

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **0436** **Kuřim - rekonstrukce kotelny - EED**

Zadavatel IČO:
DIČ:

Zhotovitel: [REDACTED] IČO: [REDACTED]
DIČ: [REDACTED]

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 467 957,37
PSV			5 727 101,44
MON			0,00
Vedlejší náklady			198 500,00
Ostatní náklady			30 000,00
Celkem			7 423 558,81

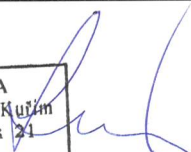
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	7 423 558,81 CZK
Zaokrouhlení		0,19 CZK


Cena celkem bez DPH **7423559,00 CZK**

v BRNE

dne 12.2.2020


sdfsdf
 Za zhotovitele


 ČESKÁ REPUBLIKA
 Vězeňská služba ČR Věznice Kuřim
 664 34 Kuřim P.O. Box 21
 (27)
 Za objednatele

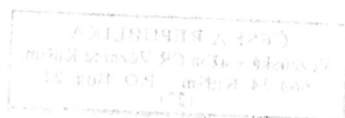
 **ERDING, a.s.**
 Zaoralova 5
 628 00 Brno
 IČ: 255 12 455 • DIČ: CZ25512455

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO 01a	Plynová kotelna oprava	0	7 423 559		7 423 559	100
R1804411	technologie UT	0	4 932 247		4 932 247	66
R1804412	demontáže	0	214 259		214 259	3
R1804413	vnitřní plynovod	0	629 979		629 979	8
R1804414	větrání kotelny	0	108 440		108 440	1
R1804415	stavební úpravy	0	104 208		104 208	1
R1804417	MaR	0	1 434 426		1 434 426	19
Celkem za stavbu					7 423 559	99

Popis rozpočtu: R1804413 - vnitřní plynovod

Plynová hořáková řada vč. dimenzí bude dopřesněna při realizaci dle typu dodaného hořáku



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	HSV			116 280,00	2
01-51	Periferie vstupní	HSV			40 840,00	1
01-52	Periferie výstupní	HSV			117 290,00	2
01-53	Rozvaděč	HSV			237 000,00	3
01-54	Montážní materiál	HSV			182 730,00	2
18-80	Ostatní služby	HSV			10 000,00	0
19-51	Elektromontážní práce	HSV			224 126,00	3
19-52	Uvedení do provozu	HSV			18 800,00	0
19-53	Software DDC - práce	HSV			354 000,00	5
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	HSV			18 360,00	0
19-55	Inženýring	HSV			27 000,00	0
19-57	Projekční práce	HSV			88 000,00	1
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			23 178,05	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			0,00	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			6 067,50	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			325,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			256 759,00	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			996,00	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			19 140,50	0
723	Vnitřní plynovod	PSV			549 018,60	7
725	Zařizovací předměty	PSV			10 230,00	0
728	Vzduchotechnika	PSV			99 401,00	1
730	Ústřední vytápění	PSV			174 000,00	2
731	Kotelny	PSV			3 206 332,00	43
732	Strojovny	PSV			227 842,00	3
733	Rozvod potrubí	PSV			733 461,84	10
734	Armatury	PSV			176 655,50	2

767	Konstrukce zámečnické	PSV			133 520,00	2
783	Nátěry	PSV			30 145,00	0
784	Malby	PSV			36 100,00	0
799	Ostatní	PSV			73 500,00	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			3 960,82	0
VN	Vedlejší náklady	VN			198 500,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			30 000,00	0
Cena celkem					7 423 558,81	100

Položkový soupis prací a dodávek

S: 0441	Kuřim Věžnice
O: SO 01a	Plynová kotelná oprava
R: R1804411	technologie UT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Technická specifikace výrobku	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
							228 704,00		
Díl: 713		Izolace tepelné							
1	1713311212R00	Montáž tepelné izolace těles pásy nebo rohožemi pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevněnými ocelovým drátem nebo cyklop páskou ploch rovných, dvouvrstvá bez povrchové úpravy	m2	8,60000		210,00	1 806,00	800-713	RTS 18/ II
Včetně pomocného leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.									
2	713400991R00	Oprava izolace potrubí příplatek k ceně izolací potrubí s povrchovou úpravou za správkový kus vyspravení ostatní	kus	1,00000		200,00	200,00	800-713	RTS 18/ II
3	713410001	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	365,00000		110,00	40 150,00		Vlastní
4	713410011	Izolace tepelná potrubí od dn 50	m	312,00000		110,00	34 320,00		Vlastní
5	283771187R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 63,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	11,00000		106,00	1 166,00	SPCM	RTS 18/ II
6	28378011R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací ventil; DN 150 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	4,00000		1 526,00	6 104,00	SPCM	RTS 18/ II
7	28378012R	izolace armatur a zařízení pro uzavírací ventil; DN 200 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	4,00000		1 864,00	7 456,00	SPCM	RTS 18/ II
8	283780217R	izolace armatur a zařízení pro trojcestný ventil; DN 65 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	3,00000		1 429,00	4 287,00	SPCM	RTS 18/ II
9	28378022R	izolace armatur a zařízení pro filtr; DN 200 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	1,00000		1 943,00	1 943,00	SPCM	RTS 18/ II
10	63154129R	rohož, pas izolační skružovatelný lamelový, pro tech. zařízení; minerální vlákno; tl. 100,0 mm; kaširovaná Al fólie vyztužená mřížkou; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	104,00000		446,00	46 384,00	SPCM	RTS 18/ II
11	631547115R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	25,00000		100,00	2 500,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
12	631547216R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	89,00000		127,00	11 303,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
13	631547317R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	92,00000		173,00	15 916,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
14	631547319R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	93,00000		184,00	17 112,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
15	631547423R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	4,00000		272,00	1 088,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
16	631547424R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	64,00000		299,00	19 136,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
17	631547426R	pouzdro potrubní fezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	32,00000		344,00	11 008,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK									
18	713311112BR1	Izolace tepelné PUR 35 mm, Alu, rozdělovač, sběrač, DN350, kaširovaná iz. PUR, ALU plech,, folie, 55,, L=2,05m	kus	2,00000		1 150,00	2 300,00		Vlastní
Včetně pomocného leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.									
19	713311112BR2	Izolace tepelné PUR 35 mm, Alu, RS Kombi M200, kaširovaná iz. PUR, ALU plech, folie, 55, L=2m	kus	1,00000		1 150,00	1 150,00		Vlastní
Včetně pomocného leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.									
20	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	2 250,00000		1,50	3 375,00	800-713	RTS 18/ II
50 m vodorovně									
Díl: 722							19 140,50		
Díl: 722		Vnitřní vodovod							
21	722130235R00	Potrubí z ocelových trubek závitových pozinkovaných DN 40, svařovaných 11 343,	m	1,00000		613,50	613,50	800-721	RTS 18/ II
22	722172316R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 63 mm, s 8,6 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	6,00000		748,50	4 491,00	800-721	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
Včetně pomocného leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.									
23	722172336R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 63 mm, s 10,5 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	5,00000		769,00	3 845,00	800-721	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
Včetně pomocného leštění o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.									
24	722235125R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 35, mosaz	kus	2,00000		455,00	910,00	800-721	RTS 18/ II
25	722269111R00	Vodoměry montáž vodoměru - vodoměr ve specifikaci závitového jednotkového suchoběžného , G 1/2"	kus	1,00000		90,00	90,00	800-721	RTS 18/ II
26	722269113R00	Vodoměry montáž vodoměru - vodoměr ve specifikaci závitového jednotkového suchoběžného , G 1"	kus	1,00000		120,00	120,00	800-721	RTS 18/ II
27	722260813R00	Demontáž vodoměrů závitových G 1"	kus	2,00000		50,00	100,00	800-721	RTS 18/ II
28	732320815R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000		1 500,00	1 500,00	800-731	RTS 18/ II
29	732324815R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000		1 000,00	1 000,00	800-731	RTS 18/ II
30	732320815R1	zpětné připojení nádrží na rozvody potrubí, do 1000 l	kus	1,00000		3 500,00	3 500,00		Vlastní
31	WFK40D11S1	vodoměr do 50°C, Q3 = 2,5m3/h, DN15, rad.modul, Q=2,5, VC, m-BUS	ks	1,00000		279,00	279,00		Vlastní
32	WFK40D11S2	vodoměr do 50°C, Q3 = 6m3/h, DN25, VC, m-BUS	ks	1,00000		2 242,00	2 242,00		Vlastní
33	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	%	180,00000		2,50	450,00	800-721	RTS 18/ II
vodorovně do 50 m									
Díl: 725							10 230,00		
Díl: 725		Zařizovací předměty							
34	55162271_AR	vpust podlahová sklepní; plast; třída zatížení 1,5 t; zápachová uzávěrka; kalový koš; D odtok 110 mm; odtok vodorovný; rámeček plast 170 x 240 mm; mřížka litina	kus	6,00000		1 705,00	10 230,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: 730							174 000,00		
Díl: 730		Ústřední vytápění							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804411	technologie UT

