

SLEPÝ ROZPOČET-VÝKAZ

Stavba:

D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Objekt:

82/2019 - D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Soupis:

81/2019 - D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

KSO:

Místo: Opava

CC-CZ:

Datum: 18. 4. 2019

Zadavatel:

Úřad práce ČR - Krajská pobočka v Ostravě

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Viatherm s.r.o., Varšavská 570/40, 709 00, Ostrava - Hulváky

IČ:

DIČ:

Projektant:

Ivo Neužil

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

981 259,12

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	981 259,12	21,00%	206 064,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 187 323,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Objekt:

82/2019 - D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Soupis:

81/2019 - D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Místo: Opava

Datum: 18. 4. 2019

Zadavatel: Úřad práce ČR - Krajská pobočka v Ostravě

Projektant: Ivo Neužil

Uchazeč: Viatherm s.r.o., Varšavská 570/40, 709 00, Ostrava - Hulváky

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

981 259,12

HSV - Práce a dodávky HSV

13 640,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 900,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

10 740,00

PSV - Práce a dodávky PSV

930 419,12

713 - Izolace tepelné

20 540,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

57 670,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

397 915,12

732 - Ústřední vytápění - strojovny

131 775,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

134 310,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

152 675,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

34 000,00

783 - Dokončovací práce - nátěry	1 534,00
Ostatní - Ostatní	37 200,00
904 - HZS	37 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Objekt:

82/2019 - D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Soupis:

81/2019 - D.1.4.1_VZS-VYTÁPĚNÍ+PLYN - ÚP ČR-Opava-rekonstrukce plynové kotelny, Bochenkova 2712/4

