0,00
2	734 10-9218	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125		soubor	1,000	0,016	0,016	2808,2	2 808,20		0,00
2/1	1/1	Ventil dvocestný regulační PN16, DN100, kv=124, zdvih 20		ks	1,000	0,000	0,000	26 405,00	26 405,00		0,00
2/2	1/1	Pohon s havarijní funkcí 0-10V		ks	1,000	0,000	0,000	36 757,20	36 757,20		0,00
2/3	1/1	Regulátor díl tlaku DA516 DN100		ks	1,000	0,000	0,000	116 181,30	116 181,30		0,00

Poř. číslo poi.	Číslo položky 1	Název položky 2	Měrná jednotka 3	Množství 4	Jednotková hmotnost 5	Celková hmotnost 6	C E N A			
							dodávky 7	celkem 8	montáž 9	celkem 10
2/4	dodávka	Kapilára 6x1 dl.5m +2 spojky G1/2	ks	1,000	0,000	0,000	674,40	674,40		
2/5	dodávka	Kohout převzdušňovací PN40, DN15	ks	3,000	0,000	0,000	781,80	2 345,40		
3		Filter DN 125 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	0,056	0,056	3608,3	3 608,30		0,00
4		Klapka přírubová zpětná DN 125 PN 16 do 200°C samočinná	soubor	1,000	0,056	0,056	3943,6	3 943,60		0,00
5		Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	0,022	0,043	6306,7	12 613,40		0,00
6		Klapka mezipřírubová uzavírací DN 150 PN 16 do 120°C disk nerezová ocel	soubor	2,000	0,027	0,054	8828,2	17 686,40		0,00
7		Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	3,000	0,000	0,000	93,1	279,30		0,00
8		Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	0,000	0,000	149,7	299,40		0,00
9		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm	kus	3,000	0,001	0,002	607	1 821,00		0,00
10		Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,000	0,000	0,000	101,2	1 012,00		0,00
11		Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,27%	0,000	0,000	1000	2,70		0,00
12		Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	10,000	0,039	0,390	147,6	1 476,00		0,00
13		Demontáž armatury přírubové se třemi přírubami do DN 200	kus	4,000	0,220	0,880	458,9	1 835,60		0,00
14		Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 6/4	kus	3,000	0,002	0,007	111,9	335,70		0,00
15		Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrzem	kus	2,000	0,000	0,000	33,2	66,40		0,00
16		Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	2,000	0,002	0,004	4,3	8,60		0,00
17		Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,282	0,000	0,000	470,1	602,67		0,00
		734 celkem				0,273		237 485,87		0,00
		Nátěry								
		783								
1		Nátěry olejové potrubí do DN 50 dvojnásobně a základní	m	2,000	0,000	0,000	148,4	296,80		0,00
2		Nátěry olejové potrubí do DN 150 základní	m	22,000	0,000	0,000	155,1	3 412,20		0,00
		783 celkem				0,001		3 709,00		0,00

16N220 - Rekonstrukce centrální výtopy města Rýmařov

Pozn: Pokud dojde k posunu předpokládaného termínu podpisu SoD a předání staveniště, posouvá se termín dokončení prací, předání a převzetí díla o stejný počet pracovních dní.

Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení
Podpis SoD	1 den	20.3.2017	20.3.2017
Předání staveniště, dodavatelský systém, objednání materiálu	16 dny	20.3.2017	10.4.2017
Doba výstavby	51 dny	10.4.2017	19.6.2017
Kotelna		17.4.2017	19.6.2017
ústřední vytápění	46 dny	17.4.2017	19.6.2017
stavební	46 dny	17.4.2017	19.6.2017
plyn	21 dny	8.5.2017	5.6.2017
měření a regulace	26 dny	15.5.2017	19.6.2017
SO01 VS 1	13 dny	10.4.2017	26.4.2017
ústřední vytápění	7 dny	18.4.2017	26.4.2017
stavební	7 dny	10.4.2017	18.4.2017
plyn	7 dny	18.4.2017	26.4.2017
měření a regulace	7 dny	18.4.2017	26.4.2017
SO02 VS 2	13 dny	19.4.2017	5.5.2017
ústřední vytápění	7 dny	27.4.2017	5.5.2017
stavební	7 dny	19.4.2017	27.4.2017
plyn	7 dny	27.4.2017	5.5.2017
měření a regulace	7 dny	27.4.2017	5.5.2017
SO03 VS 3	13 dny	28.4.2017	16.5.2017
ústřední vytápění	7 dny	8.5.2017	16.5.2017
stavební	7 dny	28.4.2017	8.5.2017
plyn	7 dny	8.5.2017	16.5.2017
měření a regulace	7 dny	8.5.2017	16.5.2017
SO04 VS 4	13 dny	9.5.2017	25.5.2017
ústřední vytápění	7 dny	17.5.2017	25.5.2017

stavební	7 dny	9.5.2017	17.5.2017
plyn	7 dny	17.5.2017	25.5.2017
měření a regulace	7 dny	17.5.2017	25.5.2017
SO05 VS 5	13 dny	18.5.2017	5.6.2017
ústřední vytápění	7 dny	26.5.2017	5.6.2017
stavební	7 dny	18.5.2017	26.5.2017
plyn	7 dny	26.5.2017	5.6.2017
měření a regulace	7 dny	26.5.2017	5.6.2017
SO06 VS 6	13 dny	29.5.2017	14.6.2017
ústřední vytápění	7 dny	6.6.2017	14.6.2017
stavební	7 dny	29.5.2017	6.6.2017
plyn	7 dny	6.6.2017	14.6.2017
měření a regulace	7 dny	6.6.2017	14.6.2017
Administrativní ukončení díla, předání a převzetí	1 den	19.6.2017	19.6.2017