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Technická specifikace výrobku	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
35	73002	Stavební přípomoci	hod	40,00000		350,00	14 000,00		Vlastní
36	73004	Zaučení obsluhy	hod	20,00000		550,00	11 000,00		Vlastní
37	904 R01	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Komplexní vyzkoušení	h	36,00000		150,00	5 400,00	Prav.M	RTS 18/ II
38	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	72,00000		150,00	10 800,00	Prav.M	RTS 18/ II
39	916 T00S1	Hzs-vypuštění vody ze systému	hod	24,00000		350,00	8 400,00		Vlastní
40	916 T00S2	Hzs- napuštění po skončení prací upravenou vodou	hod	24,00000		350,00	8 400,00		Vlastní
41	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	20,00000		650,00	13 000,00		Vlastní
42	73004	Odborná prohlídka kotelný 91/93 Sb.	kpl	1,00000		3 500,00	3 500,00		Vlastní
43	905.08	Místní provozní řád kotelný - kompletní zpracování	kpl	1,00000		4 500,00	4 500,00		Vlastní
44		Teplotní teplovzdušná jednotka o výkonu 18,1 kW	ks	3,00000	VOLCANO VR3	25 000,00	75 000,00		
45	905.10	Povinné vybavení kotelný (has.přístroje, detektor CO, lékárníčka...)	kpl	1,00000		5 000,00	5 000,00		Vlastní
46	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	100,00000		150,00	15 000,00		RTS 18/ II
Díl: 731 Kotelny							3 119 440,00		
47	01	změkčovací stanice -demontáž a zpětné uvedení do provozu	ks	1,00000		31 000,00	31 000,00		Vlastní
48	02	čerpací skupina pro kotel- 3-c směšovač, čerpadlo, filtr, zpětná klapka, vč. montáže- pro 3 kotle	kpl.	3,00000		129 000,00	387 000,00		Vlastní
49	K1	K1 - kouřovod+komín - dodávka+montáž, specifikace -příloha	ks	1,00000		89 000,00	89 000,00		Vlastní
50	K2	K2 - kouřovod+komín - dodávka+montáž, specifikace -příloha	ks	1,00000		98 000,00	98 000,00		Vlastní
51	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	20,00000		1 200,00	24 000,00	800-3	RTS 18/ II
52	731011	Manipulace s kotlem uložení na základ	kpl	3,00000		38 500,00	115 500,00		Vlastní
53	731012	Montáž kotle s armaturami	kpl	3,00000		45 000,00	135 000,00		Vlastní
54	731013	Uvedení kotle do provozu, zaškolení obsluhy	ks	3,00000		8 000,00	24 000,00		Vlastní
55	731014	Doprava kotlů od výrobce	kpl	3,00000		3 500,00	10 500,00		Vlastní
56	484118BR1	Kotel stacionární, plynový, 800 kW, vč. Kompaktní stacionární zdroj tepla s vlastním plynovým, nízkomístním sálavým hořákem s emisemi NOx maximálně 56 mg/kWh při plném výkonu. - specifikace vč.	kus	2,00000	Viessmann Vitocrossal 300 CRU-800kW Enbra ADISA ADI CD 850	739 385,00	1 478 770,00		Vlastní
příslušenství nabíde,									
57	484118BR2	Kotel stacionární, plynový, 600 kW, Kompaktní stacionární zdroj tepla s vlastním plynovým, nízkomístním sálavým hořákem s emisemi NOx maximálně 60 mg/kWh při plném výkonu. - specifikace vč.	kus	1,00000	Viessmann Vitocrossal 200 CM2 620/575kW Enbra ADISA ADI CD 850	602 170,00	602 170,00		Vlastní
příslušenství nabíde,									
58	731152	Revizní kniha kotle	kpl	3,00000		4 500,00	13 500,00		Vlastní
59	K3	K3 - kouřovod+komín - dodávka+montáž, specifikace -příloha	ks	1,00000		111 000,00	111 000,00		Vlastní
Díl: 732 Strojovery							216 252,00		
60	732119195R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 250	kus	2,00000		2 500,00	5 000,00	800-731	RTS 18/ II
61	732119197R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 350	kus	4,00000		3 500,00	14 000,00	800-731	RTS 18/ II
62	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	28,00000		250,00	7 000,00	800-731	RTS 18/ II
63	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	3,00000		800,00	2 400,00	800-731	RTS 18/ II
64	732429113R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 50	soubor	2,00000		3 500,00	7 000,00	800-731	RTS 18/ II
65	48432300s	Montáž výměňkových stanic	kus	1,00000		4 500,00	4 500,00		Vlastní
66	7321111441BR	podpěra k rozdělovač-sběrač	kus	4,00000		1 500,00	6 000,00		Vlastní
Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.									
67	732111144BR	Tělesa rozdělovačů a sběračů poz 1.2 a 1.1, DN377/9, L=2050mm vč. nátrubků	kus	2,00000		32 000,00	64 000,00		Vlastní
Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.									
68	4261093020BR	1.1 Čerpadlo Q=97 m3, H=6m,	kus	2,00000		27 378,00	54 756,00		Vlastní
69	4261093021BR	3.1 Čerpadlo Q=5 m3, H=6m,	kus	1,00000		8 832,00	8 832,00		Vlastní
70	4261093022BR	3.2 Čerpadlo Q=1,5 m3, H=2m,	kus	1,00000		1 932,00	1 932,00		Vlastní
71	4261093023BR	3.3 Čerpadlo Q=5 m3, H=6m,	kus	1,00000		8 832,00	8 832,00		Vlastní
72	48432301sTV	Výměníková stanice teplovodní, s deskovým výměníkem tepla demontáž a zpětná montáž	kpl	1,00000		9 000,00	9 000,00		Vlastní
73	4846621BR01	Expanzní automat -doplňování, odplynění - demontáž + zpětná montáž	ks	1,00000		6 000,00	6 000,00		Vlastní
74	5512002011BR	podpěra k rozdělovač stavitelná pro RS kombi	kus	2,00000		1 500,00	3 000,00		Vlastní
75	551200201BR	sdrúžený rozdělovač-sběrač (RS KOMB)poz 3.1, M=200, L=2000mm vč. nátrubků	kus	1,00000		14 000,00	14 000,00		Vlastní
Díl: 733 Rozvod potrubí							705 357,00		
76	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	25,00000		301,00	7 525,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
77	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	89,00000		444,00	39 516,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
78	733111107R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 40	m	92,00000		490,00	45 080,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
79	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50	m	93,00000		584,00	54 312,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
80	733121125R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	4,00000		954,00	3 816,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
81	733121128R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	64,00000		1 245,00	79 680,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
82	733121132R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	32,00000		1 617,00	51 744,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
83	733121139R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 219, tloušťka stěny 6,3 mm	m	150,00000		2 607,00	391 050,00	800-731	RTS 18/ II
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
84	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	371,00000		10,00	3 710,00	800-731	RTS 18/ II
Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.									
85	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	123,00000		14,00	1 722,00	800-731	RTS 18/ II
Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.									
86	733190239R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 159/4,6 do D 219/6,3	m	189,00000		18,00	3 402,00	800-731	RTS 18/ II
Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804411	technologie UT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Technická specifikace výrobku	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
87	998733201R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí v objektech výšky do 6 m	%	6 800,00000		3,50	23 800,00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 734 Armatury							157 038,00		
88	734109117R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	6,00000		1 400,00	8 400,00	800-731	RTS 18/ II
89	734109119R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 150, bez dodávky materiálu	soubor	6,00000		1 950,00	11 700,00	800-731	RTS 18/ II
