

SMLOUVA O DÍLO Č. 6617050098

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“) mezi smluvními stranami:

1. Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/I, Brno 602 00

zastoupené **primátorem Ing. Petrem Vokřálem**

IČ: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 111254222/0800

zástupce pro věci smluvní: Bc. Petr Gabriel, vedoucí OSM

zástupce pro věci technické: Bc. Petr Gabriel, vedoucí OSM

dále jen "**objednatel**" na straně jedné

a

2. ILASTAN s.r.o.

se sídlem: Malátova 2344/12, 612 00 Brno

zast.: Michalem Zelinkou, jednatelem

zástupce pro věci smluvní: Michal Zelinka

zástupce pro věci technické: Michal Zelinka

IČ: 01999371

DIČ: CZ01999371

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 79978

dále jen "**zhotovitel**" na straně druhé

t a k t o:

I.

Předmět smlouvy

1.1

Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede v souladu s touto smlouvou dále uvedené práce na akci:

„Oprava kotelny, Železniční 8/10“

Rozsah díla:

Zhotovitel provede opravu plynové kotelny v objektu Železniční 8/10 v Brně. V plynové kotelně budou instalovány dva nové stacionární plynové kondenzační kotle pro vytápění. Práce budou probíhat v rozsahu dle projektové dokumentace vypracované společností UCHYTIL s.r.o., K terminálu 7, 619 00 Brno z 07/2016. Tato dokumentace byla zhotoviteli předána v průběhu zadávacího řízení a zhotovitel tímto stvrzuje, že je s jejím obsahem seznámen.

Veškeré podrobné specifikace předmětu smlouvy jsou uvedeny v položkovém rozpočtu stavební zakázky, který je nedílnou součástí smlouvy o dílo.

1.2

Zhotovitel se zavazuje provést dílo touto smlouvou sjednané vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a nebezpečí, ve sjednané době a bez vad. Práce budou provedeny dle zadání průzkumu trhu, nabídky a rozpočtu. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy.

II.

Doba plnění

2.1

Zhotovitel se zavazuje provést dílo **do 31. 3. 2017.**

2.2

Dílo je zhotovitel povinen provést a předat objednateli v dohodnutém termínu.

III.

Cena za provedení díla

3.1

Za provedení díla v rozsahu dle čl. I. se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu **651.156,93 Kč** (dle předložené nabídky).

3.2

Dohodnutá cena za provedení díla zahrnuje veškeré náklady potřebné k jeho provedení a předání zhotovitelem objednateli podle čl. I. této smlouvy.

3.3

Právo na zaplacení dohodnuté ceny za provedení díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. jeho dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.

IV.

Cenové podmínky

4.1

Cena za provedení díla je cenou pevnou, zaručenou a nemůže být zvýšena ani proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 2620 občanského zákoníku.

4.2

Cena za provedení díla nezahrnuje:

- hodnotu DPH, která bude uvedena na faktuře zvlášť, podle platných obecně závazných daňových předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. **Na dodávky stavebních a montážních prací odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43 se zhotovitel zavazuje vystavit fakturu v režimu přenesené daňové povinnosti.**

V.

Platební podmínky

5.1

Úhrada prací bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném předání a převzetí celého provedeného díla bez vad a nedodělků předávacím protokolem. **Objednatel zálohy neposkytuje.**

5.2

Faktura je splatná do 21 dnů ode dne vystavení faktury zhotovitelem. Zhotovitel doručí fakturu na Odbor správy majetku, Husova 3, 601 67 Brno, přičemž faktura bude obsahovat veškeré náležitosti a **odpovídající číselný kód klasifikace produkce dle CZ-CPA a bude doručena nejpozději do 15. dne následujícího měsíce po uskutečnění zdanitelného plnění na faktuře uvedeného.**

VI.

Předání a převzetí díla

6.1

Dílo vymezené v čl. I. této smlouvy bude provedeno protokolárním předáním řádně provedeného díla objednateli ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku.

6.2

Objednatel se zavazuje provedené dílo od zhotovitele převzít, jestliže bude dílo provedeno v souladu s touto smlouvou bez jakýchkoliv vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn převzít od zhotovitele provedené dílo, u kterého budou v době jeho převzetí zjištěny drobné vady a nedodělky a současně stanovit zhotoviteli v předávacím protokolu termín jejich odstranění.

6.3

Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) uvedení smluvních účastníků
- b) název provedeného díla
- c) soupis provedeného díla
- d) datum zahájení a ukončení převzetí provedeného díla
- e) stanovisko objednatele, zda provedené dílo přejímá nebo nikoliv a z jakých důvodů

- f) eventuální odchylky oproti smlouvě, technickým normám apod.
- g) soupis případných vad a nedodělků a termíny jejich odstranění.

VII.

