

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	ERDING, a.s.
Ulice a č.p.	Zaoralova 2058/5
Místo	Brno - Líšeň
PSC	628 00
IČO	255 12 455
DIČ	CZ 255 12 455
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 2017_011
Zlatá Hora Slavkov u Brna

Zadavatel : IČO :
DIČ :

Projektant : IČO :
DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
1 Kotelna		5,00	4 169 349,00
Celkem za stavbu			4 169 349,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
_10		89 338,25
_11		20 677,50
_12		5 568,17
_14		6 753,45
_15		3 362,49
_16		2 100,00
_18		500,00
_19		1 000,00
_20		1 499,95
_7		6 072,95
_8		64 275,99
_9		54 441,25
01	Demontáže	7 350,00

01	Kompaktní řídicí systém	205 456,00
02	Regulační ventily	58 360,00
02	Ventilátory	69 428,00
03	Koncové elementy	26 655,00
03	Snímače	50 350,00
05	Elektromontáže	158 864,00
06	Vedlejší náklady	151 240,00
07	Koncentrace plynu	18 140,00
08	Frekvenční měniče	38 000,00
09	Potrubí	13 292,00
09	Uzemnění	3 028,00
10	Izolace	3 510,00
12	Ostatní	46 250,00
41	Demontáže	48 780,00
04	Uživatelský software pro DDC	95 200,00
713	Izolace tepelné	74 051,00
723	Vnitřní plynovod	50 708,00
731	Kotelny	2 002 282,00
733	Rozvod potrubí	249 069,00
734	Armatury	277 286,00
767	Konstrukce zámečnické	95 130,00
783	Nátěry	25 358,00
VN	Vedlejší náklady	145 972,00
Cena celkem		4 169 349,00

Stavba : 2017_011 Zlatá Hora Slavkov u Brna
Objekt : 1 Kotelna

JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **1**
Kotelna

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Technologie kotelny	2 876 098,00
02	Úprava plynové instalace	59 038,00
03	Stavební část	255 590,00
04	Elektro a MaR	778 638,00
05	Vzduchotechnika	199 985,00
	Celkem objekt 1	4 169 349,00

Rekapitulace soupisu 01 Technologie kotelny

Stavební díl		Cena (Kč)
41	Demontáže	48 780,00
713	Izolace tepelné	74 051,00
731	Kotelny	2 002 282,00
733	Rozvod potrubí	249 069,00
734	Armatury	277 286,00
767	Konstrukce zámečnické	95 130,00
783	Nátěry	24 728,00
VN	Vedlejší náklady	104 772,00
	Celkem soupis 01	2 876 098,00

Rekapitulace soupisu 02 Úprava plynové instalace

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	50 708,00
783	Nátěry	630,00
VN	Vedlejší náklady	7 700,00
	Celkem soupis 02	59 038,00

Rekapitulace soupisu 03 Stavební část

Stavební díl		Cena (Kč)
_10		89 338,25
_11		20 677,50
_12		5 568,17
_14		6 753,45
_15		3 362,49
_16		2 100,00
_18		500,00
_19		1 000,00
_20		1 499,95
_7		6 072,95
_8		64 275,99
_9		54 441,25

	Celkem soupis	03	255 590,00
--	---------------	----	------------

Rekapitulace soupisu 04 Elektro a MaR

Stavební díl		Cena (Kč)	
01	Kompaktní řídicí systém	205 456,00	
02	Regulační ventily	58 360,00	
03	Snímače	50 350,00	
05	Elektromontáže	158 864,00	
06	Vedlejší náklady	151 240,00	
07	Koncentrace plynu	18 140,00	
08	Frekvenční měniče	38 000,00	
09	Uzemnění	3 028,00	
04	Uživatelský software pro DDC	95 200,00	
	Celkem soupis	04	778 638,00

Rekapitulace soupisu 05 Vzduchotechnika

Stavební díl		Cena (Kč)	
01	Demontáže	7 350,00	
02	Ventilátory	69 428,00	
03	Koncové elementy	26 655,00	
09	Potrubí	13 292,00	
10	Izolace	3 510,00	
12	Ostatní	46 250,00	
VN	Vedlejší náklady	33 500,00	
	Celkem soupis	05	199 985,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_011	Zlatá Hora Slavkov u Brna
O:	1	Kotelna
R:	01	Technologie kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	41	Demontáže				48 780,00		
	713 40	Odstranění tepelné izolace potrubí						
	713 40-1	oplechování						
1	713400811R00	...potrubí	m2	178,00000	70,00	12 460,00	800-713	RTS 17/ I
	722 22-08	Demontáž armatur závitových						
2	722220864R00	...se dvěma závity, G 2"	kus	26,00000	20,00	520,00	800-721	RTS 17/ I
	734 10	Demontáž přírubových armatur						
3	734100811R00	...se dvěma přírubami, do DN 50	kus	18,00000	100,00	1 800,00	800-731	RTS 17/ I
4	734100812R00	...se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	22,00000	150,00	3 300,00	800-731	RTS 17/ I
5	734100813R00	...se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150	kus	16,00000	250,00	4 000,00	800-731	RTS 17/ I
6	734100814R00	...se dvěma přírubami, přes 150 do DN 200	kus	12,00000	400,00	4 800,00	800-731	RTS 17/ I
	230 08	Demontáže						
7	230082038R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 57 x 2,9	kus	5,00000	130,00	650,00	M23	RTS 17/ I
8	230082046R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 76 x 3,2	kus	5,00000	140,00	700,00	M23	RTS 17/ I
9	230082056R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 89 x 3,6	kus	9,00000	145,00	1 305,00	M23	RTS 17/ I
10	230082066R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4	kus	4,00000	150,00	600,00	M23	RTS 17/ I
11	230082076R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 133 x 4,5	kus	9,00000	155,00	1 395,00	M23	RTS 17/ I
12	230082087R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	12,00000	160,00	1 920,00	M23	RTS 17/ I
13	230082100R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 219 x 6,3	kus	6,00000	170,00	1 020,00	M23	RTS 17/ I
14	230082134R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 377 x 9	kus	8,00000	195,00	1 560,00	M23	RTS 17/ I
15	R0001	Demontáž teplovodního plynového kotle Slatina VVP 1000, vč. hořáku APH, vč. ekol. likvidace	sada	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
16	R0002	Demontáž kouřovodů DN350/450, vč. ekol. likvidace	m	27,00000	200,00	5 400,00		Vlastní
17	R0003	Demontáž čerpadla do DN100	ks	7,00000	150,00	1 050,00		Vlastní
18	R0004	Demontáž plynového hořáku APH	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
19	R0005	Demontáž úpravny vody	ks	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
20	R0006	Demontáž doplňovacího zařízení	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
Díl:	713	Izolace tepelné				74 051,00		
	722 17-1	Potrubí z plastických hmot						
21	722172313R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfuzně svařované	m	28,00000	251,00	7 028,00	800-721	RTS 17/ I

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

722 18-1 Izolace vodovodního potrubí

722 18-12 návleková

22	722181213RU1	...trubice z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.	m	18,00000	12,00	216,00	800-721	RTS 17/ I
23	28378070R	IKA 150 F DN125 vrstvená tepelná izolace	ks	2,00000	1 129,50	2 259,00		Vlastní
24	28378190R	IKA 150 KL DN 125 vrstvená tepelná izolace	ks	13,00000	585,00	7 605,00		Vlastní
25	63154502R	Pouzdro potrubní izolační 22/25, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	bm	6,00000	35,00	210,00		Vlastní
26	63154648R	Pouzdro potrubní izolační 76/60 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	bm	5,00000	161,00	805,00		Vlastní
27	63154654R	Pouzdro potrubní izolační 32/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	bm	22,00000	55,00	1 210,00		Vlastní
28	63154655R	Pouzdro potrubní izolační 38/40, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	bm	42,00000	57,50	2 415,00		Vlastní
29	2837804711R	IKA 150 V/el. DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	798,00	798,00		Vlastní
30	28378049R	izolace armatur a zařízení pro elektro ventil; DN 100 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	2,00000	918,00	1 836,00	SPCM	RTS 17/ I
31	28378050R	izolace armatur a zařízení pro elektro ventil; DN 125 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	2,00000	1 048,00	2 096,00	SPCM	RTS 15/ I
32	283780682R	IKA 150 F DN 80 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	883,00	883,00		Vlastní
33	28378070R	izolace armatur a zařízení pro filtr; DN 125 mm; max. teplota izol. povrchu 150 °C; tepelná vodivost 0,0363 W/mK	kus	2,00000	1 129,00	2 258,00	SPCM	RTS 17/ I
34	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	2,00000	553,00	1 106,00	SPCM	RTS 17/ I
35	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	5,00000	633,00	3 165,00	SPCM	RTS 17/ I
36	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	22,00000	69,00	1 518,00	SPCM	RTS 15/ II
37	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	15,00000	163,00	2 445,00	SPCM	RTS 15/ II
38	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	46,00000	206,50	9 499,00	SPCM	RTS 15/ II
39	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	42,00000	232,00	9 744,00	SPCM	RTS 15/ II
40	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	5,00000	372,00	1 860,00	SPCM	RTS 15/ II
41	R0031	Montáž izolačních pouzder na potrubí	bm	167,00000	85,00	14 195,00		Vlastní