90	734109220R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 200, bez dodávky materiálu	soubor	4,00000		2 900,00	11 600,00	800-731	RTS 18/ II
91	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	38,00000		50,00	1 900,00	800-731	RTS 18/ II
92	734209104R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 3/4"	kus	8,00000		50,00	400,00	800-731	RTS 18/ II
93	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 1/2"	kus	20,00000		100,00	2 000,00	800-731	RTS 18/ II
94	734209114R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 3/4"	kus	2,00000		110,00	220,00	800-731	RTS 18/ II
95	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 1"	kus	7,00000		120,00	840,00	800-731	RTS 18/ II
96	734209116R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 5/4"	kus	7,00000		140,00	980,00	800-731	RTS 18/ II
97	734209118R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závitů, G 2"	kus	10,00000		240,00	2 400,00	800-731	RTS 18/ II
98	734411111R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměry s ochranným pouzdrům přímé, typ 160	kus	14,00000		650,00	9 100,00	800-731	RTS 18/ II
99	734419131R00	Teploměry technické a měřiče tepla Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla závitového G 1/2"	soubor	1,00000		525,00	525,00	800-731	RTS 18/ II
100	734419132R00	Teploměry technické a měřiče tepla Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla závitového G 3/4"	soubor	1,00000		570,00	570,00	800-731	RTS 18/ II
101	734419133R00	Teploměry technické a měřiče tepla Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla závitového G 1"	soubor	1,00000		900,00	900,00	800-731	RTS 18/ II
102	734421130R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	11,00000		1 650,00	18 150,00	800-731	RTS 18/ II
103	734109415BR	Montáž přírub.armatur se 3 přírub vč.servopohonu	soubor	3,00000		2 500,00	7 500,00		Vlastní
104	734209128BR	Montáž armatur závitových, se 3 závitů, vč.servopohonu	kus	3,00000		650,00	1 950,00		Vlastní
105	734221432BR	Ventily regulační závitové - montáž G 32	kus	1,00000		140,00	140,00		Vlastní
106	734221440BR	Ventily regulační závitové - montáž G 40	kus	3,00000		180,00	540,00		Vlastní
107	734221450BR	Ventily regulační závitové - montáž G 50	kus	1,00000		240,00	240,00		Vlastní
108	734419131BR	M-Bus komunikační modul pro měřiče tepla	soubor	3,00000		715,00	2 145,00		Vlastní
109	38822152Rb2051E	MT3.1 Měřič tepla ultrazvukový ; DN15; Qp 0,6m3; 150°C	kus	1,00000		5 207,00	5 207,00		Vlastní
110	38822152Rb2052E	MT3.2 Měřič tepla ultrazvukový ; DN20; Qp 2,5m3; 150°C	kus	1,00000		5 694,00	5 694,00		Vlastní
111	38822152Rb205T	MT3.3 Měřič tepla ultrazvukový DN25; Qp 3,5m3; 150°C	kus	1,00000		9 042,00	9 042,00		Vlastní
112	42285516R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 100; L = 52 mm; provozní tlak PN 16	kus	6,00000		1 069,00	6 414,00	SPCM	RTS 18/ II
113	42285518R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 150; L = 56 mm; provozní tlak PN 16	kus	6,00000		1 792,00	10 752,00	SPCM	RTS 18/ II
114	42285519R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 200; L = 60 mm; provozní tlak PN 16	kus	4,00000		2 680,00	10 720,00	SPCM	RTS 18/ II
115	42285555R	klapka mezipřírubová zpětná motýlová; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro plynové instalace; materiál tělesa šedá litina GG25 a klapky ocelolitina GGG 40, pružina nerez ocel AISI 304.; médium voda, pára; DN 150; L = 76 mm; provozní tlak PN 16, od DN 300 PN 10	kus	2,00000		2 313,00	4 626,00	SPCM	RTS 18/ II
116	55113432.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	20,00000		47,00	940,00	SPCM	RTS 18/ II
117	55113433.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 42; 3/4 "; ovládání páčka	kus	2,00000		66,00	132,00	SPCM	RTS 18/ II
118	55113434.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 "; ovládání páčka	kus	5,00000		108,00	540,00	SPCM	RTS 18/ II
119	55113435.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/4 "; ovládání páčka	kus	5,00000		169,00	845,00	SPCM	RTS 18/ II
120	55113436.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/2 "; ovládání páčka	kus	7,00000		275,00	1 925,00	SPCM	RTS 18/ II
121	55113437.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 2 "; ovládání páčka	kus	10,00000		361,00	3 610,00	SPCM	RTS 18/ II
122	55113530.AR	kohout kulový s vypouštěním; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	18,00000		88,00	1 584,00	SPCM	RTS 18/ II
123	55113531.AR	kohout kulový s vypouštěním; PN 42; 3/4 "; ovládání páčka	kus	8,00000		117,00	936,00	SPCM	RTS 18/ II
124	551135723R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 16; DN 25 mm	kus	1,00000		88,00	88,00	SPCM	RTS 18/ II
125	551135724R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 10; DN 32 mm	kus	1,00000		133,00	133,00	SPCM	RTS 18/ II
126	551135725R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 10; DN 40 mm	kus	1,00000		191,00	191,00	SPCM	RTS 18/ II
127	5511361551R	filtr závitový pro topné systémy; 1"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000		118,00	118,00	SPCM	RTS 18/ II
128	5511361552R	filtr závitový pro topné systémy; 1 1/4"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000		243,00	243,00	SPCM	RTS 18/ II
129	5511361553R	filtr závitový pro topné systémy; 1 1/2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000		313,00	313,00	SPCM	RTS 18/ II
130	5512001863R	ventil odvzdušňovací pro topení, klimatizace; automatický, se zpětnou klapkou; 1/2"; PN 10; pracovní teplota do 120 ° C; médium voda, glykol - max. 30 %; těleso mosaz	kus	20,00000		120,00	2 400,00	SPCM	RTS 18/ II
131	551217BR0032	Ventil vyvažovací DN32, včetně měřičů koncovek,	kus	1,00000		1 249,00	1 249,00		Vlastní
132	551217BR0040	Ventil vyvažovací DN40, včetně měřičů koncovek,	kus	3,00000		1 489,00	4 467,00		Vlastní
133	551217BR0050	Ventil vyvažovací DN50, včetně měřičů koncovek,	kus	1,00000		1 894,00	1 894,00		Vlastní
134	998734201R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	1 550,00000		0,50	775,00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické							99 000,00		
135	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	100,00000		90,00	9 000,00	800-767	RTS 18/ II
136	01	konstrukce pomocné zámečnické (závěsy, podpěry)	soubor	1,00000		90 000,00	90 000,00		Vlastní
Díl: 783 Nátěry							22 085,00		
137	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňků, konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	20,00000		180,00	3 600,00	800-783	RTS 18/ II
138	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňků, konstrukcí syntetické základní,	m2	130,00000		80,00	10 400,00	800-783	RTS 18/ II
139	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní na vzduchu schnoucí	m	371,00000		15,00	5 565,00	800-783	RTS 18/ II
140	783426760R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, základní na vzduchu schnoucí	m	126,00000		20,00	2 520,00	800-783	RTS 18/ II
Díl: VN Vedlejší náklady							181 000,00		
141	R_3049931T00	Zřízení, provoz a likvidace zařízení stavenišť vč spotřebovaných energií	soubor	1,00000		45 000,00	45 000,00		Vlastní
142	R_3049933T00	Pravidelný úklid stavenišť vč.závěrečného úklidu	soubor	1,00000		35 000,00	35 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804411	technologie UT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Technická specifikace výrobku	cena / MJ	Celkem	Geník	Gen. soustava / platnost
143	R_3049934T00	Ochrana staveniště a zařízení staveniště	soubor	1,00000		55 000,00	55 000,00		Vlastní
144	900 940	HZS- projekt skutečný stav	kompl	1,00000		46 000,00	46 000,00		Vlastní