Záruka za dílo - odpovědnost za vady

7.1

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo touto smlouvou sjednané bude provedeno podle podmínek této smlouvy, a že bude mít vlastnosti obvyklé a že bude provedeno bez vad a nedodělků.

7.2

Zhotovitel odpovídá za to, že dílo touto smlouvou sjednané bude provedeno podle platných předpisů a vyhlášek.

7.3

Záruční doba je 60 měsíců a počíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla.

VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

8.1

Smluvní strany se dohodly, že při nedodržení sjednaných termínů dokončení a předání provedeného díla objednateli, resp. jeho částí, zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy za každý takovýto případ a den prodlení.

8.2

Při prodlení s placením faktury se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené platnými právními předpisy.

8.3

Smluvní strany se dohodly, že v případě provedení díla s vadami či nedodělků uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.

8.4

Smluvní pokuta za nesplnění objednatelem stanovených termínů odstranění vad a nedodělků díla činí 10 % z ceny uvedené v bodě 3.1 této smlouvy.

8.5

Pokud vznikne objednateli škoda nebo objednatel vynaloží jakékoliv náklady v důsledku prodlení s plněním povinnosti přiznat DPH, které bude způsobeno pozdním doručením faktury zhotovitelem (nedodržením lhůty uvedené v bodu 5.2 této smlouvy), odpovídá zhotovitel za škodu vzniklou objednateli a zhotovitel se zavazuje takto vzniklou škodu nebo vynaložené náklady objednateli nahradit.

8.6

Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé smluvní straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.7

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:

- je zhotovitel s předáním díla v prodlení delším než tři týdny,
- je vůči zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení
- zhotovitel porušuje své povinnosti a neprovádí dílo řádným způsobem a nezajistí nápravu v přiměřené době stanovené objednatelem.

Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení odstoupení od smlouvy zhotoviteli.

IX.

Jiná ujednání

9.1

Objednatel je oprávněn požadovat od zhotovitele potřebnou součinnost a požadovat náhradu za jeho vadné a opožděné plnění včetně náhrady za způsobené škody.

9.2

Objednatel určuje osobu kontaktní: Ing. František Kessner, tel. 542 175 006

9.3

Zhotovitel určuje osobu kontaktní: Michal Zelinka, tel. 736 447 564

9.4

Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práce touto smlouvou sjednané, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.

Zhotovitel se zavazuje, že odpady a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Zhotovitel nakládá s odpady jako jejich původce.

Při pracích vedle nebo na veřejných cestách se zhotovitel zavazuje provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to se zhotovitel zavazuje udržovat v čistotě veškeré silnice a cesty. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případné vzniklé náklady.

X.

Závěrečná ustanovení

10.1

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran, formou písemného dodatku k této smlouvě.

10.2

Pokud nebylo v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se právní poměry z ní vyplývající a vznikající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

10.3

Smlouva je sepsaná v 6 stejnopisech, z nichž 4 vyhotovení obdrží objednatel a 2 vyhotovení obdrží zhotovitel.

10.4

Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

10.5

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smlouvu zašle správci registru smluv ku zveřejnění objednatel.

10.6

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna R7/096 konanou dne 10. 1. 2017 a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

V Brně dne 16. 1. 2017

V Brně dne 20. 1. 2017

Objednatel:

Zhotovitel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor správy majetku
Husova 3, 601 67 Brno
-007 -

24/10/17 jednání Rady města Brna
konané dne 10. 1. 2017
p o v ě ř i l o

vedoucího Odboru správy majetku
podpisem této smlouvy

ILAIAN S.R.O. Malátova 12
612 00 Brno - Královo Pole
mobil: 736 447 564
e-mail: zveřejnění
IČO: 01990371 • DIČ: CZ01990371

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 216018-14
Opava kotelny Zelezniční 8/10, Brno

Zadavatel : Statutární město Brno, Magistrát města Brna,
 Odbor správy majetku, Husova 3
 601 67 Brno

IČO : 44992785
DIČ : CZ 44992785

Projektant : UCHYTIL s.r.o.
 K Terminálu 7
 619 00 Brno - Horní Heršpice

IČO : 60734078
DIČ : CZ60734078

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		1,00	
01 Kotelna		4,00	651 156,93
Celkem za stavbu			651 156,93

[Stamp: UCHYTIL s.r.o. Brno, 612 00 Horní Heršpice, DIČ CZ 60734078]

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
97	Prorážení otvorů	22 990,00
713	Izolace tepelné	8 192,24
21	Vnitřní kanalizace	5 361,60
722	Vnitřní vodovod	28 786,72
723	Vnitřní plynovod	30 871,56
728	Vzduchotechnika	4 921,54
729a	Silnoproud a MaR	34 663,00
729b	Kabely a kabelové trasy	9 595,00
729d	Ostatní	19 010,00
730	Ústřední vytápění	20 908,00
731	Kotelny	265 812,41
733	Rozvod potrubí	32 591,00
734	Armatury	55 721,86