Místo: Opava

Datum: 18. 4. 2019

Zadavatel: Úřad práce ČR - Krajská pobočka v Ostravě

Projektant: Ivo Neužil

Uchazeč: Viatherm s.r.o., Varšavská 570/40, 709 00, Ostrava - Hulváky

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

981 259,12

D	HSV		Práce a dodávky HSV				13 640,00	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 900,00	
166	K	310236251	Zazdívká otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 740,00	
5	K	953845124	Montáž PP kouřovodu DN160 a spalinového sběrače DN160 vč. spalinových klapek	m	16,000	490,00	7 840,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
165	K	971033351	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV				930 419,12	
D	713		Izolace tepelné				20 540,00	
12	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů izolačními pouzdry-ALS	m	85,000	49,00	4 165,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
	VV		5+40+15+25		85,000			
15	M	631545110	pouzdro potrubní izolační ALS 28/25 mm, 0,043 W/m.K	m	5,000	120,00	600,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
16	M	631545320	pouzdro potrubní izolační ALS 35/30 mm, 0,043 W/m.K	m	40,000	130,00	5 200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
167	M	631545750	pouzdro potrubní izolační ALS 57/40 mm, 0,043 W/m.K	m	15,000	180,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
168	M	631546070	pouzdro potrubní izolační ALS 76/50 mm, 0,043 W/m.K	m	25,000	230,00	5 750,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
19	M	R99	Lepidlo, pásy	m	85,000	25,00	2 125,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
	VV		5+40+15+25		85,000			
D	723		Zdravotechnika - vnitřní plynovod				57 670,00	
20	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 15	m	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
21	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé svařované běžné DN 25	m	1,000	420,00	420,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
230	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	10,000	110,00	1 100,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
23	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
214	K	723150313	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 76x3,2 mm	m	1,000	620,00	620,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
213	K	723150344	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 65/40	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
195	K	723181022	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním Cu 18x1	m	10,000	420,00	4 200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
196	K	723181024	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním Cu 28x1,5	m	3,000	720,00	2 160,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
198	K	723181027	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním Cu 54x2,0	m	10,000	1 350,00	13 500,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
32	K	723190204	Přípojka plynovodní závitová spojovaná na závit běžná DN 25	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
35	K	723190253	Výpustky plynovodní vedení a upevnění DN 25	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
201	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí	kus	1,000	30,00	30,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
202	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	27,000	25,00	675,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
VV			1+1+1+1+10+3+10		27,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
203	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
205	K	723190918	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 65	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
215	K	723214137	Filtr plynový DN 65 PN 16	kus	1,000	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
208	K	723219101	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 40 ostatní typ	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
42	M	P01	Bezpečnostní uzávěr BAP DN40-NTL, bezodfukový, bez napětí uzavřen	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01</i>					
44	K	723221304	Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnitřním závitem	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
45	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
46	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
52	M	R91.1	Manometr plynový 0-6 kPa vč. kohoutu	kus	1,000	1 990,00	1 990,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
200	K	998723201	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	%	1,150	4 500,00	5 175,00	CS ÚRS 2018 01
	D	731	Ústřední vytápění - kotelny				397 915,12	
232	K	731100816	Demontáž kotle litinového 9 článků, 0,7 t, rozebrání čl., vč. kouřovodu DN250	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03					
63	K	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 100 kW	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
64	M	731.01	Plynový kondenzační kotel 19-99,5 kW, účinnost až 110%, výměník slitina hliníku a křemíku	kus	2,000	85 000,00	170 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
65	M	731.02	Čerpadlová skupina k připojení pod kotel vč. izolace, čerpadlo, pojistný ventil 3 bar, plynový kohout, uz. kohouty, teploměry, zpětnou klapku, manometr, napouštěcí kohouty	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
210	M	731.03	Kaskádová jednotka pro 2 kotle, montážní rám, anuloid, výstup 2 1/2" (max. 17m3/h), sběrné potrubí pod kotly, IZ, plynová trubka 2"	kus	1,000	69 000,00	69 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