Celkem							4 932 246,50		
---------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804412	demontáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelné							28 055,00		
1	713300812R00	Odstranění tepelné izolace těles opolechování ploch tvarových	m2	20,00000		124,00	2 480,00	800-713	RTS 18/ II
2	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	300,00000		83,00	24 900,00	800-713	RTS 18/ II
3	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	270,00000		2,50	675,00	800-713	RTS 18/ II
Díl: 731 Kotelny							86 892,00		
4	725524917R00	Opravy koupelnových kamen výměna kouřovodu	kus	4,00000		223,00	892,00	800-721	RTS 18/ II
5	731201824R00	Demontáž kotlů ocelových automatických o výkonu přes 730 do 1160 kW	kus	2,00000		30 000,00	60 000,00	800-731	RTS 18/ II
6	731292812R00	Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 145 do 300 kW	kus	4,00000		575,00	2 300,00	800-731	RTS 18/ II
7	731391814R00	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem, o výhřevné ploše kotlů přes 20 do 50 m2	kus	4,00000		440,00	1 760,00	800-731	RTS 18/ II
8	731890802R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) přes 6 do 12 m kotelen vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)	t	8,00000		2 742,50	21 940,00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 732 Strojovny							11 590,00		
9	732110814R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 300 do DN 400	m	10,00000		185,00	1 650,00	800-731	RTS 18/ II
10	732292820R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla	soubor	1,00000		260,00	260,00	800-731	RTS 18/ II
11	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus	10,00000		113,00	1 130,00	800-731	RTS 18/ II
12	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m vodorovně 100 m	t	2,00000		900,00	1 800,00	800-731	RTS 18/ II
13	724411801S001	Demontáž zařízení - ostatní- závěsy potrubí , konzoly,	sada	1,00000		6 000,00	6 000,00		Vlastní
14	732221812BR	Demontáž deskového výměníku	kus	1,00000		750,00	750,00		Vlastní
Díl: 733 Rozvod potrubí							28 104,84		
15	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	125,00000		28,50	3 562,50	800-731	RTS 18/ II
16	733120841R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých D 245	m	205,00000		83,50	17 117,50	800-731	RTS 18/ II
17	733140811R00	Demontáž odvzdušňovacích nádob a stříšek odfezání nádoby	kus	16,00000		24,50	392,00	800-731	RTS 18/ II
18	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6	h	40,00000		175,00	7 000,00	Prav.M	RTS 18/ II
19	998733101R00	Přesun hmot pro rozvod potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,04379		750,00	32,84	800-731	RTS 18/ II
Díl: 734 Armatury							19 617,50		
20	734100814R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 150 do DN 200	kus	35,00000		394,50	13 807,50	800-731	RTS 18/ II
21	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 6/4 do G 2"	kus	76,00000		55,00	4 180,00	800-731	RTS 18/ II
22	734290825R00	Demontáž směšovacích armatur čtyřcestných, DN 50	kus	4,00000		205,00	820,00	800-731	RTS 18/ II
23	734290826R00	Demontáž směšovacích armatur čtyřcestných, DN 65	kus	1,00000		230,00	230,00	800-731	RTS 18/ II
24	734410811R00	Demontáž teploměru přímých a rohových	kus	10,00000		33,00	330,00	800-731	RTS 18/ II
25	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	10,00000		5,00	50,00	800-731	RTS 18/ II
26	734419124BR	demontáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 50	ks	2,00000		100,00	200,00		Vlastní
Díl: 799 Ostatní							40 000,00		
27	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. poplatků za uložení	soubor	1,00000		40 000,00	40 000,00		Vlastní
Celkem							214 259,34		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804413	vnitřní plynovod