783	Nátěry	1 440,00
799	Ostatní	70 870,00
VN	Vedlejší náklady	18 750,00
ON	Ostatní náklady	20 670,00
Cena celkem		651 156,93

Stavba : 216018-14 Oprava kotelny Železniční 8/10, Brno
 Objekt : 01 Kotelna

JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Kotelna

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Technologie	517 205,37
02	Plynoinstalace	31 263,56
03	Silnoproud a MaR	63 268,00
04	Ostatní a vedlejší náklady	39 420,00
	Celkem objekt 01	651 156,93

Rekapitulace soupisu 01 Technologie

Stavební díl		Cena (Kč)
97	Prorážení otvorů	22 990,00
713	Izolace tepelné	8 192,24
721	Vnitřní kanalizace	5 361,60
722	Vnitřní vodovod	28 786,72
728	Vzduchotechnika	4 921,54
730	Ústřední vytápění	20 908,00
731	Kotelny	265 812,41
733	Rozvod potrubí	32 591,00
734	Armatury	55 721,86
783	Nátěry	1 050,00
799	Ostatní	70 870,00
	Celkem soupis 01	517 205,37

Rekapitulace soupisu 02 Plynoinstalace

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	30 871,56
783	Nátěry	392,00
	Celkem soupis 02	31 263,56

Rekapitulace soupisu 03 Silnoproud a MaR

Stavební díl		Cena (Kč)
729a	Silnoproud a MaR	34 663,00
729b	Kabely a kabelové trasy	9 595,00
729d	Ostatní	19 010,00
	Celkem soupis 03	63 268,00

Rekapitulace soupisu 04 Ostatní a vedlejší náklady

Stavební díl		Cena (Kč)
VN	Vedlejší náklady	18 750,00
ON	Ostatní náklady	20 670,00
	Celkem soupis 04	39 420,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	216018-14	Oprava kotelny Železniční 8/10, Brno
O:	01	Kotelna
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	97	Prorážení otvorů				22 990,00		
		970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostupy						
		970 03 v cihelném zdivu						
1	970031160R00	...jádrové vrtání, do D 160 mm, zdivo cihelné	m	2,00000	2 595,00	5 190,00	801-3	RTS 16/ I
		977 00 Zvětšení komínového průduchu frézováním						
2	977000012R00	...hloubky do 50 mm	m	20,00000	890,00	17 800,00	801-3	RTS 16/ I
Díl:	713	Izolace tepelné				8 192,24		
3	713-01	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 28mm, tl.50mm, včetně montáže	m	4,00000	195,00	780,00		Vlastní
4	713-02	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 35mm, tl.50mm, včetně montáže	m	12,00000	198,00	2 376,00		Vlastní
5	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 60mm, tl.40mm, včetně montáže	m	14,00000	221,00	3 094,00		Vlastní
6	713-04	Izolační rohož z minerální vlny tl.60mm, včetně montáže (R+S)	m2	2,00000	348,00	696,00		Vlastní
7	713-05	Oplechování embosovaným hliníkem, včetně montáže	m2	2,00000	541,00	1 082,00		Vlastní
		998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné						
		50 m vodorovně						
8	998713202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	82,12000	1,00	82,12	800-713	RTS 16/ I
		998 71-31 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
9	998713292R00	...za vzdálenost do 100 m	%	82,12000	1,00	82,12	800-713	RTS 16/ I
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				5 361,60		
		721 17-1 Potrubí z plastových trub						
10	721176101R00	...polypropylenové potrubí PP, připojovací, D 32 mm, s 1,8 mm, DN 30	m	10,00000	180,00	1 800,00	800-721	RTS 16/ I
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
11	721-01	Zápachová uzávěra pro odkapávání kondenzátu, včetně montáže	kus	4,00000	629,00	2 516,00		Vlastní
12	721-02	Nálevka se sifonem pro odkapávání kondenzátu, včetně montáže	kus	4,00000	228,00	912,00		Vlastní
		998 72-1 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci						
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
13	998721202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	53,44000	1,50	80,16	800-721	RTS 16/ I
		998 72-119 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
14	998721292R00	...do 100 m	%	53,44000	1,00	53,44	800-721	RTS 16/ I