67	M	731.04	Neutralizační zařízení - do 800 kW - odvod kondenzátu do kanalizace	kus	1,000	6 900,00	6 900,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
66	M	731.05	Montáž strojního zařízení - hydraulická kaskáda, neutralizační zařízení, spalínová kaskáda	hod	48,000	400,00	19 200,00	VLASTNÍ
68	M	731.06	Revize, oživení, servisní spuštění	hod	16,000	500,00	8 000,00	VLASTNÍ
70	M	731.07	Spalínová kaskáda - základní sada pro 2 kotle v řadě, spalínový sběrač DN160 vč. spalínových klapek a odváděče kondenzátu	kus	1,000	22 000,00	22 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01					
71	M	731.08	Komínová sada kaskády, kouřovod DN160	kus	1,000	10 000,00	10 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01					
72	M	731.09	Koleno 87°, DN160	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01					
73	M	731.10	Trubka DN160, 2 000 mm PP	kus	7,000	1 500,00	10 500,00	VLASTNÍ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01					
74	M	731.11	Zapůjčení demineralizační patrony	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	VLASTNÍ
211	M	731.12	Patrona pro úpravu vody P32	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-02					
212	M	731.13	Digitální měřič vodivosti	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-02					
75	M	R01	Úprava VZT potrubí pro přívod vzduchu 300x300 mm, prodloužení 1m. koleno, mřížka	kus	1,000	9 000,00	9 000,00	VLASTNÍ
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01					
233	K	731391815	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 100 m2	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2018 01
234	K	731890801	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	1,400	3 200,00	4 480,00	CS ÚRS 2018 01
209	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	4,050	5 267,93	21 335,12	CS ÚRS 2018 01
D 732 Ústřední vytápění - strojovny							131 775,00	
252	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 200	m	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03					
253	K	732110813	Demontáž anuloidu	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03					
176	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	6,000	350,00	2 100,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
177	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					
178	K	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	732112132	Rozdělovač sdružený hydraulický - modul 100 - cca 3,60 m (průtok 9 m3/h - výkon 200 kW), vč. izolace, stojanů, atd.-2xDN65, 4xDN50, 6xDN32	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
81	K	732199100	Montáž orientačních štítků	kus	20,000	200,00	4 000,00	CS ÚRS 2018 01
181	K	732211121	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 300 l v.pl. 1,3 m2, 42 kW, dopojení na stávající rozvody TUV	kus	1,000	22 900,00	22 900,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
236	K	732212815	Demontáž ohřívačku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
248	K	732214813	Vypuštění vody z ohřívačku obsah do 630 litrů	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
249	K	732320813	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 200 litrů	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
250	K	732324813	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 200 litrů	kus	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
179	K	732331626	Nádoba tlaková expanzní s membránou, závitové připojení PN 0,6 o objemu 500 litrů	kus	1,000	15 900,00	15 900,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
83	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám - servisní armatura G 1- připojovací set	kus	1,000	1 990,00	1 990,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
251	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	5,000	200,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
85	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	kus	5,000	250,00	1 250,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
254	K	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,700	1 300,00	2 210,00	CS ÚRS 2018 01
89	K	ČERP1	Čerpadlo teplovodní 1,5 m3/h-3,5 m v.sl.	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	VLASTNÍ
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
90	K	ČERP2	Čerpadlo teplovodní 1,7 m3/h-4,0 m v.sl.	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	VLASTNÍ
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
91	K	ČERP3	Čerpadlo teplovodní 3,0 m3/h-4,0 m v.sl.	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	VLASTNÍ
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
180	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,750	7 500,00	13 125,00	CS ÚRS 2018 01
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							134 310,00	
255	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	40,000	20,00	800,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
256	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	60,000	50,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
259	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	30,000	60,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>					
173	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
110	K	733223205	Potrubí uhlíková ocel-press D28x1,5	m	5,000	450,00	2 250,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
111	K	733223206	Potrubí uhlíková ocel-press D35x1,5	m	40,000	800,00	32 000,00	CS ÚRS 2018 01
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