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 723 Vnitřní plynovod						549 018,60			
1	723120203R00	Potrubi z trubek černých závitových svařovaných DN 20 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353,0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	17,00000		261,00	4 437,00	800-721	RTS 18/ II
2	723120205R00	Potrubi z trubek černých závitových svařovaných DN 32 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353,0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	8,00000		417,00	3 336,00	800-721	RTS 18/ II
3	723150312R00	Potrubi ocelové hladké černé svařované D 57 mm, s 2,9 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	17,00000		510,00	8 670,00	800-721	RTS 18/ II
4	723150315R00	Potrubi ocelové hladké černé svařované D 108 mm, s 4,0 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	14,00000		935,00	13 090,00	800-721	RTS 18/ II
5	723150316R00	Potrubi ocelové hladké černé svařované D 133 mm, s 4,5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	3,00000		1 143,00	3 429,00	800-721	RTS 18/ II
6	723160823R00	Demontáž přípojek k plynoměrům svařovaných DN 65	soubor	4,00000		90,00	360,00	800-721	RTS 18/ II
7	723213217R00	Armatury přírubové včetně dodávky materiálu kohout kulový, DN 150, PN 16, ocel, spoj s navážením přírub	soubor	1,00000		3 530,00	3 530,00	800-721	RTS 18/ II
8	723219103R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 65	kus	1,00000		850,00	850,00	800-721	RTS 18/ II
9	723219105R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 100	kus	5,00000		1 400,00	7 000,00	800-721	RTS 18/ II
10	723219106R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 125	kus	1,00000		1 550,00	1 550,00	800-721	RTS 18/ II
11	723219107R00	Montáž plynovodních přírubových armatur DN 150	kus	2,00000		2 000,00	4 000,00	800-721	RTS 18/ II
12	723230802R00	Demontáž středotlakých regulátorů tlaku plynu regulační řada dvojitá	soubor	4,00000		300,00	1 200,00	800-721	RTS 18/ II
13	723235114R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 32, PN 8, mosaz	kus	1,00000		277,00	277,00	800-721	RTS 18/ II
14	723235116R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 8, mosaz	kus	2,00000		629,00	1 258,00	800-721	RTS 18/ II
15	723239104R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 5/4"	kus	2,00000		140,00	280,00	800-721	RTS 18/ II
16	723239106R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 2"	kus	4,00000		240,00	960,00	800-721	RTS 18/ II
17	723239201R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů regulátoru středotl. jednod. přírub, DN 40	soubor	3,00000		1 500,00	4 500,00	800-721	RTS 18/ II
18	723260816R00	Demontáž plynoměrů PS 50, PS 60	kus	4,00000		500,00	2 000,00	800-721	RTS 18/ II
19	723261916R00	Montáž plynoměrů s odvzdušněním a vyzkoušením PS-60	kus	3,00000		1 500,00	4 500,00	800-721	RTS 18/ II
20	734100813R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150	kus	2,00000		350,00	700,00	800-731	RTS 18/ II
21	734423130R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu kontaktní č. 03393, D 160, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000		2 100,00	12 600,00	800-731	RTS 18/ II
22	734429101R00	Tlakoměry montáž - tlakoměry ve specifikaci tlakoměru deformčního 0-10 MPa	kus	9,00000		250,00	2 250,00	800-731	RTS 18/ II
23	723150313R00	Potrubi ocelové hladké černé svařované D 76 mm, s 3,2 mm	m	7,00000		635,80	4 450,60	800-721	RTS 18/ II
24	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	66,00000		15,00	990,00	800-721	RTS 18/ II
25	733140821BR	demontáž přístřešku nad BaP	kus	1,00000		500,00	500,00		Vlastní
26	28600561Rb3BR1	Skříň ocelová 1250x1000x420mm	kus	1,00000		29 000,00	29 000,00		Vlastní
27	316331037R	přechod mat. ocel S135.8 (P235GH); přímý; DN 100; pr.D = 114,3 mm; pr.D1 = 76,1 mm; T = 3,6 mm; T1 = 2,9 mm; L = 102 mm	kus	1,00000		77,00	77,00	SPCM	RTS 18/ II
28	316331047R	přechod mat. ocel S135.8 (P235GH); přímý; DN 150; pr.D = 168,3 mm; pr.D1 = 139,7 mm; T = 4,5 mm; T1 = 4,0 mm; L = 140 mm	kus	2,00000		192,00	384,00	SPCM	RTS 18/ II
29	3571255BR	Základ ke skříni	sada	1,00000		7 533,00	7 533,00		Vlastní
30	3882227BR1	Středotlaký turbinový plynoměr, Q = 62,7 Nm3/h; 100 kPa	kus	1,00000		26 864,00	26 864,00		Vlastní
31	3882227BR2	Středotlaký turbinový plynoměr, Q = 80,6 Nm3/h; 100 kPa	kus	2,00000		26 864,00	53 728,00		Vlastní
32	38841060R	tlakoměr standardní s přední přírubou; d tlakoměru 100,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	9,00000		2 100,00	18 900,00	SPCM	RTS 18/ II
33	4224580BR1	Regulátor tlaku plynu STL/NTL - 100,0 kPa/2-5 kPa; ; Q = 62,7 m3/h; 110 kPa	kus	1,00000		16 928,00	16 928,00		Vlastní
34	4224580BR2	Regulátor tlaku plynu STL/NTL - 100,0 kPa/2-5kPa; ; Q = 80,6 m3/h; 110 kPa	kus	2,00000		16 928,00	33 856,00		Vlastní
35	42266621R	filtr do potrubí jednosměrný, upevnění víkem; DN 65; PN 40; médium voda, plyn, pára, neagresivní kapalina; pracovní teplota 120 až 400 ° C	kus	1,00000		5 197,00	5 197,00	SPCM	RTS 18/ II
36	42266623R	filtr do potrubí jednosměrný, upevnění víkem; DN 100; PN 40; médium voda, plyn, pára, neagresivní kapalina; pracovní teplota 120 až 400 ° C	kus	2,00000		90 310,00	180 620,00	SPCM	RTS 18/ II
37	42266625R	filtr do potrubí jednosměrný, upevnění víkem; DN 150; PN 40; médium voda, plyn, pára, neagresivní kapalina; pracovní teplota 120 až 400 ° C	kus	1,00000		17 020,00	17 020,00	SPCM	RTS 18/ II
38	42274343BR	bezpečnostní uzávěr plynu membránový - BaP- DN125	kus	1,00000		20 897,00	20 897,00		Vlastní
39	723215162R00	Kohout kulový litinový, spoj bez navázení přírub, DN 150, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000		18 330,00	18 330,00	800-721	RTS 18/ II
40	42285535R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro plynové instalace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium plyn; DN 100; provozní tlak PN 5, příruba PN10/PN16	kus	3,00000		1 729,00	5 187,00	SPCM	RTS 18/ II
41	55120019BR1	Elektroventil uzavírací DN40	kus	2,00000		3 045,00	6 090,00		Vlastní
42	55120019BR2	Elektroventil uzavírací DN50	kus	4,00000		3 435,00	13 740,00		Vlastní
43	998723202R00	Présun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	%	5 300,00000		1,50	7 950,00	800-721	RTS 18/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						6 900,00			
44	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	10,00000		90,00	900,00	800-767	RTS 18/ II
45	01	konstrukce pomocné zámečnické (závěsy, podpěry)	soubor	1,00000		6 000,00	6 000,00		Vlastní
Díl: 783 Nátěry						8 060,00			
46	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňků, konstrukcí syntetické dvojnásobné,	m2	4,00000		200,00	800,00	800-783	RTS 18/ II
47	783426360R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	66,00000		110,00	7 260,00	800-783	RTS 18/ II
Díl: 799 Ostatní						33 500,00			
48	R723-01	Revize vnitřního plynovodu, ověř.tlak,zkouška, revizní kniha	sbr	1,00000		2 500,00	2 500,00		Vlastní
49	924T00	Autorizované měření spalín	ks	3,00000		8 500,00	25 500,00		Vlastní
50	926T00	Revizní kniha koteleny	ks	1,00000		3 500,00	3 500,00		Vlastní
51	960T00	Likvidace odpadu - kontejner	soubor	1,00000		2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl: VN Vedlejší náklady						2 500,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804413	vnitřní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
52	R_3049931T00	Zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště vč spotřebovaných energií	soubor	1,00000		500,00	500,00		Vlastní
