

Smlouva o dílo

uzavřená dle ustanovení § 2586 a následně dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Statutární město Brno**
Sídlem: Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno
Zastoupená: ve věcech smluvních: Jiří Ides – starosta
ve věcech realizace díla: [REDAKCE]
IČO: 449 92 785
DIČ: CZ449 92 785
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Tel./Fax/E-mail: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: **ERDING, a. s.**
vedený v obchodním rejstříku v oddíle B, vložka 2465 u Krajského soudu v Brně
Sídlem: Zaoralova 2058/5, 628 00 Brno
Zastoupená: ve věcech smluvních: František Vlaha – předseda představenstva, [REDAKCE]
[REDAKCE]

IČO: 255 12 455
DIČ: CZ255 12 455
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Tel./Fax/E-mail: [REDAKCE]

(dále jen „zhotovitel“)

se dohodly na smlouvě o provedení díla.
Ve smyslu ustanovení § 2586 a následně dle zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, za níže uvedených podmínek:

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY – POPIS DÍLA

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo „**Rekonstrukce plynové kotelny Jihomoravské nám. 2, I. etapa – výměna kotlů**“ (dále jen „dílo“). Předmětem díla je rekonstrukce plynové kotelny, umístěné na pozemku p.č. 2787 v k.ú. Slatina.
2. Provedením díla se rozumí úplné, funkční, bezvadné provedení všech činností, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
3. Rozsah předmětu díla je vymezen projektovou dokumentací zpracovanou společností HJ project, spol. s r. o., Maškova 9, 614 00 Brno, IČO: 268 99 159 a oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (Příloha č. 1 této smlouvy).

IV. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Přípravné práce **3. 8. 2020**
2. Převzetí staveniště: **1. 9. 2020**
3. Předání díla: **30. 11. 2020**
4. Postupové termíny uvedené v harmonogramu prací (Příloha č. 3 této smlouvy) budou upřesňovány na kontrolních dnech stavby.
5. Místo plnění: **Jihomoravské nám. 2, Brno, p.č. 2787, k.ú. Slatina**
6. Dílo je považováno za dokončené při splnění všech podmínek této smlouvy.

V. CENA DÍLA, PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran jako cena nejvýše přípustná a představuje veškeré náklady na realizaci díla v rozsahu této smlouvy o dílo.
Celková cena díla činí: **2 966 014,15 Kč bez DPH**
(slovy: dvě miliony devětsetšedesátšestisicčtrnáct korun českých patnáct haléřů)
DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo i např. náklady na zajištění zabezpečení, provoz a údržbu stavby, vyklizení zařízení staveniště apod.) a zisk zhotovitele, nutně k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. III této smlouvy.
3. Částka dle čl. V. odst. 1. bude zhotovitelem vyfakturována po převzetí díla objednatelem podle ustanovení čl. VIII. této smlouvy a po odstranění veškerých vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
4. Lhůta splatnosti faktur je 21 dnů ode dne jejich doručení objednateli.
5. Všechny faktury vystavené zhotovitelem musí obsahovat náležitosti požadované právními a účetními předpisy. Přílohou faktur musí být příslušné certifikáty, prohlášení o shodě, případně zákonem předepsané zkoušky a revize, nebyly-li již objednateli předány dříve. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s touto smlouvou nebo nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, nevzniká nárok na její úhradu.
6. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.
7. Cenu díla je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná, kterou je možné překročit pouze za těchto podmínek:
 - pokud dojde ke změnám, doplňkům nebo rozšíření rozsahu předmětu díla;
 - pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám legislativních či technických předpisů a norem, které mají prokazatelný vliv na překročení ceny.
8. Případné nutné vícepráce a změny předmětu díla oproti předané projektové dokumentaci je zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem objednatele. Zhotovitel provede o změně nebo vícepráci zápis v montážním deníku, který bude obsahovat rozsah požadovaných víceprací a stanovenou cenu včetně způsobu jejího stanovení. Zápis musí být odsouhlasený objednatelem, v opačném případě nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu víceprací.