169	K	733223208	Potrubí uhlíková ocel-press D54x1,5	m	15,000	1 700,00	25 500,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>						
170	K	733223210	Potrubi uhlíková ocel-press D76x1,5	m	25,000	2 500,00	62 500,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>						
113	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí Uo do D 35x1,5	m	45,000	10,00	450,00	CS ÚRS 2018 01	
114	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí Uo do D 64x2	m	15,000	15,00	225,00	CS ÚRS 2018 01	
171	K	733291103	Zkouška těsnosti potrubí Uo do D 108x2,5	m	25,000	25,00	625,00	CS ÚRS 2018 01	
172	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,200	1 300,00	4 160,00	CS ÚRS 2018 01	
D 734			Ústřední vytápění - armatury					152 675,00	
260	K	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	16,000	200,00	3 200,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>						
118	K	734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65	kus	3,000	900,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>						
183	K	734163427	Odlučovač nečistot a kalů D65, příruba DN65+ magnetická vložka D50-65	kus	1,000	29 000,00	29 000,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>						
182	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120 °C disk tvárná litina	kus	2,000	1 300,00	2 600,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>						
257	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	20,000	90,00	1 800,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>						
258	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	30,000	150,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-03</i>						
129	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	1,000	60,00	60,00	CS ÚRS 2018 01	
P			<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
184	M	734.01	Automatické doplňovací zařízení s časovým omezením a integrovaným oddělovacím členem na přívodu SV	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	VLASTNÍ	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
130	M	734.02	Vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami a vypouštěním	kus	3,000	2 900,00	8 700,00	VLASTNÍ	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
131	M	734.03	Vyvažovací ventil s měřicími vsuvkami a vypouštěním	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	VLASTNÍ	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
136	M	734.04	Trojcestný ventil DN25, Kvs=10 + pohon-230V (120s)	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	VLASTNÍ	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
137	M	734.05	Trojcestný ventil DN32, Kvs=16 + pohon-230V (120s)	kus	2,000	4 900,00	9 800,00	VLASTNÍ	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
185	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
186	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
139	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120 °C automatický	kus	20,000	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
190	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110 °C	kus	3,000	300,00	900,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
191	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110 °C	kus	2,000	690,00	1 380,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						
187	K	734251211	Ventil závitový pojistný G 1/2 provozní tlak 3 bar	kus	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	20,000	110,00	2 200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
188	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	3,000	490,00	1 470,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
189	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závity	kus	2,000	890,00	1 780,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
192	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	13,000	490,00	6 370,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
193	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	6,000	1 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
154	K	734411117	Teploměr technický 0-90 °C	kus	12,000	350,00	4 200,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
155	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 63 mm	kus	13,000	1 490,00	19 370,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: VIZ V.Č. D.1.4.1.b-01,02</i>					
194	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,370	1 500,00	555,00	CS ÚRS 2018 01
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				34 000,00	
158	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	200,000	50,00	10 000,00	CS ÚRS 2018 01
174	K	735191910	Napuštění vody do otopných těles - min. 3x proplach, 1x upravená voda	m2	600,000	20,00	12 000,00	CS ÚRS 2018 01
175	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles - min. 3x proplach	m2	600,000	20,00	12 000,00	CS ÚRS 2018 01
D	783		Dokončovací práce - nátěry				1 534,00	
160	M	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	26,000	59,00	1 534,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: viz v.č. D.1.4.3.b-01_PÚDORYS 1.PP</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	Ostatní	Ostatní					37 200,00	
D	904	HZS					37 200,00	
163	K	904	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, topná a tlaková zkouška, uvedení do provozu	hod	72,000	350,00	25 200,00	CS ÚRS 2018 01
164	M	904	Zaregulování systému (nové vyvažovací armatury)	hod	8,000	500,00	4 000,00	VLASTNÍ
206	M	905	Revize plynu, tlaková zkoučka	hod	16,000	500,00	8 000,00	VLASTNÍ