53	R_3049933T00	Pravidelný úklid staveniště vč.závěrečného úklidu	soubor	1,00000		1 500,00	1 500,00		Vlastní
54	R_3049934T00	Ochrana staveniště a zařízení staveniště	soubor	1,00000		500,00	500,00		Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady							30 000,00		
55	900 TT2	HZS, Stavební připomoci	h	40,00000		250,00	10 000,00		Vlastní
56	900 TT3	HZS, Demontáže stávajícího zařízení	h	40,00000		150,00	6 000,00		Vlastní
57	900 TT1	HZS, Nezměřitelné práce	h	40,00000		350,00	14 000,00		Vlastní
Celkem							629 978,60		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 0441	Kuřim Věžnice
O: SO 01a	Plynová kotelná oprava
R: R1804414	větrání kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 728		Vzduchotechnika	93 440,00						
1	728115417R00	Kruhové ohebné potrubí montáž ohebného izolovaného potrubí z Al laminátu nebo z Al fólie, do průměru d 700 mm	m	4,00000		450,00	1 800,00	800-728	RTS 18/ II
2	728611118R00	Ventilátory radiální nízkotlaké montáž radiálního nízkotlakého potrubního ventilátoru do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,50 m ² .	kus	2,00000		2 500,00	5 000,00	800-728	RTS 18/ II
3	7281154171	Podložení VZT prvků gumou v závěsech	m	1,00000		120,00	120,00		Vlastní
4	7281154172	Obalení potrubí minerální vatou v místech prostupu stěnou	m	1,00000		390,00	390,00		Vlastní
5	4295330137R	žaluzie průmyslová protidešťová s upevňovacím rámem; 630 x 630 mm; rám - ocel.profil, výplň - profil.pozinkované listy; v rámu upevněno 8 vodorovných lamel; zabudování samostatné na volné konce potrubí nebo v sestavě s rámem pomocí šroubů, nýtů	kus	1,00000		2 100,00	2 100,00	SPCM	RTS 18/ II
<i>potrubí nebo v sestavě s rámem pomocí šroubů, nýtů</i>									
6	4298111	Radiální ventilátor, Q=10 000 m ³ /h	kus	1,00000		68 000,00	68 000,00		Vlastní
7	4298112	Axiální ventilátor v potrubí k odvětrání jímky, Q315; 550 m ³ /h	kus	1,00000		3 900,00	3 900,00		Vlastní
8	4298117611	Koleno o průměru 630 mm	kus	1,00000		2 100,00	2 100,00		Vlastní
9	4298117612	Redukce 600x315/500x315 mm	kus	1,00000		980,00	980,00		Vlastní
10	4298117613	Čtyřhranné potrubí 500x315 mm vč. Tvarovek 75%	bm	2,00000		780,00	1 560,00		Vlastní
11	4298117614	T-kus s náběhovými plechy	ks	1,00000		1 550,00	1 550,00		Vlastní
12	4298117615	Síť s oky 10x10 - na potrubí 500x315 mm	ks	2,00000		450,00	900,00		Vlastní
13	4298117616	Síť s oky 10x10 - na potrubí o průměru 450 mm	ks	1,00000		450,00	450,00		Vlastní
14	42981176R	potrubí spirálně vinuté; pozinkovaný plech; pr. 630,0 mm; l = 3 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	kus	2,00000		2 295,00	4 590,00	SPCM	RTS 18/ II
Díl: VN		Vedlejší náklady	15 000,00						
15	R_3049931T00	Zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště vč spotřebovaných energií	soubor	1,00000		6 000,00	6 000,00		Vlastní
16	R_3049933T00	Pravidelný úklid staveniště vč.závěrečného úklidu	soubor	1,00000		1 500,00	1 500,00		Vlastní
17	R_3049934T00	Ochrana staveniště a zařízení staveniště	soubor	1,00000		5 000,00	5 000,00		Vlastní
18	900 940	HZS- projekt skutečný stav	kompl	1,00000		2 500,00	2 500,00		Vlastní
Celkem							108 440,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804415	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce							23 178,05		
1	310239211RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení	m3	3,20000		5 225,00	16 720,00	801-4	RTS 18/ II
2	349234830BR	Obezdnání nového VZT potrubí v otvoru 0,8 x 0,8 po demontáži protidešťových žaluzií	kus	1,00000		3 200,00	3 200,00		Vlastní
3	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	10,00000		135,00	1 350,00	800-3	RTS 18/ II
4	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou	t	5,64511		338,00	1 908,05	801-1	RTS 18/ II
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní							0,00		
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce							6 067,50		
5	278381153R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2, z betonu C 12/15 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,	m3	0,75000		8 090,00	6 067,50	801-1	RTS 18/ II
Díl: 96 Bourání konstrukcí							325,00		
6	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,	m3	0,10000		3 250,00	325,00	801-3	RTS 18/ II
Díl: 721							996,00		
7	721220802R00	Demontáž zápachových uzávěrek DN 100	kus	6,00000		166,00	996,00	800-721	RTS 18/ II
Díl: 728 Vzduchotechnika							5 961,00		
8	728314813R00	Demontáž protidešťových žaluzií, podstavců protidešťová žaluzie, čtyřhranná, do průřezu 0,75 m2,	kus	6,00000		830,00	4 980,00	800-728	RTS 18/ II
9	728611853R00	Demontáž ventilátorů radiálních nízkotlakých střešních, , do průměru d 300 mm	kus	1,00000		981,00	981,00	800-728	RTS 18/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické							27 620,00		
10	767 04	Zábradlí ocelové v.900 mm povrchová úprava pozinkováním	m	10,00000		1 700,00	17 000,00		Vlastní
11	767135821BR	Demontáž roštu	m2	4,00000		380,00	1 520,00		Vlastní
12	767 021	Pororošt na technologický kanál 3,99x0,7m s povrchovou úpravou pozinkováním	kus	1,00000		5 500,00	5 500,00		Vlastní
13	767 022	Pororošt na technologický kanál 1,25x0,7m s povrchovou úpravou pozinkováním	kus	1,00000		3 600,00	3 600,00		Vlastní
Díl: 784 Malby							36 100,00		
14	784195112R00	Malby z malířských směsí hliníkových, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	592,00000		55,00	32 560,00	800-784	RTS 18/ II
15	784496912R00	Ostatní práce izolování skvrn (např. od kouře, sazí, nikotinu, rzi, vody) jednonásobné, v místnostech do 3,8 m	m2	59,00000		60,00	3 540,00	800-784	RTS 18/ II
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot							3 960,82		
16	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	4,95102		800,00	3 960,82	801-3	RTS 18/ II
Celkem							104 208,37		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804417	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
Díl: 01-50						Systém technologie		116 280,00	
1	11	Rídící stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0+10V nebo 4+20mA, AO 0+10V nebo 4+20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS-485, RS-232	ks	1,00000		18 200,00	18 200,00		Vlastní
2	12	Rozšiřující modul 24x digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení	ks	3,00000		7 500,00	22 500,00		Vlastní
3	13	Rozšiřující modul 18x digitální výstup, 24 V ss, 30mA, galv. Oddělení	ks	2,00000		7 500,00	15 000,00		Vlastní
4	14	Rozšiřující modul 12x analogový vstup, 24 V ss/st	ks	1,00000		7 500,00	7 500,00		Vlastní
5	15	Rozšiřující modul 8x analogový výstup, 24 V ss/st	ks	2,00000		7 500,00	15 000,00		Vlastní
6	16	Grafický operátorský terminál 7", TFT, 800x480 bodů, RS485, Ethernet, webserver	ks	1,00000		12 500,00	12 500,00		Vlastní
7	17	Převodník M-BUS / Ethernet, max. 3 SLAVE jednotky	ks	4,00000		3 520,00	14 080,00		Vlastní
8	18	Externí GSM modem, 230V AC/ 50 Hz, třída ochrany II, na DIN lištu	ks	1,00000		6 500,00	6 500,00		Vlastní
9	19	Ethernetový switch 8port na DIN lištu	ks	1,00000		2 500,00	2 500,00		Vlastní
10	110	Přepětová ochrana datových vedení (RS485)	ks	1,00000		2 500,00	2 500,00		Vlastní
Díl: 01-51						Periferie vstupní		40 840,00	
11	61	Detektor CO, 0+150ppm CO, elektrochemický senzor, 2x poplachový stupeň, 1x porucha snímání, napájení 24V/50Hz	ks	1,00000		3 600,00	3 600,00		Vlastní
12	62	Detektor hořlavých plynů, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 24Vss	ks	3,00000		3 800,00	11 400,00		Vlastní
13	63	Návarek ocelový přímý, vnitřní závit G 1/2", délka 50 mm	ks	2,00000		120,00	240,00		Vlastní