42	R0032	Montáž snímatelných izolací IKA 150, DN80-DN150	ks	15,00000	60,00	900,00		Vlastní
Díl:	731	Kotelny				2 002 282,00		
		732 33 Nádoby expanzní tlakové						
		732 33-9 Montáž nádob expanzních tlakových						
43	732339104R00	...o obsahu 50 l	soubor	1,00000	366,00	366,00	800-731	RTS 17/ I
		732 33 Nádoby expanzní tlakové						
		732 33-9 Montáž nádob expanzních tlakových						
44	732339108R00	...o obsahu 200 l	soubor	1,00000	474,00	474,00	800-731	RTS 17/ I
45	484662010R00	Nádoba expanzní membránová N 50/6	ks	1,00000	1 522,00	1 522,00		Vlastní
		Pokud výrobce kotle nepožaduje exp. nádobu u kotle, je možno tuto položku vynechat.						
46	R00025	Kouřovod a komín kotle K3 DN300, dodávka vč. montáže	ks	1,00000	84 000,00	84 000,00		Vlastní
		Nerezový tříšložkový komín, tl. izolace 32,5mm						
		Roztažení O 250 mm - O 300 mm 1 Ks						
		Přechodka ew - dw 1 Ks						
		Prodloužení 1000 mm 10 Ks						
		Čistící prvek (víčko pro topný olej a plyn) 1 Ks						
		Koleno 87° 1 Ks						
		Koleno s čistícím otvorem 87° 1 Ks						
		Prodloužení 500 mm 1 Ks						
		Koleno s čistícím otvorem 90° 1 Ks						
		Základová deska se spodním odtokem kondenzátu 1 Ks						
		Čistící prvek 1 Ks						
		T-Ks 87° 1 Ks						
		Uzávěr vedení 1 Ks						
		Statické lůžko,nastavitelný odstup 150-250 mm 2 Ks						
		Stěnová vzpěra typ III, d = 750mm, vč. příčnicku 1 Ks						
		Stropní úchyt pro závitovou tyč 2 Ks						
		Montáž a revize 1 Ks						
47	R00028	Kouřovod a komín kotle K2 DN450, dodávka vč. montáže	ks	1,00000	96 500,00	96 500,00		Vlastní
		Nerezový tříšložkový komín, tl. izolace 32,5mm						
		Roztažení O 350 mm - O 450 mm 1 Ks						
		Přechodka ew - dw 1 Ks						
		Prodloužení 1000 mm 8 Ks						
		Čistící prvek (víčko pro topný olej a plyn) 1 Ks						
		Koleno s čistícím otvorem 87° 1 Ks						

		<p>Koleno s čistícím otvorem 90° 1 Ks Základová deska se spodním odtokem kondenzátu 1 Ks Čistící prvek 1 Ks T-Ks 87° 1 Ks Uzávěr vedení 1 Ks Statické lůžko,nastavitelný odstup 150-250 mm 2 Ks Stěnová vzpěra typ III, d = 750mm, vč. příčníku 1 Ks Stropní úchyt pro závitovou tyč 2 Ks Montáž a revize 1 Ks</p>					
48	R0008	<p>Plynový nízkoteplotní kotel, výkon 440kW (při dT 80/60), PN6, poz. č. 1.04</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výkon kotle 405-440kW - Normovaný stupeň využití: až 89% (Hs)/95% (Hi) - Spalování s nízkým výskytem škodlivin díky průchozímu spalovacímu prostoru s nízkým zatížením spalovací komory do 1,58 MW/m3 - Přípustná provozní teplota 100 °C / pojistná teplota 110 °C - Hydraulické připojení shora, přívodní potrubí u hořáku, vratné potrubí u odvodu spalin - MAXIMÁLNÍ Rozměry: Š=1040mm, V=1625mm, D=1885mm - Odvod spalin ze zadní části - Snadno ovladatelná regulace s indikací v nekódovaném textu a grafickou indikací <p>Dodávka kotle obsahuje: Pružné uložení pod kotel Omezovač stavu vody (montáž na potrubí) Omezovač max. tlaku (SDB) 0 – 6 bar Omezovač min. tlaku (SDBF) 0 – 6 bar Sada pro náhradu exp. nádoby na PV (druhý omezovač max. tlaku a max. teploty na kotli) Armatura pro manostaty 6bar 4-přip. KM-Bus adaptér ext. poj. zařízení Rozšíření EA1 Vrtání hořákové desky Dodání kotle na místo stavby</p>	soubor	1,00000	245 152,00	245 152,00	Vlastní
49	R0011	<p>Nízkoemisní přetlakový plynový hořák, poz. č. 1.03 pro kotel poz. č.1.04, vč. montáže</p> <p>Plynový hořák</p> <ul style="list-style-type: none"> - vstupní tlak plynu 15-50 kPa <p>Plynový horák</p> <p>Speciální míchací zařízení pro extra nízkou emisi NOx a CO. Výkon horáku 55 – 550 kW. Horák s kompaktním telem z lehké slitiny s integrovaným ventilátorem a motorem ECK 06-2, příkon motoru 620 W, vstupní proudové jištění min. 10A, hlukove utlumen, vysokonapetové zapalování paliva, regulace výkonu plynulá</p>	kpl	1,00000	77 624,00	77 624,00	Vlastní

		<p>pri použití modulacního a dvoustupnová pri použití stupnového regulátoru výkonu, ovládání plyn-vzduch je ovládané elektronicky řízenými servopohony pro vzduchovou a plynovou klapku s exaktní kontrolou polohy. Spalovací program je řízen a jisten procesorove s ovládáním a signalisací prubehu programu na zabudovaném displeji v krytu horáku vctne serizování a nastavování regulacního rozsahu.</p> <p>Horák pri vypnutí uzavírá vzduchovou klapku. Manažer spalování WFM20 s ionizacním detektorem plamene a s možností dálkové signalizace poruchy, kódované konektory pro elektrické propojení horáku s kotlem dle DIN 4791. Hlídnání min. tlaku vzduchu a tlaku plynu. Dva elektromagnetické ventily tridy "A" ve společném telese W-MF 512 vctne integrované kontroly tesnosti plynových ventilu, stabilisacní regulátor tlaku plynu a filtr, kulový kohout a spojovací díly. Plynové armatury o svetlosti R 3/4".</p>					
50	R0012	<p>Nízkoemisní přetlakový plynový hořák, poz. č. 1.02 pro kotel poz. č. 1.01, vč. montáže</p> <p>Plynový hořák</p> <ul style="list-style-type: none"> - vstupní tlak plynu 15-50 kPa - emise NOx do 80 mg/Nm3 dle 415/2012 Sb. <p>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 pri použití modulacního a dvoustupnová pri použití stupnového regulátoru výkonu. Ovládání pomeru plynvzduch je ovládané elektronicky řízenými servopohony pro vzduchovou a plynovou klapku s exaktní kontrolou polohy. Spalovací program je řízen a jisten procesorove s ovládáním a signalisací průběhu programu na zabudovaném displeji horáku vctne serizování a nastavování regulacního rozsahu. Automatická kontrola tesnosti plynových armatur je integrována do manageru spalování hořáku. Mikroprocesorem ovládaný manager spalování W-FM 50 slouží k ovládání, regulaci a kontrole všech funkcí hořáku. Hlídnání min. tlaku vzduchu a plynu, vysokonapetové elektronické zapalování paliva. Integrovaný tlumič hluku v prostoru sání vzduchu hořáku. 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. Jištený privod elektrické energie pro motor hořáku a automatiku hořáku nutno zajistit provozovatelem. Plynové armatury R 1 1/2" sestávající se ze dvou elektromagnetických ventilu tridy "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 prvku kotle pomocí 7 a 4 polových konektoru ST18/7 a ST18/4 s elektroovládáním horáku vctne příslušných protikusu. Stabilisacní regulátor tlaku plynu typu FRS 515, závitové provedení s vnitřním závitem 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. závitem R 1 1/2" Plynový závitový kulový kohout typ 984-D, s vnitřním závitem R 1 1/2", provoz. tlak max. 100 kPa, tesnění teflon.</p>	kpl	2,00000	251 833,00	503 666,00	Vlastní
51	R0013	Čerpadlo oběhové s el. řízením otáček, DN100, PN6, H=49,7m, Q=4,5m3/h, poz. č.3.01, vč. izolace, mont. a protipřírub	ks	0,00000	37 262,00	0,00	Vlastní
51a	R0013	Čerpadlo oběhové s el. řízením otáček Grundfos Magna 1 100-80F	ks	2,00000	34 157,00	68 314,00	Vlastní