Díl:	722	Vnitřní vodovod				28 786,72		
15	722-17-1	Potrubí z plastických hmot						
15	722172331R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	10,00000	228,00	2 280,00	800-721	RTS 16/ I
16	722-01	Žlab pozinkovaný d20, včetně montáže	m	10,00000	65,00	650,00		Vlastní
17	722-02	Pěnový PE s AL vnitřní průměr 22mm tl.20mm, včetně montáže	m	10,00000	119,00	1 190,00		Vlastní
18	722-03	Kulový kohout DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	4,00000	231,00	924,00		Vlastní
19	722-04	Zpětná klapka závitová DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	1,00000	239,00	239,00		Vlastní
20	722-05	Filtr závitový DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	1,00000	245,00	245,00		Vlastní
21	722-06	Vypouštěcí kohout DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	2,00000	186,00	372,00		Vlastní
22	722-07	Filtr mechanických nečistot 100 µm, DN15	kus	1,00000	511,00	511,00		Vlastní
23	722-08	Potrubní oddělovač DN15 s ochranou proti kontaminaci kapalin rizikové třídy 4	kus	1,00000	10 200,00	10 200,00		Vlastní
24	722-09	Tlakový redukční ventil s manometrem a šroubením DN15 PN25, max 80°C, rozsah 0,5 - 6 bar	kus	1,00000	2 311,00	2 311,00		Vlastní
25	722-10	Vodoměr na studenou vodu qp=1,5 m3/h, DN15 s dálkovým odečtem	kus	1,00000	1 099,00	1 099,00		Vlastní
26	722-11	Demineralizační patrona zdvojená	kus	1,00000	3 965,00	3 965,00		Vlastní
27	722-12	Náplň pro demineralizaci, 1,5 kg, 3000 l x °dH	kus	2,00000	1 371,00	2 742,00		Vlastní
28	722-13	Konduktometr digitální, pro měření el. vodivosti, včetně montáže	kus	1,00000	1 480,00	1 480,00		Vlastní
	998 72-2	Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m						
29	998722202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	289,36000	1,00	289,36	800-721	RTS 16/ I
30	998722292R00	998 72-219 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost ...do 100 m	%	289,36000	1,00	289,36	800-721	RTS 16/ I
Díl:	728	Vzduchotechnika				4 921,54		
31	728-01	Čtyřhranné potrubí včetně tvarovek, 130 x 130 mm	m	2,00000	541,00	1 082,00		Vlastní
32	728-02	Čtyřhranná venkovní protidešťová mřížka 130 x 130 mm	kus	2,00000	1 193,00	2 386,00		Vlastní
33	728-03	Čtyřhranná vnitřní mřížka 130 x 130 mm	kus	2,00000	689,00	1 378,00		Vlastní
	998 72-8	Přesun hmot pro vzduchotechniku vodorovně do 50 m						
34	998728201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	50,36000	1,00	50,36	800-728	RTS 16/ I
	998 72-81	výpočet z hmotnosti						
	998 72-819	příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
35	998728293R00	...do 500 m	%	50,36000	0,50	25,18	800-721	RTS 16/ I
Díl:	730	Ústřední vytápění				20 908,00		
36	730-01	Demontáž potrubí do DN100 včetně armatur, včetně veškerého příslušenství, viz. technická zpráva, výkres D.1.4.d-02	m	40,00000	185,00	7 400,00		Vlastní
37	730-02	Demontáž stávajícího odkouření od plynových kotlů	soubor	1,00000	1 940,00	1 940,00		Vlastní