14	64	Odporový snímač teploty, příložný s plastovou hlavicí, 0+100°C, včetně upevňovacích pásků	ks	4,00000		1 000,00	4 000,00		Vlastní
15	65	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 180mm, rozsah 0+100°C, včetně jímky	ks	7,00000		1 600,00	11 200,00		Vlastní
16	66	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360 mm, rozsah 0+100°C, včetně držáku	ks	1,00000		1 600,00	1 600,00		Vlastní
17	67	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0+60°C, včetně držáku na zeď	ks	1,00000		1 200,00	1 200,00		Vlastní
18	68	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30+60°C, IP65, včetně držáku na zeď	ks	1,00000		1 200,00	1 200,00		Vlastní
19	69	Snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0+10 bar, 0+10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (P _h >0.4bar), médium -45+125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400)	ks	1,00000		5 600,00	5 600,00		Vlastní
20	610	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA, IP54, relový výstup a otevřený kolektor.	ks	1,00000		800,00	800,00		Vlastní
Díl: 01-52						Periferie výstupní		117 290,00	
21	611	Termostat kapilárníový jímkový, 40°C+120°C, jímka G1/2" délka 100 mm, IP43, 1 přepínací kontakt relé 2,5 A	ks	1,00000		1 500,00	1 500,00		Vlastní
22	612	Termostat kapilárníový příložný, 15°C+95°C s přepínacím kontaktem 250V/2,5 A , časová konstanta ve schodě s DIN 3440, včetně stahovacích pásku pro montáž na potrubí.	ks	1,00000		1 500,00	1 500,00		Vlastní
23	613	Kabelová rozvodka plastová, IP66, včetně svorkovnice pro vodiče do 2,5mm, rozměry 93x93mm, včetně vývodek	ks	3,00000		90,00	270,00		Vlastní
24	614	TOTAL Stop tlačítko kompletní ve skříňce (skříňka pro řadovou zástavbu ovládacích a signalizačních prvků 1 pozice, s vývodkou, včetně NOT-AUS tlačítka - hříbce červené na žlutém podkladu, 2	ks	1,00000		560,00	560,00		Vlastní
25	615	Trojcestný ventil, Kvs=90, ?p=8,4kPa, 3x F65, včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		28 000,00	28 000,00		Vlastní
26	616	Trojcestný ventil, Kvs=90, ?p=15,0kPa, 3x F65, včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	2,00000		28 000,00	56 000,00		Vlastní
27	617	Trojcestný ventil, Kvs=1,6, ?p=3,7kPa, 3x G3/4", včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		5 200,00	5 200,00		Vlastní
28	618	Trojcestný ventil, Kvs=6,3, ?p=4,6kPa, 3x G 1 1/4", včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		5 200,00	5 200,00		Vlastní
29	619	Trojcestný ventil, Kvs=10,0, ?p=5,7kPa, 3x G 1 1/4", včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		6 800,00	6 800,00		Vlastní
30	620	Pohon dvoucestného ventilu teplovzdušné jednotky, 24V řízení otevřít/zavřít	ks	3,00000		3 800,00	11 400,00		Vlastní
31	621	Zvuková signalizace, 230V	ks	1,00000		360,00	360,00		Vlastní
32	622	Optická signalizace, 230V, LED, bílá	ks	1,00000		250,00	250,00		Vlastní
33	623	Optická signalizace, 230V, LED, oranžová	ks	1,00000		250,00	250,00		Vlastní
Díl: 01-53						Rozvaděč		237 000,00	
V položkách jsou započteny i náklady na případné sestavení dílců dříve demontovaných z důvodů dopravy, a dále usazení, vyvážení, upevnění montáž a zapojení demontovaných přístrojů a víka, kontrolu spojů a jejich dotažení									
34	21	Rozvaděč DMR1, včetně výstroje	kpt	1,00000		125 000,00	125 000,00		Vlastní
35	22	Rozvaděč RM1, včetně výstroje	kpt	1,00000		112 000,00	112 000,00		Vlastní
Díl: 01-54						Montážní materiál		182 730,00	
36	31	CYKY-J 3x1,5	m	1 060,00000		11,00	11 660,00		Vlastní
37	32	CYKY-J 3x2,5	m	233,00000		18,00	4 194,00		Vlastní
38	33	CYKY-J 4x1,5	m	137,00000		19,00	2 603,00		Vlastní
39	34	CYKY-J 4x2,5	m	112,00000		28,00	3 136,00		Vlastní
40	35	CYKY-J 5x6	m	46,00000		63,00	2 898,00		Vlastní
41	36	CYKY-J 5x10	m	63,00000		145,00	9 135,00		Vlastní
42	37	CYKY-J 5x16	m	12,00000		212,00	2 544,00		Vlastní
43	38	CYKY-O 2x1,5	m	167,00000		11,00	1 837,00		Vlastní
44	39	CYKY-O 4x1,5	m	37,00000		19,00	703,00		Vlastní
45	310	JYTY-O 2x1	m	790,00000		10,00	7 900,00		Vlastní
46	311	JYTY-O 4x1	m	544,00000		14,00	7 616,00		Vlastní
47	312	JYTY-O 7x1	m	262,00000		17,00	4 454,00		Vlastní
48	313	J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	370,00000		9,00	3 330,00		Vlastní
49	314	CYY 4	m	400,00000		12,00	4 800,00		Vlastní
50	315	CYY 6	m	150,00000		16,00	2 400,00		Vlastní
51	316	CYY 25	m	100,00000		52,00	5 200,00		Vlastní
52	41	Kabelový žlab, pozinkovaný s vikem, 250x50mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	m	43,00000		380,00	16 340,00		Vlastní
53	42	Kabelový žlab, pozinkovaný s vikem, 125x50mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	m	45,00000		320,00	14 400,00		Vlastní
54	43	Komplet trubka instalační plastová ohebná prům.32 mm, včetně nosných konstrukcí, úchyty a spojovacích dílů	m	200,00000		32,00	6 400,00		Vlastní
55	44	Komplet trubka instalační plastová pevná prům.32 mm, včetně nosných konstrukcí, úchyty a spojovacích dílů	m	450,00000		44,00	19 800,00		Vlastní
56	45	Sada pom.montážní materiál (kab.průchodky, stah.pásky,hmoždinky ap.)	kpt	1,00000		5 000,00	5 000,00		Vlastní
57	51	Zásuvka 230VAC, 16A, IP20	ks	1,00000		280,00	280,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelná oprava
R:	R1804417	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	510	Servisní vypínač před čerpadlo 3f/25A	ks	2,00000		420,00	840,00		Vlastní
59	52	Zásuvka 230VAC, 16A, IP44	ks	1,00000		280,00	280,00		Vlastní
60	53	Dvojitá zásuvka 230VAC, 16A, IP44	ks	2,00000		280,00	560,00		Vlastní
61	54	Zásuvková skříň s jističi a proudovými chrániči. Zásuvka 1x400V/32A, 1x400V/16A, 4x230V/16A	ks	2,00000		7 850,00	15 700,00		Vlastní
62	55	Vypínač fazení č.1, IP20	ks	3,00000		220,00	660,00		Vlastní
63	56	Vypínač fazení č.6, IP20	ks	4,00000		260,00	1 040,00		Vlastní
64	57	Průmyslové zářivkové svítidlo, 2x58W, třída izolace II, prachotěsné, IP65	ks	13,00000		1 520,00	19 760,00		Vlastní
65	58	Průmyslové zářivkové svítidlo, pfsazené, 40W, IP65	ks	2,00000		960,00	1 920,00		Vlastní
66	59	Servisní vypínač před čerpadlo 1f/20A	ks	14,00000		360,00	5 040,00		Vlastní
67	81	Informační systém - štítky	kpt	1,00000		300,00	300,00		Vlastní
Díl: 18-80 Ostatní služby							10 000,00		
68	8801	Doprava	kpl	1,00000		10 000,00	10 000,00		Vlastní
Díl: 19-51 Elektromontážní práce							224 126,00		
69	41	Kabelový žlab, pozinkovaný s víkem, 250x50mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	m	43,00000		250,00	10 750,00		Vlastní
70	42	Kabelový žlab, pozinkovaný s víkem, 125x50mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	m	45,00000		180,00	8 100,00		Vlastní
71	43	Komplet trubka instalační plastová ohebná prům.32 mm, včetně nosných konstrukcí, úchytů a spojovacích dílů	m	200,00000		32,00	6 400,00		Vlastní
72	44	Komplet trubka instalační plastová pevná prům.32 mm, včetně nosných konstrukcí, úchytů a spojovacích dílů	m	450,00000		32,00	14 400,00		Vlastní
73	45	Sada pom.montážní materiál (kab.přúchodky, stah.pásky,hmoždinky ap.)	kpt	1,00000		2 500,00	2 500,00		Vlastní
74	31	CYKY-J 3x1,5	m	1 060,00000		22,00	23 320,00		Vlastní
75	32	CYKY-J 3x2,5	m	233,00000		22,00	5 126,00		Vlastní
76	33	CYKY-J 4x1,5	m	137,00000		22,00	3 014,00		Vlastní
77	34	CYKY-J 4x2,5	m	112,00000		22,00	2 464,00		Vlastní
78	35	CYKY-J 5x6	m	46,00000		22,00	1 012,00		Vlastní
79	36	CYKY-J 5x10	m	63,00000		22,00	1 386,00		Vlastní
80	37	CYKY-J 5x16	m	12,00000		22,00	264,00		Vlastní
81	38	CYKY-O 2x1,5	m	167,00000		22,00	3 674,00		Vlastní
82	39	CYKY-O 4x1,5	m	37,00000		22,00	814,00		Vlastní