52	R0014	Čerpadlo oběhové, el. řízené, DN50, PN6, H=4,5m, Q=18,8m3/h, poz. č. 3.02, vč. izolace, montáže a protipřírub	ks	1,00000	24 444,00	24 444,00	Vlastní
53	R0015	Čerpadlo oběhové, s ext. měničem (Měnič dodávka MaR), DN100, PN10, H=22m, Q=82m3/h,, poz. č. 3.03, vč. izolace, mont a protipřírub	ks	0,00000	34 194,00	0,00	Vlastní
53a	R0015	Čerpadlo oběhové, s ext. měničem (Měnič dodávka MaR), Grundfos TP 65-340/2	ks	2,00000	34 182,00	68 364,00	Vlastní
53b	R0015	Montáž staávajícího čerpadla DN80	ks	1,00000	1 425,00	1 425,00	Vlastní
54	R0016	Montáž 3-cestného ventilu se servopohonem, DN125, Kv250, PN16 - poz. č. 8.04 (pohon dodávka MaR)	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
55	R0017	Montáž 3-cestného ventilu se servopohonem, DN25, Kv10, PN16 - poz. č. 8.05 (pohon dodávka MaR)	kpl	1,00000	450,00	450,00	Vlastní
56	R0019	Montáž kompaktního ultrazvukového měřiče tepla přírubového DN125, vč. protipřírub	soubor	2,00000	1 000,00	2 000,00	Vlastní
57	R0020	Kompaktní měřič tepla, DN125, PN25, kv=600, qp=100m3/h, M-Bus, dP=2kPa, mont. délka 500mm, poz. č. - 8.02	ks	0,00000	28 934,00	0,00	Vlastní
57a	R0020	Kompaktní měřič tepla, Sontex Superstatic 440 + Supercal 531 DN100, qp=60m3/h, M-Bus, dP=2kPa, mont. délka 500mm, poz. č. - 8.02	ks	1,00000	33 744,00	33 744,00	Vlastní
58	R0021	Expanzní beztlaková nádoba základní s vakem, PN6, objem 2000l, - poz. č. 5.01, vč. montáže	ks	1,00000	99 000,00	99 000,00	Vlastní
		Zadavatel povoluje nacenit jako otevřenou beztlakou nádobu, objem 2000l.					
59	R0022	Automatické vyrovnávací a doplňovací zařízení - poz. č. 7.02 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	136 043,00	136 043,00	Vlastní
60	R0023	Automatická úpravna vody, kompaktní, průtok až 2m3/h - poz. č. 7.01, vč. montáže a dopojení	kpl	1,00000	36 016,00	36 016,00	Vlastní
		Popis: * automatický změkč. filtr kabinetní *FF06-3/4" filtr mechanických nečistot 100 µm *MBPŠ 3/4" montážní blok bypassový *Pružné připojovací hadice G3/4" - pár *Sůl regenerační tabletovaná, pytel 25 kg *HC997-3/4" elmg. dávkovací čerpadlo s impuls. vodoměrem G 3/4", vč. zás. nádrže 50 li *APT80355 tekutý směsný inhibitor koroze, baleno kanystr 20 kg *BA DN20 potrubní oddělovač					
61	R0024	Kouřovod a komín kotle K1 DN450, dodávka vč. montáže a revize Nerezový třísložkový komín, tl. izolace 32,5mm Roztažení O 350 mm - O 450 mm 1 Ks	kpl	1,00000	100 500,00	100 500,00	Vlastní

		Přechodka ew - dw 1 Ks						
		Prodloužení 1000 mm 9 Ks						
		Čistící prvek (víčko pro topný olej a plyn) 1 Ks						
		Koleno 87° 1 Ks						
		Koleno s čistícím otvorem 87° 1 Ks						
		Koleno s čistícím otvorem 90° 2 Ks						
		Základová deska se spodním odtokem kondenzátu 1 Ks						
		Čistící prvek 1 Ks						
		T-Ks 87° 1 Ks						
		Uzávěr vedení 1 Ks						
		Statické lůžko,nastavitelný odstup 150-250 mm 2 Ks						
		Stěnová vzpěra typ III, d = 750mm, vč. příčníku 1 Ks						
		Stropní úchyt pro závitovou tyč 2 Ks						
		Montáž a revize 1 Ks						
62	R0038	Montáž kotle	kpl	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
63	R004	Čerpadlo oběhové, el. řízené, DN25, PN10, H=4,5m, Q=2,7m3/h, poz. č. 3.04	ks	1,00000	8 921,00	8 921,00		Vlastní
64	R0045	Stávající měřič tepla, DN125, qp=100m3/h, PN16, dP=7kPa, mBus, vč. protipřírub, dodávka investor	ks	1,00000	1 950,00	1 950,00		Vlastní
65	R0047	Montáž 3-cestného ventilu se servopohonem, DN100, Kv160, PN16 - poz. č. 8.04 (pohon dodávka MaR)	ks	2,00000	1 400,00	2 800,00		Vlastní
66	R005	Čerpadlo oběhové, el. řízené, DN25, PN6, H=4,0m, Q=3,2m3/h, poz. č. 3.05	ks	2,00000	8 921,00	17 842,00		Vlastní
67	R0058	Neutralizační box, vč. neutralizačního granulátu	ks	1,00000	4 870,00	4 870,00		Vlastní
68	R006	Akumulační nádoba stojatá, PN6, V=20m3, průměr 2500mm, výška 6m, poz. č. 4.01	ks	1,00000	325 000,00	325 000,00		Vlastní
		2x izolace 100mm						
		hrdla 2xDN125,						
		4x návarek pro teploměr, G1/2 vnitřní závit, L=250mm						
		4x návarek pro snímač teploty, G1/2 vnitřní závit, L=750mm						
		odvzdušnění DN20 staženo k zemi						
		vypouštění DN40						
		vč. oplechování						
		vč. zaizolování						
		vč. dopravy a umístění na místo						
69	R007	Trojcestný regulační ventil, DN125, PN16, kvs=250, dP=10,1,kPa s el.pohonem (pohod dod. MaR), vč. montáže a protipřírub, poz. č. 8.03	ks	0,00000	24 452,00	0,00		Vlastní
69a	R007	Trojcestný směšovací ventil, ESBE 3F DN125, PN6, kvs=280, vč. montáže a protipřírub, poz. č. 8.03	ks	1,00000	13 330,00	13 330,00		Vlastní
70	R008	Zásobníkový el. ohříváč TV, svislý, kruhový průměr 524mm, PN6, objem 100l, příkon 2200kW, vč. instalace, PV, a exp. nádoby a zapojení na rozvod	ks	0,00000	6 562,00	0,00		Vlastní
		Bojler umístit do místnosti WC s umyvadlem						

71	R009	Trojcestný regulační ventil, DN100, PN16, kvs=160, dP=9,6kPa, s el.pohonem (pohon dod. MaR), vč. montáže a protipřírub, poz. č. 8.05a a 8.05b	ks	0,00000	19 456,00	0,00		Vlastní
71a	R009	Trojcestný regulační ventil, ESBE 3F DN100, PN6, kvs=225, vč. montáže a protipřírub, poz. č. 8.05a a 8.05b	ks	2,00000	9 990,00	19 980,00		Vlastní
72	R010	Trojcestný regulační ventil, DN65, PN16, kvs=63, dP=5,0kPa, s el.pohonem (pohon dod. MaR), vč. montáže a protipřírub, poz. č. 8.06	ks	0,00000	9 608,00	0,00		Vlastní
72a	R010	Trojcestný regulační ventil, ESBE 3F DN50, PN6, kvs=60, vč. montáže a protipřírub, poz. č. 8.06	ks	1,00000	4 890,00	4 890,00		Vlastní
73	R025	Trojcestný regulační ventil, DN25, PN16, kvs=10, dP=9,0kPa, s el.pohonem (pohon dod. MaR), vč. šroubení a montáže, č. poz. 8.04 a 8.07	ks	0,00000	4 625,00	0,00		Vlastní
73a	R025	Trojcestný směšovací ventil, ESBE VRG 131 DN25, kvs=10, vč. šroubení a montáže, č. poz. 8.07	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
73b	R025	Trojcestný regulační ventil, ESBE VRG 131 DN32, kvs=16, vč. šroubení a montáže, č. poz. 8.04	ks	1,00000	1 410,00	1 410,00		Vlastní
74	48466209R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 200 l; d nádrže 634 mm; uložení stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	4 935,00	4 935,00	SPCM	RTS 17/ I
Díl:	733	Rozvod potrubí				249 069,00		
		733 12 Potrubí z trubek hladkých						
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
75	733121212R00	...v kotelnách a strojovnách, D 28 mm, tloušťka stěny 2,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	15,00000	218,00	3 270,00	800-731	RTS 17/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých						
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
76	733121214R00	...v kotelnách a strojovnách, D 31,8 mm, tloušťka stěny 2,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	22,00000	227,00	4 994,00	800-731	RTS 16/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých						
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
77	733121215R00	...v kotelnách a strojovnách, D 38 mm, tloušťka stěny 2,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	54,00000	312,00	16 848,00	800-731	RTS 16/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých						
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
78	733121218R00	...v kotelnách a strojovnách, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	8,00000	439,00	3 512,00	800-731	RTS 15/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých						
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						
79	733121222R00	...v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	8,00000	595,00	4 760,00	800-731	RTS 15/ I
		733 12 Potrubí z trubek hladkých						
		733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla						