38	730-03	Demontáž kotle Destila DPL 50, včetně veškerého příslušenství, viz. projektová dokumentace	kus	2,00000	2 834,00	5 668,00		Vlastní
39	730-04	Demontáž expanzní nádoby	kus	2,00000	600,00	1 200,00		Vlastní
40	730-05	Demontáž rozdělovače/sběrače topné vody 4 hrdla, DN200, l=2 m, včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva	kus	2,00000	2 350,00	4 700,00		Vlastní
Díl:	731	Kotelny				265 812,41		
41	731-01	Stacionární kondenzační kotel s nerezovým výměníkem výkon 5-45 kW při tep. spádu 80/60°C, technické a fyzikální vlastnosti viz technická zpráva	kus	2,00000	68 400,00	136 800,00		Vlastní
42	731-01a	Montáž stacionární kondenzační kotle	kus	2,00000	4 850,00	9 700,00		Vlastní
43	731-02	Neutralizační zařízení kondenzátu, pro výkon min. 100 kW, hodnota po neutralizaci pH > 6,5	kus	1,00000	7 700,00	7 700,00		Vlastní
44	731-03	Oběhové čerpadlo s el. regulací otáček závitové, DN25, PN10, závitové, Q=2,09m3/h, Hmax= 2,95 m, včetně montáže	kus	2,00000	9 753,00	19 506,00		Vlastní
45	731-04	Expanzní nádoba, objem 140 l, PN6	kus	1,00000	5 621,00	5 621,00		Vlastní
46	731-05	Koaxiální odkouření tmax=200°C, 200 Pa - Prodloužení 1000 mm d125/80 mm	kus	20,00000	1 492,00	29 840,00		Vlastní
47	731-06	Koaxiální odkouření tmax=200°C, 200 Pa - Koleno s čistícím otv. 87° pevné d125/80 mm	kus	2,00000	2 986,00	5 972,00		Vlastní
48	731-07	Koaxiální odkouření tmax=200°C, 200 Pa - Prodloužení 500 mm, d125/80 mm	kus	2,00000	1 102,00	2 204,00		Vlastní
49	731-08	Hydraulický vyrovnávač dynamický tlaků, pr. 108 mm, G 2", Q=4 m3/h, včetně montáže	kus	1,00000	8 528,00	8 528,00		Vlastní
50	731-15	Dávkovací nádoba na chemikálie DN100, včetně montáže	kus	1,00000	2 201,00	2 201,00		Vlastní
51	731-16	Rozdělovač DN150 viz schéma zapojení, včetně montáže	kus	1,00000	4 530,00	4 530,00		Vlastní
52	731-17	Sběrač DN150 viz schéma zapojení, včetně montáže	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
53	731-24	Montáž odkouření	soubor	1,00000	7 650,00	7 650,00		Vlastní
54	731-25	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B	kus	1,00000	1 390,00	1 390,00		Vlastní
55	731-26	Detektor plynu pro kontrolu těsnosti spojů	kus	1,00000	1 850,00	1 850,00		Vlastní
56	731-27	Lékárnička	kus	1,00000	450,00	450,00		Vlastní
57	731-28	Bateriová svítidla	kus	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
58	731-29	Detektor oxidu uhelnatého	kus	1,00000	1 835,00	1 835,00		Vlastní
59	731-30	Polička - rozměry 80x20cm	kus	1,00000	960,00	960,00		Vlastní
	998 73-1 Přesun hmot pro kotelny							
	vodorovně do 50 m							
60	998731202R00	...umístěné ve výšce (hloubce) do 12 m	%	2 573,71000	4,00	10 294,84	800-731	RTS 16/ I
	998 73-119 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost							
61	998731293R00	...do 500 m	%	2 573,71000	1,50	3 860,57	800-731	RTS 16/ I
Díl:	733	Rozvod potrubí				32 591,00		
	733 11 Potrubí z trubek závitových							
62	733111114R00	...ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	4,00000	325,00	1 300,00	800-731	RTS 16/ I
63	733111116R00	...ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	12,00000	492,00	5 904,00	800-731	RTS 16/ I
64	733111118R00	...ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	14,00000	733,00	10 262,00	800-731	RTS 16/ I

		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.							
	733 19-1	Tlakové zkoušky potrubí							
	733 19-11	ocelových závitových, plastových, měděných							
65	733190108R00	...přes DN 40 do DN 50	m	30,00000	10,00	300,00	800-731	RTS 16/ I	
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
66	733-01	Koleno ocelové varné 90° DN20, montáž v ceně potrubí	kus	6,00000	16,00	96,00		Vlastní	
67	733-02	Koleno ocelové varné 90° DN32, montáž v ceně potrubí	kus	16,00000	25,00	400,00		Vlastní	
68	733-04	Koleno ocelové varné 90° DN50, montáž v ceně potrubí	kus	16,00000	56,00	896,00		Vlastní	
69	733-05	T-kus ocelový varný DN50, montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	811,00	1 622,00		Vlastní	
70	733-07	Redukce ocelová varná DN40/32, montáž v ceně potrubí	kus	4,00000	102,00	408,00		Vlastní	
71	733-08	Redukce ocelová varná DN32/25, montáž v ceně potrubí	kus	4,00000	47,00	188,00		Vlastní	
72	733-09	Uchycení potrubí	soubor	1,00000	1 745,00	1 745,00		Vlastní	
73	733-10	Štítky na potrubí	kus	20,00000	130,00	2 600,00		Vlastní	
74	733-12	Inhibitor - chrání systém před nežádoucí korozí a usazováním vodního kamene	l	15,00000	458,00	6 870,00		Vlastní	
Díl:	734	Armatury				55 721,86			
	734 17	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje							
	734 17-4	přírubové spoje							
75	734173414R00	...PN 1,6/ MPa, DN 50	soubor	2,00000	685,00	1 370,00	800-731	RTS 16/ I	
	734 49	Stavoznak, ochranné jímky, návarky							
	734 49-3	návarky s metrickým závitem							
76	734494121R00	...M 20x1,5, délka do 220 mm	kus	4,00000	169,00	676,00	800-731	RTS 16/ I	
	734 49	Stavoznak, ochranné jímky, návarky							
	734 49-4	návarky s trubkovým závitem							
77	734494213R00	...G 1/2"	kus	20,00000	141,00	2 820,00	800-731	RTS 16/ I	
78	734-01	Přizový vibrační mezikus přírubový, tmax=100°C, PN10, DN50	kus	2,00000	3 925,00	7 850,00		Vlastní	
79	734-06	Kulový kohout DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	8,00000	233,00	1 864,00		Vlastní	
80	734-07	Kulový kohout DN20, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	1,00000	275,00	275,00		Vlastní	
81	734-08	Kulový kohout DN32, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	10,00000	465,00	4 650,00		Vlastní	
82	734-10	Kulový kohout DN50, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	10,00000	938,00	9 380,00		Vlastní	
83	734-11	Zpětná klapka závitová DN32, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	2,00000	960,00	1 920,00		Vlastní	
84	734-12	Zpětná klapka závitová DN50, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	1,00000	859,00	859,00		Vlastní	
85	734-13	Filtr závitový DN32, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	2,00000	525,00	1 050,00		Vlastní	
86	734-14	Filtr závitový DN50, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	1,00000	954,00	954,00		Vlastní	
87	734-15	Vypouštěcí kohout DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	10,00000	192,00	1 920,00		Vlastní	
88	734-16	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, tmax=100°C, PN6, včetně montáže	kus	8,00000	293,00	2 344,00		Vlastní	
89	734-18	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	6,00000	835,00	5 010,00		Vlastní	
90	734-19	Manometr 0-2,5bar, M20x1,5, včetně kondenzační smyčky zahnuté přivařovací M20x1,5, včetně manometrického třífcestného ventilu zkušební, včetně montáže	kus	4,00000	1 628,00	6 512,00		Vlastní	
91	734-20	Pojistný ventil ot. tlak 2,5 bar, 1/2 x 3/4"	kus	2,00000	271,00	542,00		Vlastní	