Výkaz výměr

Položka	Popis prací a dodávek	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	DEMONTÁŽE								
1.1	Demontáž stávajícího rozvaděče, snímačů a kabeláže	Demnotáž	ks	1	0,00 Kč	5 700,00 Kč	0,00 Kč	5 700,00 Kč	5 700,00 Kč
1	DEMONTÁŽE CELKEM								5 700,00 Kč
2	ROZVADĚČE								
2.1	Rozvaděč DMR1 Rozvaděč bude tvořen oceloplechovou nástěnnou skříňí o rozměrech 1200x800x270 (v x š x h), IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen hlavním vypínačem, zdrojem 230VAC/24VDC, transformátorem 230VAC/24VAC, jističi 10B/1 pro zásuvky, jisticími obvody zdroje, jisticími a ovládacími vývody pro pohony regulačních ventilů, jisticími a ovládacími obvody, přepěťovou ochranou typu 2+3, ovládacími a signalizačními prvky na panelu rozvaděče, svorkovnicemi pro připojení pohonů, polní instrumentace. Dále bude obsahovat autonomní řídicí systém. Přívody a vývody budou provedeny vrchem. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení dle Tabulky strojů a zařízení.	Rozvaděč	ks	1	43 821,00 Kč	7 900,00 Kč	43 821,00 Kč	7 900,00 Kč	51 721,00 Kč
2.2	Doplnění napájecího silnoprůdého rozvaděče jističem B16/1 včetně potřebných úprav a podružného montážního materiálu.	Rozvaděč	ks	1	1 850,00 Kč	690,00 Kč	1 850,00 Kč	690,00 Kč	2 540,00 Kč
2	ROZVADĚČE CELKEM								54 261,00 Kč
3	VÝBAVA ROZVADĚČŮ								
3.1	Univerzální GSM komunikátor a ovladač, umožňuje zasilání SMS nebo prozvonění, uložení až 100 čísel,	GSM modem, např.: GD-04K	ks	1	990,00 Kč	590,00 Kč	990,00 Kč	590,00 Kč	1 580,00 Kč
3.2	Zálohovací modul určený pro GSM komunikátory. Při výpadku proudu budou GSM komunikátory fungovat cca 12 až 24 hod bez externího napájení.	Zálohovací modul, např.: GD-04A	ks	1	3 280,00 Kč	590,00 Kč	3 280,00 Kč	590,00 Kč	3 870,00 Kč
3.3	Poruchová signalizace pro 8 vstupů, 24V, na DIN lištu	Poruchová signalizace, např.: PVA82.3	ks	1	4 200,00 Kč	1 950,00 Kč	4 200,00 Kč	1 950,00 Kč	6 150,00 Kč
3.4	Rámeček pro poruchovou signalizaci	Rámeček	ks	1	990,00 Kč	290,00 Kč	990,00 Kč	290,00 Kč	1 280,00 Kč
3	VÝBAVA ROZVADĚČŮ CELKEM								12 880,00 Kč
4	KABELY								
4.1	CYKY-J 3x1,5	Kabel	m	251	14,50 Kč	29,00 Kč	3 639,50 Kč	7 279,00 Kč	10 918,50 Kč
4.2	CYKY-J 3x2,5	Kabel	m	150	16,50 Kč	29,00 Kč	2 475,00 Kč	4 350,00 Kč	6 825,00 Kč
4.3	CYKY-J 5x1,5	Kabel	m	92	19,90 Kč	29,00 Kč	1 830,80 Kč	2 668,00 Kč	4 498,80 Kč
4.4	JYTY-O 2x1	Kabel	m	214	9,90 Kč	29,00 Kč	2 118,60 Kč	6 206,00 Kč	8 324,60 Kč
4.5	JYTY-O 4x1	Kabel	m	26	14,50 Kč	29,00 Kč	377,00 Kč	754,00 Kč	1 131,00 Kč
4.6	UTP 4x2x0,51 cat 5e	Kabel	m	80	28,90 Kč	49,00 Kč	2 312,00 Kč	3 920,00 Kč	6 232,00 Kč
4.7	CYY 4	Kabel	m	110	12,50 Kč	29,00 Kč	1 375,00 Kč	3 190,00 Kč	4 565,00 Kč
4.8	CYY 6	Kabel	m	100	19,90 Kč	29,00 Kč	1 990,00 Kč	2 900,00 Kč	4 890,00 Kč
4	KABELY CELKEM								47 384,90 Kč
5	MONTÁŽNÍ MATERIÁL A PŘÍSTROJE								
5.1	Kabelové žlaby 60x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů	Kabelový žlab	m	20	349,00 Kč	69,00 Kč	6 980,00 Kč	1 380,00 Kč	8 360,00 Kč
5.2	Trubka instalační plastová ohebná prům.25 mm	Instalační trubka	m	350	12,90 Kč	29,00 Kč	4 515,00 Kč	10 150,00 Kč	14 665,00 Kč
5.3	Sada pom.montážní materiál (kab.přechodky, stah.pásky, hmoždinky ap.)	Instalační materiál	ks	1	3 500,00 Kč	29,00 Kč	3 500,00 Kč	29,00 Kč	3 529,00 Kč
5.4	Tlačítko TOTAL STOP, kompletní, IP65, 230V	Montážní přístroj	ks	1	350,00 Kč	29,00 Kč	350,00 Kč	29,00 Kč	379,00 Kč
5.5	Zásuvka 230V, IP44	Montážní přístroj	ks	3	159,00 Kč	29,00 Kč	477,00 Kč	87,00 Kč	564,00 Kč