80	733121225R00	...v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla	m	15,00000	759,00	11 385,00	800-731	RTS 17/ I
81	733121228R00	...v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla	m	19,00000	928,00	17 632,00	800-731	RTS 15/ I
82	733121232R00	...v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 733 12 Potrubí z trubek hladkých 733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla	m	46,00000	1 142,00	52 532,00	800-731	RTS 17/ I
83	733121235R00	...v kotelnách a strojovnách, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	42,00000	1 408,00	59 136,00	800-731	RTS 17/ I
84	R0043	Tvarovky ocelové varné (dýnka, kolena, t-kusy, apod.)	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
156	R0044	Montáž provizorního potrubí	m	50,00000	830,00	41 500,00		Vlastní
157	R0045	Demontáž provizorního potrubí	m	50,00000	310,00	15 500,00		Vlastní
Díl:	734	Armatury				277 286,00		
		722 21-1 Armatury přírubové včetně dodávky materiálu						
85	722215538R00	...mezipřírubová motýlová zpětná klapka, DN 80, PN 16, litina, spoj bez navaření přírub	kus	1,00000	510,00	510,00	800-721	RTS 15/ I
158	722215538R00	...mezipřírubová motýlová zpětná klapka, DN 100, PN 16, litina, spoj bez navaření přírub	kus	3,00000	720,00	2 160,00	800-721	RTS 15/ I
86	722215541R00	...mezipřírubová motýlová zpětná klapka, DN 125, PN 16, litina, spoj bez navaření přírub	kus	2,00000	870,00	1 740,00	800-721	RTS 17/ I
		722 22-1 Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu						
87	722223131R00	...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	27,00000	48,00	1 296,00	800-721	RTS 17/ I
		722 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu						
88a	722237123R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 35, mosaz	kus	2,00000	78,00	156,00	800-721	RTS 17/ I
88	722237123R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz	kus	7,00000	102,00	714,00	800-721	RTS 17/ I
89	722237124R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, mosaz	kus	6,00000	161,00	966,00	800-721	RTS 17/ I
90	722237661R00	...zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 16, mosaz	kus	2,00000	41,00	82,00	800-721	RTS 15/ I
91	722237663R00	...zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, mosaz	kus	1,00000	83,00	83,00	800-721	RTS 15/ I
92	722237664R00	...zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 12, mosaz	kus	2,00000	127,00	254,00	800-721	RTS 15/ I
		734 16 Odváděče kondenzátu, odlučovače vody, filtry, přírubové spoje						
		734 16-1 včetně dodávky materiálu						
93	734163118R00	...filtr, DN 80, PN 16, spoj s navařením přírub, litina	kus	1,00000	995,00	995,00	800-731	RTS 15/ I
		734 16 Odváděče kondenzátu, odlučovače vody, filtry, přírubové spoje						
		734 16-1 včetně dodávky materiálu						
94	734163161R00	...filtr, DN 125, PN 16, spoj bez navaření přírub, litina	kus	3,00000	1 980,00	5 940,00	800-731	RTS 15/ I
		734 16 Odváděče kondenzátu, odlučovače vody, filtry, přírubové spoje						

734 16-1 včetně dodávky materiálu						
95 734163162R00	...filtr, DN 150, PN 16, spoj bez navaření přírub, litina	kus	1,00000	2 780,00	2 780,00	800-731 RTS 17/ I
734 17 Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje						
734 17-4 přírubové spoje						
96 734173222R00	...PN 0,6/ I MPa, DN 150	soubor	7,00000	820,00	5 740,00	800-731 RTS 15/ I
734 20 Montáž závitových armatur						
734 20-9 armatury ve specifikaci						
97 734209103R00	...s jedním závitem, G 1/2"	kus	45,00000	14,00	630,00	800-731 RTS 17/ I
734 20 Montáž závitových armatur						
734 20-9 armatury ve specifikaci						
98 734209114R00	...se dvěma závity, G 3/4"	kus	3,00000	54,00	162,00	800-731 RTS 17/ I
734 20 Montáž závitových armatur						
734 20-9 armatury ve specifikaci						
99 734209115R00	...se dvěma závity, G 1"	kus	9,00000	61,00	549,00	800-731 RTS 17/ I
734 20 Montáž závitových armatur						
734 20-9 armatury ve specifikaci						
100 734209116R00	...se dvěma závity, G 5/4"	kus	12,00000	73,00	876,00	800-731 RTS 17/ I
734 20 Montáž závitových armatur						
734 20-9 armatury ve specifikaci						
101 734209117R00	...se dvěma závity, G 6/4"	kus	1,00000	95,00	95,00	800-731 RTS 15/ I
734 21 Ventily odvzdušňovací závitové						
734 21-1 včetně dodávky materiálu						
102 734215133R00	...automatický odvzdušňovací ventil , DN 15, PN 14, mosaz	kus	14,00000	90,00	1 260,00	800-731 RTS 15/ I
734 24 Ventily a klapky zpětné závitové						
734 24-1 včetně dodávky materiálu						
103 734245123R00	...zpětný ventil, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 16, mosaz	kus	1,00000	83,00	83,00	800-731 RTS 15/ I
734 29 Ostatní armatury						
734 29-2 filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu						
104 734295214R00	...filtr, DN 32, vnitřní-vnitřní závit, PN 20, mosaz	kus	4,00000	231,00	924,00	800-731 RTS 15/ I
734 41 Teploměry technické a měřiče tepla						
734 41-3 teploměr s jímkou						
105 734415113R00	...D 63 mm, , T = 0 až 120 °C	kus	15,00000	350,00	5 250,00	800-731 RTS 17/ I
734 49 Stavoznaky, ochranné jímky, návarky						
734 49-4 návarky s trubkovým závitem						
106 734494213R00	...G 1/2"	kus	25,00000	45,00	1 125,00	800-731 RTS 17/ I
734 49 Stavoznaky, ochranné jímky, návarky						
734 49-9 montáž						
107 734499211R00	...návarků M 20 x 1,5	kus	52,00000	55,00	2 860,00	800-731 RTS 17/ I