92	31941936R	šroubení s plochým sedlem přímé; DN 1" mm; temperovaná litina; černé; spoj s vnitřními závit	kus	4,00000	49,00	196,00	SPCM	RTS 16/ I
93	31941937R	šroubení s plochým sedlem přímé; DN 5/4" mm; temperovaná litina; černé; spoj s vnitřními závit	kus	10,00000	75,00	750,00	SPCM	RTS 16/ I
94	31941939R	šroubení s plochým sedlem přímé; DN 2" mm; temperovaná litina; černé; spoj s vnitřními závit	kus	4,00000	139,00	556,00	SPCM	RTS 16/ I
95	734-10	Vyvažovací ventil DN25, vč.měřících ventilků, včetně montáže	kus	2,00000	1 829,00	3 658,00		Vlastní
	998 73-4	Přesun hmot pro armatury						
96	998734203R00	...v objektech výšky do 4 m	%	565,86000	0,50	282,93	800-731	RTS 16/ I
	998 73-419	příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
97	998734293R00	...do 500 m	%	565,86000	0,50	282,93	800-731	RTS 16/ I
Díl:	783	Nátěry				1 050,00		
	783 42	Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí						
98	783424240R00	...potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	30,00000	35,00	1 050,00	800-783	RTS 16/ I
Díl:	799	Ostatní				70 870,00		
99	799-01	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	1 400,00	1 400,00		Vlastní
100	799-02	Návrh provozního řádu	kus	1,00000	1 600,00	1 600,00		Vlastní
101	799-03	Dokladová část k realizaci	kus	1,00000	1 400,00	1 400,00		Vlastní
102	799-04a	Revizní kniha kotle	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní
103	799-05	Revize kouřovodu, komínu	kus	2,00000	3 800,00	7 600,00		Vlastní
104	799-06	Měření emisí	kus	2,00000	4 800,00	9 600,00		Vlastní
105	799-07	Spuštění kotle	kus	2,00000	5 500,00	11 000,00		Vlastní
106	799-07c	Vyregulování vyvažovacích ventilů	kus	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní
107	799-08	Topná zkouška	soubor	1,00000	14 000,00	14 000,00		Vlastní
108	799-09	Vypuštění a vypláchnutí systému viz. technická zpráva	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
109	799-10	Napuštění systému a úprava vody na výstupní parametry, viz. technická zpráva	soubor	1,00000	4 100,00	4 100,00		Vlastní
110	799-12	Vizuální kontrola svarů (EN970)	soubor	1,00000	2 200,00	2 200,00		Vlastní
111	799-13	Lešení do výšky 2,5m	soubor	1,00000	1 850,00	1 850,00		Vlastní
112	799-10a	Požární hlídka po dokončení svařečských prací	hod	30,00000	120,00	3 600,00		Vlastní
113	799-14	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zazdívky, zapravení, přeložení apod., včetně veškerého příslušenství, doplňků kotevnic a spojovacích prvků, povrchové úpravy	hod	24,00000	160,00	3 840,00		Vlastní
114	799-15	Začištění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	12,00000	140,00	1 680,00		Vlastní
115	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	Sh	40,00000	40,00	1 600,00	STROJ	RTS 16/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	216018-14	Oprava kotelny Železniční 8/10, Brno
O:	01	Kotelna
R:	02	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	723	Vnitřní plynovod				30 871,56		
1	723150304R00	723 15-1 Potrubí ocelové hladké černé svařované ...D 32 mm, s 2,6 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	6,00000	345,00	2 070,00	800-721	RTS 16/ I
2	723150313R00	...D 76 mm, s 3,2 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	2,00000	569,00	1 138,00	800-721	RTS 16/ I
3	723190907R00	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	8,00000	20,00	160,00	800-721	RTS 16/ I
4	723190909R00	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	174,00	174,00	800-721	RTS 16/ I
5	723225111R00	723 22-1 Armatury závitové s jedním závitom včetně materiálu ...vzorkovací ventil rohový, vnitřní závit, DN 15, mosaz	kus	2,00000	227,00	454,00	800-721	RTS 16/ I
6	723237213R00	723 23-1 Armatury závitové se dvěma závity včetně materiálu ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, mosaz	kus	2,00000	224,00	448,00	800-721	RTS 16/ I
7	723237215R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 25, PN 5, mosaz	kus	2,00000	448,00	896,00	800-721	RTS 16/ I
8	723-01	T-kus ocelový varný 90°, DN65, montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	811,00	1 622,00		Vlastní
9	723-02	Redukce ocelová varná DN65/25	kus	2,00000	147,00	294,00		Vlastní
10	723-03	Redukce ocelová varná DN25/20	kus	2,00000	41,00	82,00		Vlastní
11	723-04	Dno ocelové přivařovací DN65	kus	2,00000	51,00	102,00		Vlastní
12	723-05	Manometr 0-4 kPa, M20x1,5, včetně kondenzační smyčky, manometru, třicestného zkušebního ventilu a montáže	kus	3,00000	1 800,00	5 400,00		Vlastní
13	723-06	Koleno ocelové varné 90°, DN25, montáž v ceně potrubí	kus	6,00000	30,00	180,00		Vlastní
14	723-07	Uchycení potrubí	soubor	1,00000	1 450,00	1 450,00		Vlastní
15	723-08	Revize plynu	soubor	1,00000	5 800,00	5 800,00		Vlastní
16	723-09	Dokladová část po realizaci	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
17	723-10	Návrh provozního řádu	soubor	1,00000	1 400,00	1 400,00		Vlastní