Výkaz výměr

Položka	Popis prací a dodávek	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
5	MONTÁŽNÍ MATERIÁL A PŘÍSTROJE CELKEM								27 497,00 Kč
6	POLNÍ INSTRUMENTACE								
6.1	Kompaktní průmyslový detektor pro únik plynů - zemní plyn, metan-CH4 (katalytický senzor), 230 V AC	Detektor plynu, např.: DEGA05	ks	1	5 500,00 Kč	690,00 Kč	5 500,00 Kč	690,00 Kč	6 190,00 Kč
6.2	Regulátor tlaku, rozsah 40+400kPa,bronz,A (vlnovec bronz)	Regulátor tlaku, např.: ZPA 61214	ks	1	1 890,00 Kč	690,00 Kč	1 890,00 Kč	690,00 Kč	2 580,00 Kč
6.3	Prostorový termostat, rozsah -10 + 40 °C, IP54	Termostat, např.: JUMO 60/60003193	ks	1	390,00 Kč	325,00 Kč	390,00 Kč	325,00 Kč	715,00 Kč
6.4	Návarek přímý G1/2", délka 50 mm	Návarek	ks	1	100,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč
6.5	Příložný termostat, rozsah 40+120°C, včetně stahovacího pásku pro trubku o max. Ø 100 mm, kabelová průchodka M16x1.5 mm	Termostat, např.: RAK-TW 1200S	ks	1	380,00 Kč	265,00 Kč	380,00 Kč	265,00 Kč	645,00 Kč
6.6	Aktivní vodivostní snímač zaplavení pro poruchovou signalizaci	Čidlo zaplavení, např.: ZVA82.3	ks	1	284,00 Kč	220,00 Kč	284,00 Kč	220,00 Kč	504,00 Kč
6.7	Houkačka s optickou signalizací, 24VDC, trv. tón, oranžová, LED	Houkačka s optickou signalizací	ks	1	186,00 Kč	156,00 Kč	186,00 Kč	156,00 Kč	342,00 Kč
6	POLNÍ INSTRUMENTACE CELKEM								11 126,00 Kč
7	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŘÍZENÍ KASKÁDY KOTLŮ								
7.1	Digitální regulátor pro montáž na stěnu. K použití jako rozšíření regulačního systému. Včetně obslužné jednotky (možno osadit 4 moduly) s modulem pro LAN, vestavěným webserverem, dotekovým barevným displejem	Regulátor	ks	1	7 900,00 Kč	1 950,00 Kč	7 900,00 Kč	1 950,00 Kč	9 850,00 Kč
7.2	Modul pro řízení kaskády 4 kotlů. Včetně ponorné jímky pro teplotní čidlo anuloidu.	Modul pro řízení kaskády	ks	1	2 490,00 Kč	1 290,00 Kč	2 490,00 Kč	1 290,00 Kč	3 780,00 Kč
7.3	Funkční modul pro jeden otopný okruh se směšovačem a řízení ohřevu TUV a cirkulačního čerpadla. Včetně teplotního čidla zásobníkového ohřivače TUV	Funkční modul	ks	1	1 990,00 Kč	690,00 Kč	1 990,00 Kč	690,00 Kč	2 680,00 Kč
7.4	Funkční modul pro dva otopné okruhy se směšovačem. Včetně teplotního čidla	Funkční modul	ks	2	3 450,00 Kč	1 450,00 Kč	6 900,00 Kč	2 900,00 Kč	9 800,00 Kč
7.5	Teplotní čidlo, příložné	Teplotní čidlo	ks	2	1 100,00 Kč	165,00 Kč	2 200,00 Kč	330,00 Kč	2 530,00 Kč
7.6	Teplotní čidlo, venkovní	Teplotní čidlo	ks	1	850,00 Kč	139,00 Kč	850,00 Kč	139,00 Kč	989,00 Kč
7	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŘÍZENÍ KASKÁDY KOTLŮ CELKEM								29 629,00 Kč
8	OSTATNÍ								
8.1	Nastavení GSM modemu	Ostatní	ks	1	0,00 Kč	690,00 Kč	0,00 Kč	690,00 Kč	690,00 Kč
	Parametrizace autonomního systému řízení kotelny	Ostatní	ks	1	0,00 Kč	6 400,00 Kč	0,00 Kč	6 400,00 Kč	6 400,00 Kč
8.2	Parametrizace modulu poruchové signalizace	Ostatní	ks	1	0,00 Kč	2 750,00 Kč	0,00 Kč	2 750,00 Kč	2 750,00 Kč
8.3	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy a ujištění o prohlášení o shodě dodaných komponentů	Ostatní	ks	1	0,00 Kč	4 890,00 Kč	0,00 Kč	4 890,00 Kč	4 890,00 Kč
8.4	Dodavatelská dokumentace a výkresy skutečného provedení	Ostatní	ks	1	0,00 Kč	3 490,00 Kč	0,00 Kč	3 490,00 Kč	3 490,00 Kč
8.5	Nastavení regulačních konstant, funkční zkoušky před uvedením do provozu.	Ostatní	ks	1	0,00 Kč	6 490,00 Kč	0,00 Kč	6 490,00 Kč	6 490,00 Kč
8	OSTATNÍ CELKEM								24 710,00 Kč
	CELKEM								213 187,90 Kč