230 03-8 Montáž armatur přírubových									
108	230038017R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 6, DN 65	kus	2,00000	749,00	1 498,00	M23	RTS 15/ I	
109	230038218R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 80	kus	3,00000	1 217,00	3 651,00	M23	RTS 17/ I	
110	230038220R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 125	kus	29,00000	1 813,00	52 577,00	M23	RTS 17/ I	
111	230038221R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 150	kus	7,00000	2 349,00	16 443,00	M23	RTS 17/ I	
112	230330311R00	Kontrolní manometr UR 51(č.v.33.51.00)	kus	13,00000	950,00	12 350,00		RTS 17/ I	
113	734109400R00	Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 16, 80 - DN 150	soubor	4,00000	3 524,00	14 096,00		Vlastní	
114	734173221Rxx	Přírubové spoje PN6/I MPa, DN 125, vč. těsnění a šroubů	soubor	19,00000	606,00	11 514,00		Vlastní	
115	R0025	Pojistný ventil 50/80, ot. přetlak 350kPa, PN16, vč. protipřírub	ks	2,00000	18 710,00	37 420,00		Vlastní	
160	R0027	Klapka uzavírací, mezipřírub., DN 50, PN16	kus	1,00000	370,00	370,00		Vlastní	
116	R0027	Klapka uzavírací, mezipřírub., DN 80, PN16	kus	1,00000	405,00	405,00		Vlastní	
159	R0028	Klapka uzavírací,mezipřírub. DN 100, PN 16	kus	3,00000	630,00	1 890,00		Vlastní	
117	R0028	Klapka uzavírací,mezipřírub. DN 125, PN 16	kus	12,00000	710,00	8 520,00		Vlastní	
118	R0029	Klapka uzavírací,mezipřírub. DN 150, PN 16	kus	2,00000	815,00	1 630,00		Vlastní	
119	R0041	Ruční regulační ventil, DN 125, PN 16, Kv=293, dP=6kPa, s měřicími vsuvkami	ks	0,00000	19 741,00	0,00		Vlastní	
		<i>Investor umožňuje nahradit tuto položku ruční regulační klapkou bez měřících vsuvek.</i>							
119a	R0041	Ruční regulační klapka, KSB BOA SUPERCOMPACT DN 125, PN 16	ks	2,00000	9 949,00	19 898,00		Vlastní	
120	R0042	Ruční regulační ventil, DN 65, PN 16, Kv=98,0, dP=6kPa, s měřicími vsuvkami	ks	0,00000	6 292,00	0,00		Vlastní	
		<i>Investor umožňuje nahradit tuto položku ruční regulační klapkou bez měřících vsuvek.</i>							
120a	R0042	Ruční regulační klapka, KSB BOA SUPERCOMPACT DN 80, PN 16	ks	1,00000	5 513,00	5 513,00		Vlastní	
162	R0042	Ruční regulační klapka, KSB BOA SUPERCOMPACT DN 100, PN 16	ks	3,00000	7 763,00	23 289,00		Vlastní	
121	R0043	Ruční regulační ventil, STAD DN20, PN 25, vč. šroubení, s měřicími vsuvkami	ks	3,00000	1 109,00	3 327,00		Vlastní	
161	R0043	Ruční regulační ventil, STAD DN32, PN 25, vč. šroubení, s měřicími vsuvkami	ks	2,00000	2 088,00	4 176,00		Vlastní	
122	55111304R	kohout kulový pro vodovod, pro vzduch; přímý; vnitřní/vnitřní; DN 40,0 mm; L = 85 mm; ovládání ruční	kus	2,00000	261,00	522,00	SPCM	RTS 15/ I	
123	R0033	Montáž pojistného ventilu	ks	3,00000	469,00	1 407,00		Vlastní	
124	R0047	Ventil pojistný 40/50, přírubový, ot. přetlak 350kPa, vč. protipřírub	kus	0,00000	16 200,00	0,00		Vlastní	
124a	R0047	Ventil pojistný 32/50, přírubový, ot. přetlak 350kPa, vč. protipřírub	kus	1,00000	13 710,00	13 710,00		Vlastní	
125	R0048	Expanzní nádoba k pojistnému ventilu pro kotle K1 a K2, DN300, l=400mm(délka přímé části)	ks	2,00000	850,00	1 700,00		Vlastní	
126	R0049	Expanzní nádoba k pojistnému ventilu pro kotle K3, DN150, l=200mm(délka přímé části)	ks	1,00000	650,00	650,00		Vlastní	
158	R0050	Mezikus pro vodoměr D=830mm	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				95 130,00			
127	R0037	Pomocné atypické ocelové konstrukce	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	
128	R0055	Ocelový plech válcovaná za tepla, t=10mm	t	0,12500	28 000,00	3 500,00		Vlastní	
129	13380510R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 80 mm	t	0,65000	29 000,00	18 850,00	SPCM	RTS 15/ I	
130	13480810R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S235JR); průřez I; výška 180 mm	T	0,38000	31 000,00	11 780,00	SPCM	RTS 17/ I	
131	R0054	Pomocné ocelové konstrukce - třmeny, objímky, závěsy, apod.	kpl	1,00000	9 000,00	9 000,00		Vlastní	
132	R0066	Prodloužení lávky nad kotli	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní	

		Prodloužení lávky o rozměr 1200x700mm prodloužení zábradlí o 1200mm demontáž žebříku a jeho zpětná montáž nová kce podpory lávky spojovací materiál vč. dodávky materiálu							
159	R0067	Dodávka a montáž schodiště	ks	1,00000	35 000,00	35 000,00			Vlastní
Díl:	783	Nátěry				24 728,00			
133	783222100R00	783 22 Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické ...dvojnásobné včetně pomocného lešení.	m2	138,00000	54,00	7 452,00	800-783		RTS 17/ I
134	783426360R00	783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí ...potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	188,00000	52,00	9 776,00	800-783		RTS 17/ I
135	R0036	Štítky orientační na potrubí	ks	60,00000	125,00	7 500,00			Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				104 772,00			
136	VRN001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00000	7 500,00	7 500,00			Vlastní
137	VRN002	Měření emisí	kpl	1,00000	6 500,00	6 500,00			Vlastní
138	VRN003	Pomocné lešení Včetně kotvení lešení.	den	15,00000	100,00	1 500,00			Vlastní
139	VRN004	Zařízení staveniště	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00			Vlastní
140	VRN005	Uvedení kotlů do provozu servisním technikem vč. dopravy na místo	kpl	3,00000	3 324,00	9 972,00			Vlastní
141	VRN006	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00			Vlastní
142	VRN007	Měření hluku	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00			Vlastní
143	VRN008	Napuštění a vypuštění systému	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00			Vlastní
144	VRN009	Upravená voda	m3	10,00000	350,00	3 500,00			Vlastní
145	VRN010	Topná zkouška	hod	72,00000	50,00	3 600,00			Vlastní
146	VRN011	Tlaková zkouška Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00			Vlastní
147	VRN012	Revize zařízení	kpl	1,00000	500,00	500,00			Vlastní
148	VRN013	Zajištění dokladů ke kolaudaci (DOSS)	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00			Vlastní
149	VRN014	Jeřáb	hod	8,00000	1 150,00	9 200,00			Vlastní
150	VRN015	Koordinační činnost s ostatními profesemi	kpl	1,00000	15 800,00	15 800,00			Vlastní
151	VRN016	BOZP	kpl	1,00000	150,00	150,00			Vlastní
152	VRN017	Vyregulování ručních regulačních ventilů	ks	7,00000	650,00	4 550,00			Vlastní
153	VRN019	Hasicí přístroje	kpl	1,00000	2 000,00	2 000,00			Vlastní
154	VRN020	Vypracování provozního řádu kotelny	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00			Vlastní

155	VRN022	Kompletační činnost	kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
-----	--------	---------------------	-----	---------	----------	----------	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_011	Zlatá Hora Slavkov u Brna
O:	1	Kotelna
R:	02	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				50 708,00		
	723 15-1	Potrubí ocelové hladké černé svařované						
1	723150303R00	...D 25 mm, s 2,6 mm	m	6,00000	207,00	1 242,00	800-721	RTS 17/ I
2	723150312R00	...D 57 mm, s 2,9 mm	m	6,00000	332,00	1 992,00	800-721	RTS 17/ I
3	723150315R00	...D 108 mm, s 4,0 mm	m	6,00000	608,00	3 648,00	800-721	RTS 17/ I
	723 12-08	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových						
4	723120805R00	...přes 25 do DN 50	m	10,00000	73,00	730,00	800-721	RTS 17/ I
5	723-04	Demontáž armatur s dvěma závitů do DN50	kus	5,00000	50,00	250,00		Vlastní
	723 23-9	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů						
6	723239106R00	... , G 2"	kus	5,00000	140,00	700,00	800-721	RTS 17/ I
7	723219R001	Demontáž a zpětná montáž armatury přírubové plynovodní, DN 100 (kulový uzávěr)	kus	1,00000	1 450,00	1 450,00		Vlastní
8	723-060	Demontáž stávajícího a montáž nového bezpečnostního uzávěru plynu včetně propojení s čidlem CO	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní
9	723-0591	Demontáž stávajícího fakturačního plynoměru	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
10	723-059	Montáž nového fakturačního plynoměru	soubor	1,00000	950,00	950,00		Vlastní
11	723-17	Fakturační rotační plynoměr G250, DN100 - dodávka INNOGY	kus	1,00000	10,00	10,00		Vlastní
12	723-183	Bezpečnostní uzávěr plynu BAP DN100 včetně ochozu s manostatem	kus	0,00000	30 536,00	0,00		Vlastní
13	723-187	Plynový filtr FO50 F-Z DN50, přírubový, PN6	kus	1,00000	2 905,00	2 905,00		Vlastní
14	723-188	Kulový kohout závitový - páka, DN50, PLYN	kus	1,00000	725,00	725,00		Vlastní
15	723-189	Kulový kohout závitový - páka, DN20, PLYN	kus	2,00000	155,00	310,00		Vlastní
16	723-190	Vzorkovací kohout DN15, PLYN	ks	1,00000	120,00	120,00		Vlastní
17	723-191	čidlo úniku plynu a CO	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
18	723-192	Konzoly, podpěry, objímky	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
19	723-193	Drobné ocelové tvarovky - kolena, redukce včetně montáže	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní
20	723-194	Tlakoměr deformační 0-40kPa včetně smyčky a uzávěru a montáže	kus	1,00000	2 450,00	2 450,00		Vlastní
21	723-195	Koleno varné 90°, DN50	kus	2,00000	92,00	184,00		Vlastní
22	723-196	Koleno varné 90°, DN100	kus	4,00000	148,00	592,00		Vlastní
23	723-197	Regulační plynová řada - součást dodávky hořáku	soubor	3,00000	4 150,00	12 450,00		Vlastní
24	723-198	Montáž regulační řady	soubor	3,00000	1 200,00	3 600,00		Vlastní
25	723-199	Štítky	soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní

26	723-200	Zkoušky, revize 998 72-3 Přesun hmot pro vnitřní plynovod vodorovně do 50 m	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
27	998723101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,80000	750,00	600,00	800-721	RTS 17/ I
Díl:	783	Nátěry				630,00		
		783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí						
28	783425250R00	...potrubí, do DN 100 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	18,00000	35,00	630,00	800-783	RTS 17/ I
Díl:	VN	Vedlejší náklady				7 700,00		
29	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	500,00	500,00		RTS 17/ I
30	VRN3	Mimostaveništní doprava	Soubor	1,00000	400,00	400,00		Vlastní
31	005121R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	300,00	300,00		RTS 17/ I
32	VRN6	Kompletační činnost (IČD)	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
33	VRN9	Materiál na stavební přípomoc	Soubor	1,00000	900,00	900,00		Vlastní
34	VRN11	Napuštění plynovodu a uvedení do provozu	Soubor	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
35	VRN12	Lešení (montážní plošina)	den	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
36	VRN7	Spolupráce s ostatními profesemi	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
37	VRN10	Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_011	Zlatá Hora Slavkov u Brna
O:	1	Kotelna
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	7					6 072,95		
1	131103101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2 "pod akumulční nádrž"3,4*3,4*0,35 162 20 Vodorovné přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,	m3	4,04600	950,00	3 843,70		Vlastní
2	162201201R00	...z horniny 1 až 4, nošením, na vzdálenost do 10 m 162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	3,58400	230,00	824,32	800-1	RTS 17/ I
3	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3,58400	262,00	939,01	800-1	RTS 17/ I
4	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	3,58400	130,00	465,92		Vlastní
Díl:	8					64 275,99		
5	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku "pod akumulční nádobou"3,4*3,4*0,3 273 31 Beton základových desek 273 31-3 prostý	m3	3,46800	854,00	2 961,67		Vlastní
6	273313511R00	...třídy C 12/15 "pod akumulční nádobou"3,4*3,4*0,1 275 35 Bednění stěn základových patek bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m3	1,15600	2 500,00	2 890,00	801-1	RTS 17/ I
7	275351215R00	...zřízení "pod akumulční jednotkou"2*(3,2+3,2)*0,4	m2	5,12000	516,00	2 641,92	801-1	RTS 17/ I
8	275351216R00	...odstranění	m2	5,12000	95,00	486,40	801-1	RTS 17/ I
9	275362021	Výztuž základových patek svařovanými sítěmi Kari "pod akumulční nádrž"4,096*250/1000	t	1,02400	28 000,00	28 672,00		Vlastní
10	278382651	Základ pod stroje z ŽB do 25 m3 tř. C 25/30 složitosti I "pod akumulční nádrž"3,2*3,2*0,4	m3	4,09600	6 500,00	26 624,00		Vlastní
Díl:	9					54 441,25		
11	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně "oprava omítek ostění"2,5*3*0,2*3	m2	50,00000	302,00	15 100,00		Vlastní

12	619991001	"ostatní opravy - odhadované množství"10 Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	98,00000	20,00	1 960,00		Vlastní
13	619991011	"zakrytí podlahy v místnostech stavebních úprav"17,6*2,5+10,8*5 Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	61,25000	25,00	1 531,25		Vlastní
14	619991021	"zakrytí stávajícího zařízení"5*3,5*3,5 Oblepení rámu a keramických soklů lepicí páskou	m	50,00000	25,00	1 250,00		Vlastní
		"okna"3*4*2,5 "ostatní plochy"20						
15	622532011	Tenkovrstvá silikonová hydrofilní zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	10,00000	250,00	2 500,00		Vlastní
		"vysprávka venkovních omítek"10						
16	641941812	Osazování plastových rámu oken do 10 m2 na montážní pěnu	kus	3,00000	1 200,00	3 600,00		Vlastní
17	553417610R	Okno s plastovým rámem 2,5x2.5m, izolační dvojsklo	kus	3,00000	9 500,00	28 500,00		Vlastní
		3						
Díl: 10						82 852,73		
18	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	81,00000	36,50	2 956,50		Vlastní
		13,5*6,0						
19	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	810,00000	39,00	31 590,00		Vlastní
		10*81,0						
20	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	81,00000	33,80	2 737,80		Vlastní
		81,0						
21	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	81,00000	153,00	12 393,00		Vlastní
22	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	372,24000	60,00	22 334,40		Vlastní
		"zakrytí podlahy v místnostech stavebních úprav"17,6*7,65+10,8*22						
23	953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl 20 mm	m2	2,56000	85,00	217,60		Vlastní
		"dilatace pod akumulací nádobou"2*(3,2+3,2)*0,2						
24	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	2,83700	710,00	2 014,27		Vlastní
		"nový ventilátor"0,75*0,45 "kouřovody"(0,35*0,35+2*0,45*0,45)*3,14 "nový ventilátor 2"0,45*0,45+0,8*0,8						
		961 05 Bourání základů nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
25	961055111R00	...železobetonových	m3	0,10000	5 410,00	541,00	801-3	RTS 17/ I
26	96105111R	Nový základ pod čerpadlo 0,3 x 0,3 x 0,37, vč. materiálu a bednění, vč. armování, uchycení ke stávající podlaze na chem. kotvy	ks	2,00000	1 300,00	2 600,00		Vlastní
		965 04 Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin						
27	965042241R00	...betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	2,04800	2 670,00	5 468,16	801-3	RTS 17/ I

Díl:	14	"vybourání stávající podlahy"3,2*3,2*0,2					3 311,00		
28	317121103R00	317 12-11 Osazování překladů, římsovek Osazení překladu světlost otvoru do 375 cm	kus	3,00000	282,00	846,00	801-2	RTS 17/ I	
29	654656556R	Dozdění otvorů cihlou pálenou plnou na MVC, vč. cihel a malty	m2	1,00000	365,00	365,00		Vlastní	
30	59321125R	překlad nosný železobetonový; RZP; vylehčený dutinou; l = 319,0 cm; š = 14,0 cm; h = 19,0 cm	kus	3,00000	700,00	2 100,00	SPCM	RTS 17/ I	
Díl:	10						6 485,52		
31	965082923R00	965 08-2 Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších ...tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2 "pod stávající podlahou"3,2*3,2*0,1	m3	1,02400	303,00	310,27	801-3	RTS 17/ I	
32	968062747R	Vybourání skleněného okenního otvoru tvořeného skleněnými tvárnicemi 2,5*2,5	m2	6,25000	165,00	1 031,25		Vlastní	
33	968072247R00	968 07-2 Vybourání a vyjmutí kovových ráků a rolet 968 07-21 ráků, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) ...okenních jednoduchých, plochy přes 4 m2 "vybourání stávajících oken"2*2,5*2,5	m2	12,50000	290,00	3 625,00	801-3	RTS 17/ I	
34	985111111	Otlučení omítek stěn "vyspravení omítek"14,5+10	m2	24,50000	62,00	1 519,00		Vlastní	
Díl:	11						20 677,50		
35	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,10800	177,00	2 320,12		Vlastní	
36	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 9*13,108	t	117,97200	15,00	1 769,58		Vlastní	
37	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	13,10800	350,00	4 587,80		Vlastní	
38	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovné) 10	t	10,00000	1 200,00	12 000,00		Vlastní	
Díl:	12						5 568,17		
39	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 svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnic nebo kovovou ...výšky do 6 m	t	21,33400	261,00	5 568,17	801-1	RTS 17/ I	
Díl:	14						3 442,45		
40	764207105	Montáž oplechování obličejů parapetů nebo parapetů ze segmentů rš do 400 mm 3*2,5	m	7,50000	291,00	2 182,50		Vlastní	
41	283764150R	XPS tl. cca 20 mm 3*2,5*0,2	m2	1,50000	90,00	135,00		Vlastní	
42	590531000	PUR SOFT pěna - lehká stříkaná s otevřenou buněčnou strukturou 3*2,5*0,2*0,01	m3	0,01500	2 700,00	40,50		Vlastní	
43	592443780R	okapní plech Al - 2,5 m	kus	3,00000	360,00	1 080,00		Vlastní	