18	723-11	Lešení do výšky 2,5 m	soubor	1,00000	1 850,00	1 850,00		Vlastní
19	723-14	Filtr pro plyn FO 25F-Z DN25 PN6 Rp 1	kus	2,00000	1 321,00	2 642,00		Vlastní
20	723 12	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zazdívky zapravení, přeložení, atd., včetně veškrého příslušenství, doplňků kotevních a spojovacích prvků, povrchové úpravy	hod	15,00000	120,00	1 800,00		Vlastní
21	723 13	Začištění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	5,00000	120,00	600,00		Vlastní
22	31941935R	šroubení s plochým sedlem přímé; DN 3/4" mm; temperovaná litina; černé; spoj s vnitřními závit	kus	2,00000	32,00	64,00	SPCM	RTS 16/ I
23	31941936R	šroubení s plochým sedlem přímé; DN 1" mm; temperovaná litina; černé; spoj s vnitřními závit	kus	4,00000	36,00	144,00	SPCM	RTS 16/ I
998 72-3 Přesun hmot pro vnitřní plynovod								
vodorovně do 50 m								
24	998723202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	300,78000	1,00	300,78	800-721	RTS 16/ I
998 72-319 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost								
25	998723292R00	...do 100 m	%	300,78000	1,00	300,78	800-721	RTS 16/ I
Díl:	783	Nátěry				392,00		
783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické								
na vzduchu schnoucí								
26	783426160R00	...potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	8,00000	49,00	392,00	800-783	RTS 16/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	216018-14	Oprava kotelny Železniční 8/10, Brno
O:	01	Kotelna
R:	03	Silnoproud a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	729a	Silnoproud a MaR				34 663,00		
1	729a-01	Rozvaděč 400x600x300 včetně základní výstroje (jistící prvky pro silové obvody, napájecí a jistící prvky pro řídicí obvody)	kus	1,00000	19 000,00	19 000,00		Vlastní
2	729a-02	Jistič 10B-1	kus	3,00000	95,00	285,00		Vlastní
3	729a-03	Jistič 16B-1	kus	2,00000	95,00	190,00		Vlastní
4	729a-04	Prostorová obslužná jednotka	kus	1,00000	3 295,00	3 295,00		Vlastní
5	729a-05	BUS modul O	kus	2,00000	2 204,00	4 408,00		Vlastní
6	729a-06	Čidlo venkovní teploty	kus	1,00000	540,00	540,00		Vlastní
7	729a-07	Teplotní sonda	kus	3,00000	772,00	2 316,00		Vlastní
8	729a-08	Rozšiřovací modul pro oběhové čerpadlo	kus	1,00000	4 185,00	4 185,00		Vlastní
9	729a-09	Zásuvka 230V/16A, přisazená	kus	3,00000	148,00	444,00		Vlastní
Díl:	729b	Kabely a kabelové trasy				9 595,00		
10	729b-01	CYKY 3x2,5	m	50,00000	33,00	1 650,00		Vlastní
11	729b-02	CYKY 3x1,5	m	50,00000	24,00	1 200,00		Vlastní
12	729b-03	JYTY 2x1	m	80,00000	21,00	1 680,00		Vlastní
13	729b-04	Trubka instalační včetně příchytů	m	20,00000	83,00	1 660,00		Vlastní
14	729b-05	Trubka ohebná	m	15,00000	95,00	1 425,00		Vlastní
15	729b-06	Kabelové trasy - trubky, lišty	m	20,00000	99,00	1 980,00		Vlastní
Díl:	729d	Ostatní				19 010,00		
16	729d-02	Dílenská dokumentace	kus	1,00000	3 850,00	3 850,00		Vlastní
17	729d-03	Projektová dokumentace skutečného stavu	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00		Vlastní
18	729d-04	Revize, zaškolení obsluhy	hod	4,00000	340,00	1 360,00		Vlastní
19	729d-05	Zprovoznění	hod	10,00000	340,00	3 400,00		Vlastní
20	729d-06	Test 1:1	hod	10,00000	300,00	3 000,00		Vlastní
21	729d-07	Ostatní režijní náklady	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	216018-14	Oprava kotelny Železniční 8/10, Brno
O:	01	Kotelna
R:	04	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				18 750,00		
1	005122 R	Provozní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezo- vány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.	Soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00		RTS 16/ I
2	005123 R	Územní vlivy Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.	Soubor	1,00000	2 800,00	2 800,00		RTS 16/ I
3	1 01	D+M Zařízení staveniště	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
4	1 02	Autorský dozor	soubor	1,00000	3 300,00	3 300,00		Vlastní
5	1 03	Měření hluku	kus	1,00000	7 250,00	7 250,00		Vlastní
Díl:	ON	Ostatní náklady				20 670,00		
6	2 10	Zajištění pravidelného úklidu všech řešených prostor včetně navazujících komunikačních a transp., prostor	hod	12,00000	120,00	1 440,00		Vlastní
7	005211010R	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,00000	450,00	450,00		RTS 16/ I
8	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	8 800,00	8 800,00		RTS 16/ I
9	2 01	Zpracování technologických postupů jednotlivých prací včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	420,00	420,00		Vlastní
10	2 02	Zpracování plánu BOZP včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
11	2 03	Zpracování technologických postupů bouracích prací včetně vymezení ohroženého prostoru, podchycení a odsouhlasení navrženého řešení	soubor	1,00000	480,00	480,00		Vlastní
12	2 04	D+M pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob stavby včetně veškerého příslušenství, doplňků, kotevnic a spojovacích prvků	soubor	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
13	2 05	D vystěhování a příprava řešeného prostoru k provádění stavebních úprav včetně D+M zakrytí a zabezp., stávajících konstrukcí, předmětů a prvků před znečištěním, nebo porušením v průběhu stavebních úprav	soubor	1,00000	300,00	300,00		Vlastní
14	2 06	Zpětné nastěhování a montáž zařízení do řešeného prostoru (např. nábytek, vybavení, zařízení a jiné předměty a konstrukce)	soubor	1,00000	340,00	340,00		Vlastní
15	2 07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	180,00	180,00		Vlastní