83	310	JYTY-O 2x1	m	790,00000		22,00	17 380,00		Vlastní
84	311	JYTY-O 4x1	m	544,00000		22,00	11 968,00		Vlastní
85	312	JYTY-O 7x1	m	262,00000		22,00	5 764,00		Vlastní
86	313	J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	370,00000		22,00	8 140,00		Vlastní
87	314	CYY 4	m	400,00000		22,00	8 800,00		Vlastní
88	315	CYY 6	m	150,00000		22,00	3 300,00		Vlastní
89	316	CYY 25	m	100,00000		22,00	2 200,00		Vlastní
90	21	Rozvaděč DMR1	kpt	1,00000		5 000,00	5 000,00		Vlastní
91	22	Rozvaděč RM1	kpt	1,00000		5 000,00	5 000,00		Vlastní
92	51	Zásuvka 230VAC, 16A, IP20	ks	1,00000		230,00	230,00		Vlastní
93	61	Detektor CO, 0÷150ppm CO, elektrochemický senzor, 2x poplachový stupeň, 1x porucha snímání, napájení 24V/50Hz	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
94	62	Detektor hořlavých plynů plyny, 2x poplachový stupeň, katalytický senzor, 3x výstupní relé (ALARM1 +ALARM2 +FAULT), napájení 24Vss	ks	3,00000		350,00	1 050,00		Vlastní
95	63	Návarek ocelový přímý, vnitřní závit G 1/2", délka 50 mm	ks	2,00000		50,00	100,00		Vlastní
96	64	Odporový snímač teploty, příložený s plastovou hlavicí, 0÷100°C, včetně upevňovacích pásek	ks	4,00000		350,00	1 400,00		Vlastní
97	65	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 180mm, rozsah 0÷100°C, včetně jímky	ks	7,00000		350,00	2 450,00		Vlastní
98	66	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 360 mm, rozsah 0÷100°C, včetně držáku	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
99	67	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0÷60°C, včetně držáku na zeď	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
100	68	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30÷60°C, IP65, včetně držáku na zeď	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
101	69	Snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0÷10 bar, 0÷10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pns=0.4bar), médium -45÷125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400)	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
102	610	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA, IP54, relový výstup a otevřený kolektor.	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
103	611	Termostat kapilárový jímkový, 40°C÷120°C, jímka G1/2" délka 100 mm, IP43, 1 přepínací kontakt relé 2,5 A	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
104	612	Termostat kapilárový příložený, 15°C÷95°C s přepínacím kontaktem 250V/2,5 A, časová konstanta ve schodě s DIN 3440, včetně stahovacích pásku pro montáž na potrubí.	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
105	613	Kabelová rozvodka plastová, IP66, včetně svorkovnice pro vodiče do 2,5mm, rozměry 93x93mm, včetně vývodek	ks	3,00000		350,00	1 050,00		Vlastní
106	614	TOTAL Stop tlačítko kompletní ve skříňce (skříňka pro řadovou zástavbu ovládacích a signalizačních prvků 1 pozice, s vývodkou, včetně NOT-AUS tlačítka - hřibové červené na žlutém podkladu, 2	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
107	615	Trojcestný ventil, Kvs=90, ?p=8,4kPa, 3x F65, včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
108	616	Trojcestný ventil, Kvs=90, ?p=15,0kPa, 3x F65, včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	2,00000		350,00	700,00		Vlastní
109	617	Trojcestný ventil, Kvs=1,6, ?p=3,7kPa, 3x G3/4", včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
110	618	Trojcestný ventil, Kvs=6,3, ?p=4,6kPa, 3x G 1 1/4", včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
111	619	Trojcestný ventil, Kvs=10,0, ?p=5,7kPa, 3x G 1 1/4", včetně servopohonu 24V řízení 0-10V	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
112	620	Pohon dvoucestného ventilu teplovzdušné jednotky, 24V řízení otevřít/zavřít	ks	3,00000		350,00	1 050,00		Vlastní
113	621	Zvuková signalizace, 230V	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
114	622	Optická signalizace, 230V, LED, bílá	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
115	623	Optická signalizace, 230V, LED, oranžová	ks	1,00000		350,00	350,00		Vlastní
116	510	Servisní vypínač před čerpadlo 3f/25A	ks	2,00000		350,00	700,00		Vlastní
117	511	Připojení 1f motoru	ks	16,00000		350,00	5 600,00		Vlastní
118	512	Připojení 3f motoru	ks	2,00000		500,00	1 000,00		Vlastní
119	52	Zásuvka 230VAC, 16A, IP44	ks	1,00000		180,00	180,00		Vlastní
120	53	Dvojitá zásuvka 230VAC, 16A, IP44	ks	2,00000		200,00	400,00		Vlastní
121	54	Zásuvková skříň s jističi a proudovými chrániči. Zásuvka 1x400V/32A, 1x400V/16A, 4x230V/16A	ks	2,00000		600,00	1 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0441	Kuřim Věžnice
O:	SO 01a	Plynová kotelna oprava
R:	R1804417	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Specifická označení výrobků	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
122	55	Vypínač fazení č.1, IP20	ks	3,00000		180,00	540,00		Vlastní
123	56	Vypínač fazení č.6, IP20	ks	4,00000		180,00	720,00		Vlastní
124	57	Průmyslové zářivkové svítilno, 2x58W, třída izolace II, prachotěsné, IP65	ks	13,00000		220,00	2 860,00		Vlastní
125	58	Průmyslové zářivkové svítilno, přisazené, 40W, IP65	ks	2,00000		220,00	440,00		Vlastní
126	59	Servisní vypínač před čerpadlo 1f/20A	ks	14,00000		220,00	3 080,00		Vlastní
127	810	Demontáž stávajícího rozvaděče silnoproudu +301RMS1	kpt	1,00000		3 500,00	3 500,00		Vlastní
128	89	Demontáž stávajícího rozvaděče pro řízený plynové kotelny +MR1	kpt	1,00000		3 500,00	3 500,00		Vlastní
129	811	Uklid pracoviště po montáži, zapravení drobných stavebních nedodělků	hod	12,00000		3 000,00	36 000,00		Vlastní
Díl: 19-52 Uvedení do provozu							18 800,00		
130	82	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky	hod	24,00000		400,00	9 600,00		Vlastní
131	85	Finální zaregulování a nastavení parametrů regulovaných okruhů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	16,00000		400,00	6 400,00		Vlastní
132	86	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	8,00000		350,00	2 800,00		Vlastní
Díl: 19-53 Software DDC - práce							354 000,00		
133	71	Zpracování SW - uživatelský SW pro programovatelné podstanice, +DMR1 kotelna	d.b.	132,00000		800,00	105 600,00		Vlastní
134	710	Zpracování SW - vizualizace	d.b.	132,00000		500,00	66 000,00		Vlastní
135	711	Licence vizualizace, komunikační ovladač, USB klíč	ks	1,00000		120 000,00	120 000,00		Vlastní
136	712	Pracovní stanice - počítač, monitor 24", klávesnice, myš, laserová tiskárna, komunikační karta RS485	ks	1,00000		56 000,00	56 000,00		Vlastní
137	713	Připojení a nastavení M-BUS měřičů tepla	ks	3,00000		800,00	2 400,00		Vlastní
138	714	Připojení a nastavení M-BUS plynoměru	ks	5,00000		800,00	4 000,00		Vlastní
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky							18 360,00		
139	83	Parametrizace a zkoušky komunikace	hod	20,00000		450,00	9 000,00		Vlastní
140	84	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy a ujištění o prohlášení o shodě dodaných komponentů	hod	18,00000		520,00	9 360,00		Vlastní
Díl: 19-55 Inženýring							27 000,00		
141	87	Koordinace s ostatními profesemi	hod	20,00000		450,00	9 000,00		Vlastní
142	88	Inženýrská činnost	hod	40,00000		450,00	18 000,00		Vlastní
Díl: 19-57 Projektční práce							88 000,00		
143	812	Dílenská dokumentace	kpt	1,00000		55 000,00	55 000,00		Vlastní
144	813	Dodavatelská dokumentace	kpt	1,00000		18 000,00	18 000,00		Vlastní
145	814	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpt	1,00000		15 000,00	15 000,00		Vlastní
Celkem							1 434 426,00		