44	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,00600	742,00	4,45		Vlastní
Díl:	_15					3 362,49		
		766 69 Ostatní 766 69-16 montáž parapetních desek dřevěných pro jakékoliv upevnění						
45	766694113R00	...šířky do 300 mm, délky přes 1600 do 2600 mm	kus	3,00000	247,00	741,00	800-766	RTS 17/ I
46	611444020R	parapet plastový vnitřní 3*2,5	m	7,50000	320,00	2 400,00		Vlastní
47	611444150	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár 3	kus	3,00000	70,00	210,00		Vlastní
48	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,01400	821,00	11,49		Vlastní
Díl:	_16					2 100,00		
49	784211105	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky přes 5,00 m 24,5	m2	50,00000	42,00	2 100,00		Vlastní
Díl:	_18					500,00		
50	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
Díl:	_19					1 000,00		
51	005121 R	Zařízení staveniště	...	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 17/ I
Díl:	_20					1 499,95		
52	005124010R	Koordinační činnost	...	1,00000	1 499,95	1 499,95		RTS 17/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_011	Zlatá Hora Slavkov u Brna
O:	1	Kotelna
R:	04	Elektro a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	01	Kompaktní řídicí systém				205 456,00		
1	RS001	Univerzální regulátor Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O (integrované 8UI, 4AO, 6DI, 8DO), webserver, výstup pro displej	KS	1,00000	36 000,00	36 000,00		Vlastní
2	RS002	Displej Centrální grafický barevný dotykový displej, 8", rozlišení 800x600, IP64, pro regulátory, včetně napájecího adaptéru 230VAC/12VDC, CPU Atom 1,6 GHz	ks	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní
3	RS003	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus)	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
4	RS004	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
5	RS005	Digitální vstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
6	RS006	Komunikační jednotka IP Router, 1 x Ethernet, 2 x FT-10	ks	1,00000	3 456,00	3 456,00		Vlastní
7	RS007	Analogový výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00		Vlastní
8	RS008	SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ VOLNĚ STOJÍCÍ WS, WSM1006300 Rozvaděč WS,2000x1000x400,s MD,IP66	ks	1,00000	87 550,00	87 550,00		Vlastní
9	RS009	IP Router, 1 x Ethernet, 2 x FT-10	ks	1,00000	2 450,00	2 450,00		Vlastní
Díl:	02	Regulační ventily				58 360,00		
10	RV001	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL, DN100, KVS=160, dP=9,6kPa, PN16 - DODÁVKA TECHNOLOGIE, pro K1 a K2	ks	2,00000	10,00	20,00		Vlastní
11	RV002	Pohon ventilu regulační, zdvih 20mm/1,9min (dle ventilu), 500N, řízení 0/2...10V, napájení 24VAC, IP54, ruční ovládání	ks	2,00000	12 560,00	25 120,00		Vlastní
12	RV003	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL, DN65, KVS=63, dP=5,0kPa, PN16 - DODÁVKA TECHNOLOGIE	ks	1,00000	10,00	10,00		Vlastní
13	RV004	Pohon ventilu regulační, zdvih 20mm/1,9min (dle ventilu), 500N, řízení 0/2...10V, napájení 24VAC, IP54, ruční ovládání	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
14	RV005	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL, DN125, KVS=250, dP=10,1kPa, PN16 - DODÁVKA TECHNOLOGIE	KS	1,00000	10,00	10,00		Vlastní
15	RV006	Pohon regulačního ventilu, prac.úhel 90st/sec (dle ventilu), 15Nm, řízení 0/2-10V, napájení 24VAC, IP5 - výstup z kotelny	ks	1,00000	7 560,00	7 560,00		Vlastní
16	RV007	TROJCESTNÁ REGULÁČNÍ VENTIL DN25, KVS=, dP=0,9kPa, PN16 - DODÁVKA TECHNOLOGIE	ks	1,00000	10,00	10,00		Vlastní
17	RV008	Pohon regulačního ventilu, prac.úhel 90st/sec (dle ventilu), 15Nm, řízení 0/2-10V(0/4-20mA), napájení 24VAC, IP54	ks	1,00000	7 560,00	7 560,00		Vlastní
18	RV009	TROJCESTNÝ REGULÁČNÍ VENTIL, DN20, KVS=10, dP=5,0kPa, PN6 - DODÁVKA TECHNOLOGIE		1,00000	10,00	10,00		Vlastní
19	RV010	Pohon regulačního ventilu, prac.úhel 90st/sec (dle ventilu), 15Nm, řízení 0/2-10V(0/4-20mA), napájení 24VAC, IP54, ruční ovládání	ks	1,00000	7 560,00	7 560,00		Vlastní
Díl:	03	Snímače				50 350,00		
20	O001	NV-TS Navarek pro snímač teploty	ks	6,00000	1 000,00	6 000,00		Vlastní
21	O002	Snímač teploty se stonkem s hlavici, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C	ks	13,00000	1 000,00	13 000,00		Vlastní
22	O003	Jímka pro snímač teploty do 400 °C, délka 100mm	ks	5,00000	630,00	3 150,00		Vlastní
23	O004	Jímka pro snímač teploty do 400 °C, délka 50mm	ks	2,00000	450,00	900,00		Vlastní
24	O005	ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY VENKOVNÍ, Rozsah -40až+60°C, Krytí IP65, typ: NTC20	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
25	O006	Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí Kapilárový s jímkou, rozsah 40 až 120 °C, kapilára 2m	ks	3,00000	1 700,00	5 100,00		Vlastní
26	O007	Prostorový termostat s pevnou diferencí, Vinutý, rozsah 0/43 °C	ks	2,00000	1 700,00	3 400,00		Vlastní
27	O008	Tlakový spínač, P48AAA-9120 20/400 kPa	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
28	O010	Snímač tlakové difference, Rozsah 0..100/250Pa, výstupní signál 0..10V nebo 4..20mA, IP54, 3-vodičové	ks	3,00000	5 200,00	15 600,00		Vlastní
Díl:	05	Elektromontáže				158 864,00		
29	E001	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x1.5 , pevné	m	168,00000	36,00	6 048,00		Vlastní
30	E002	KABEL STÍNĚNÝ JTY 2x1 mm, pevné	m	405,00000	36,00	14 580,00		Vlastní
31	E003	KABEL STÍNĚNÝ JTY 4x1 mm, pevné	m	408,00000	40,00	16 320,00		Vlastní
32	E004	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC CY 6mm2 , pevné	m	50,00000	40,00	2 000,00		Vlastní
33	E005	NPS 125 PODPĚRA NA STĚNU 125	ks	28,00000	40,00	1 120,00		Vlastní
34	E006	NPS 62 PODPĚRA NA STĚNU 62	ks	22,00000	36,00	792,00		Vlastní
35	E007	KABELOVÝ ŽLAB MARS 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT., NKZI 100X125X0.80 ŽLAB KABEL. S INT.SPOJKOU	m	36,00000	460,00	16 560,00		Vlastní
36	E008	KABELOVÝ ŽLAB MARS 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT., NKZI 50X62X0.70 ŽLAB KABEL. S INT.SPOJKOU	ks	22,00000	320,00	7 040,00		Vlastní
37	E009	KABELOVÝ ŽLAB MARS 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT., NO 90X100X125 OBLOUK 90°	ks	8,00000	80,00	640,00		Vlastní
38	E010	KABELOVÝ ŽLAB MARS 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT., NO 90X50X62 OBLOUK 90°	ks	6,00000	60,00	360,00		Vlastní
39	E011	KABELOVÝ ŽLAB MARS 3 M VČETNĚ SPOJEK A SPOJOVACÍHO MAT., NT 100X125 T-KUS	ks	3,00000	160,00	480,00		Vlastní
40	E012	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	120,00000	90,00	10 800,00		Vlastní
41	E013	ARK - 219065 Kovová hmoždinka M8 "GZ"	ks	48,00000	12,00	576,00		Vlastní
42	E014	Nosník žlabu šíře 62mm	ks	28,00000	40,00	1 120,00		Vlastní
43	E015	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 3x2.5 , pevné	m	56,00000	45,00	2 520,00		Vlastní
44	E016	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 5x2.5 , pevné	m	284,00000	50,00	14 200,00		Vlastní
45	E017	OHEBNÁ CHRÁNICKA KOPOFLEX KF09090 světlost 75mm	m	60,00000	70,00	4 200,00		Vlastní
46	E018	KABEL STÍNĚNÝ JTY 7x1 mm, pevné	m	256,00000	46,00	11 776,00		Vlastní
47	E019	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC, CYKY-J 5x4 , pevné	m	224,00000	85,00	19 040,00		Vlastní
48	E020	NZ 125 ZÁVĚS	ks	16,00000	40,00	640,00		Vlastní
49	E021	NZ 62 ZÁVĚS	ks	12,00000	40,00	480,00		Vlastní
50	E022	KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU 6455-11 do 4 mm2	ks	8,00000	89,00	712,00		Vlastní
51	E023	OSAZENÍ HMOŽDINKY DO ZDIVA HM8	ks	250,00000	6,00	1 500,00		Vlastní
52	E024	UKONCENÍ KABELU 4x10 mm2	ks	88,00000	40,00	3 520,00		Vlastní
53	E025	UKONCENÍ A ZAPOJENÍ STINĚNÍ Plaste kabelu	ks	56,00000	25,00	1 400,00		Vlastní
54	E026	NV-TS - Navarek pro snímač teploty	ks	13,00000	120,00	1 560,00		Vlastní
55	E027	M20x1,5 uzavírací ventil	ks	6,00000	860,00	5 160,00		Vlastní