16	2 08	Opatření proti vstupu nepovolaných osob včetně veškerého příslušenství, kotevních a spojovacích prvků, povrchových úprav	soubor	1,00000	220,00	220,00	Vlastní
17	2 09	Provozní opatření po dobu výstavby pozn. zhotovitel je povinen respektovat provoz investora, modernizace bude probíhat za plného obsazení budov a provozu objednatele	soubor	1,00000	220,00	220,00	Vlastní
18	2 12	Zpracování plánu organizace výstavby	soubor	1,00000	550,00	550,00	Vlastní
19	2 13	Koordinační činnost dodavatele v rámci stavby, včetně koordinační činnosti se subdodavateli, ostatními zhotoviteli, objednatelem a uživatelem stavby	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
20	2 14	Fotodokumentace postupu prací - 2 x týdně elektronicky	soubor	1,00000	250,00	250,00	Vlastní
21	2 15	Předložení použité technologie a vzorků před konečnou montáží	soubor	1,00000	620,00	620,00	Vlastní
22	2 16	Rozbor topné vody po uvedení do provozu včetně doložení technickému, autorskému doзору a zástupci objednatele	soubor	1,00000	3 200,00	3 200,00	Vlastní
23	2 17	Inženýrská činnost pro uvedení celého díla do užívání	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní

Malá Strana 12
 Malá Strana 12
 Malá Strana 12
 Malá Strana 12
 Malá Strana 12