56	E028	Materiál pro úpravy stávajícího zařízení	kpl	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní
57	E029	Hladinový spínač LRNV	ks	2,00000	860,00	1 720,00	Vlastní
Díl: 06		Vedlejší náklady				151 240,00	
58	HZS001	Demontáž rušeného zařízení vč. kabelů	hod	48,00000	280,00	13 440,00	Vlastní
59	HZS002	Vyhledání připojovacího místa	hod	24,00000	280,00	6 720,00	Vlastní
60	HZS003	Úprava stávajícího zařízení	hod	56,00000	280,00	15 680,00	Vlastní
61	HZS004	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	32,00000	280,00	8 960,00	Vlastní
62	HZS005	Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	hod	44,00000	280,00	12 320,00	Vlastní
63	HZS006	Koordinace prací s ostatními profesemi	hod	42,00000	360,00	15 120,00	Vlastní
64	HZS007	Výrobní projektová dokumentace	ks	1,00000	28 000,00	28 000,00	Vlastní
65	HZS008	Revizní zpráva dle ČSN 331500	hod	12,00000	420,00	5 040,00	Vlastní
66	HZS009	Spolupráce s revizním technikem	hod	14,00000	280,00	3 920,00	Vlastní
67	HZS010	Podružný materiál	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní
68	HZS011	Kompletační činnost	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní
69	HZS012	Mimostaveništní doprava 3,6%,	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	Vlastní
70	HZS013	Přesun hmot 1%	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	Vlastní
71	HZS017	Provozní vlivy 1%	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
72	HZS014	Napojení na stávající zařízení	hod	18,00000	280,00	5 040,00	Vlastní
Díl: 07		Koncentrace plynu				18 140,00	
73	KP001	DETEKTOR ÚNIKU PLYNU CH4	KS	3,00000	3 200,00	9 600,00	Vlastní
74	KP002	DETEKTOR ÚNIKU PLYNU CO	KS	1,00000	3 800,00	3 800,00	Vlastní
75	KP003	DETEKCE ÚNIKU PLYNU - ÚSTŘEDNA	KS	1,00000	3 000,00	3 000,00	Vlastní
76	KP004	DETEKCE ÚNIKU PLYNU - NAPÁJECÍ ZDROJ	KS	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
77	KP005	Elektromagnetický bezpečnostní uzávěr dodávka rozvodu plynu	ks	1,00000	240,00	240,00	Vlastní
Díl: 08		Frekvenční měniče				38 000,00	
78	FM002	Frekvenční měnič 3x400VAC; 3kW; 7,2A; IP55	ks	2,00000	19 000,00	38 000,00	Vlastní
Díl: 09		Uzemnění				3 028,00	
79	u001	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ FeZn30x4 (1,0 kg/m), pevně	m	16,00000	56,00	896,00	Vlastní
80	U002	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ FeZn-D8 (0,4kg/m), pevně	m	16,00000	53,00	848,00	Vlastní
81	U003	Křížová svorka	ks	6,00000	78,00	468,00	Vlastní
82	U04	Pásková příchytka se svorkou	ks	12,00000	68,00	816,00	Vlastní
Díl: 04		Uživatelský software pro DDC				95 200,00	
83	US001	Generace bodu regulátoru	db	82,00000	550,00	45 100,00	Vlastní
84	US002	Test 1:1	ks	82,00000	250,00	20 500,00	Vlastní
85	US003	POT-1-1 Protokol o topné zkoušce	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
86	US004	Uživatelský software pro dispečink - vizualizace bodu regulátoru	db	82,00000	300,00	24 600,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_011	Zlatá Hora Slavkov u Brna
O:	1	Kotelna
R:	05	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	01	Demontáže				7 350,00		
	1 D001	Demontáž sahary, vč. konzoly	ks	3,00000	1 400,00	4 200,00		Vlastní
	2 D002	Demontáž ventilátoru	ks	3,00000	1 050,00	3 150,00		Vlastní
Díl:	02	Ventilátory				69 428,00		
	3 V001	POTRUBNÍ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR D630mm; 1FÁZOVÝ MOTOR; 230 V; 2,8 A; 588 W; Q=8400 m3/h,	ks	1,00000	22 717,00	22 717,00		Vlastní
	4 V002	POTRUBNÍ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR D315mm; 1FÁZOVÝ MOTOR; 230 V; 0,7 A; 127 W; Q=1400 m3/h, VČ. FM	ks	1,00000	12 361,00	12 361,00		Vlastní
	5 V003	TEPLOVZTEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA TEPLOVODNÍ, 1FÁZOVÝ MOTOR; 230 V; 1,0 A; 190 W; Q=1870 M3/H., VČ. ZÁVĚSU NA STĚNU	KS	3,00000	11 450,00	34 350,00		Vlastní
Díl:	03	Koncové elementy				26 655,00		
	6 K001	Protidešťová žaluzie 1000x1000mm, se sítí proti hmyzu, pozední rám	KS	2,00000	3 841,00	7 682,00		Vlastní
	7 K002	Protidešťová žaluzie 600x600mm, se sítí proti hmyzu, pozední rám	ks	1,00000	2 303,00	2 303,00		Vlastní
	8 K003	Protidešťová žaluzie 800x800mm, se sítí proti hmyzu, pozední rám	ks	2,00000	2 944,00	5 888,00		Vlastní
	9 K004	Výústková mřížka hranatá, 750x600mm s lamelami, se sítí proti hmyzu	ks	2,00000	2 918,00	5 836,00		Vlastní
	10 K005	Výfukový kus s ochrannou sítkou, průměr 630mm	ks	1,00000	3 876,00	3 876,00		Vlastní
	11 K006	Výfukový kus s ochrannou sítkou, průměr 315mm	ks	1,00000	1 070,00	1 070,00		Vlastní
Díl:	09	Potrubí				13 292,00		
	12 09003	Spojovací manžeta, průměr 315	ks	1,00000	1 172,00	1 172,00		Vlastní
	13 09004	Pružná spojka, průměr 630mm	ks	1,00000	2 802,00	2 802,00		Vlastní
	14 09005	Potrubí VZT čtyřhranné přírubové sk.I., 450x1000 mm, včetně tvarovek, včetně vodících plechů v obloucích	m	6,00000	1 553,00	9 318,00		Vlastní
Díl:	10	Izolace				3 510,00		
	15 10001	Parotěsná kaučuková izolace VZT potrubí, tl. 20 mm, samolepící	m2	4,50000	780,00	3 510,00		Vlastní
Díl:	12	Ostatní				46 250,00		
	16 12001	Montáž VZT zařízení a potrubí, vč. izolací	ks	1,00000	39 200,00	39 200,00		Vlastní
	17 12002	Ostatní a spojovací materiál (závěsy, těsnění, těsnicí pásky, navařovací trny,volné příruby,...)	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
	18 12006	Montáž zámečnických konstrukcí	ks	1,00000	900,00	900,00		Vlastní
	19 12003	Drobná stavební výpomoc	hod	5,00000	350,00	1 750,00		Vlastní
	20 12004	Orientační štítky	ks	8,00000	150,00	1 200,00		Vlastní
	21 12007	Zámečnické KCE - Podpěry, konzoly, objímky, třmeny	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				33 500,00		
	22 VN01	Zaregulování	ks	1,00000	3 600,00	3 600,00		Vlastní
	23 VN021	Projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
	24 VN03	Zařízení staveniště	ks	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
	25 VN06	Pronájem montážních plošin	den	3,00000	2 900,00	8 700,00		Vlastní
	26 VN07	Koordinace profesí na stavbě	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
	27 VN08	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00		Vlastní