VI. POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel se zavazuje k následující součinnosti:
 - a) zajistit přístup pracovníkům zhotovitele a subdodavatelů zhotovitele na pracoviště;
 - b) zajistit nutnou koordinaci dalších dodavatelů objednatele a pracovníků provozovatele s pracovníky zhotovitele;
 - c) předat zhotoviteli jedno tištěné pare realizační projektové dokumentace (Příloha č. 1 této smlouvy).
2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

VII. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen řádně provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, a to v souladu s projektovou dokumentací.
2. Zhotovitel se zavazuje, provést dílo v souladu s právními a technickými předpisy platnými v době provádění a předání díla, v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a uživatelskými standardy, které vyplývají z projektové dokumentace a v souladu s pokyny objednatele.

3. Zhotovitel je povinen spolupracovat se zástupci objednatele, osobami vykonávajícími pro objednatele technický a autorský dozor a s koordinátorem BOZP určeným objednatelem a respektovat jimi udělené pokyny.
4. Zhotovitel je povinen na vyzvání objednatele se zúčastnit kontrolních dnů stavby.
5. Zhotovitel se zavazuje mít uzavřenou pojistnou smlouvu na škody, způsobené svou činností třetím osobám ve výši plnění díla a po dobu plnění dle této smlouvy udržovat pojistnou smlouvu v platnosti.

VIII. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

1. Zhotovitel splní spoji povinnost provést dílo jeho úplným dokončením, přičemž po dokončení díla bude sestaven protokol o předání díla, který bude obsahovat zhodnocení prací, jakost prací, soupis vad a nedodělků a lhůty pro jejich odstranění, prohlášení o převzetí díla, případně zdůvodnění, proč je převzetí odmítnuto.
2. Zhotovitel předem oznámí objednateli, že je dílo je připraveno k převzetí. Na základě toho objednatel svolá předávací a přejímací řízení.
3. Zhotovitel je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady.
4. Objednatel je povinen dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit sjednanou cenu ve sjednaném termínu.
5. Osobou oprávněnou dílo převzít za objednatele je kontaktní osoba uvedená v čl. I této smlouvy.

IX. ZÁRUKA ZA DÍLO, ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel poskytne záruku na dílo v délce 36 měsíců, na ostatní materiál a ostatní komponenty 24 měsíců nebo delší dle jednotlivých záručních listů. Záruka na dílo počíná běžet ode dne předání a převzetí dokončeného díla objednatelem.
2. Záruka spočívá v bezplatném odstranění vad díla, pokud závady nebudou způsobeny objednatelem, třetí osobou, či nedodržením stanovených podmínek obsluhy. Záruka se nevztahuje na škody způsobené:
 - mechanickým nebo úmyslným poškozením;
 - neodvratnou událostí.
3. Reklamované vady odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu do 8 dnů od obdržení reklamace. Smluvní strany ujednávají, že neodstraní-li zhotovitel nahlášenou závadu ani do 13 dnů od jejího nahlášení, je objednatel oprávněn zajistit si opravu nebo výměnu na vlastní náklady. Skutečná výše nákladů násobená koeficientem 1,1 zohledňujícím administrativní náklady objednatele na provedení ohlášené vady a zajištění jejího odstranění bude následně přeučtována zhotoviteli, který je povinen takto vyúčtované náklady zaplatit objednateli do 14 dnů od okamžiku, kdy k tomu byl vyzván. Reakční doba dle tohoto bodu se prodlužuje o dodací lhůty 3. osob, pokud se jedná o vadu části díla, kterou zhotoviteli dodává třetí osoba a není obvyklé držeti reklamovanou část díla skladem.
4. Provedenou opravu předá zhotovitel objednateli písemně, zápisem.
5. Reklamované vady v záruční době musí objednatel uplatnit bez zbytečného odkladu a písemně u zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí díla poskytne objednateli adresy včetně telefonních čísel a e-mailových kontaktů, na která bude možno hlásit reklamovanou vadu. Tento seznam bude neoddělitelnou součástí předávacího protokolu.

X. SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla bez vad a nedodělků ve sjednaném termínu dle čl. IV. odst. 3. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou dílčí faktury dle čl. V. odst. 3. této smlouvy se objednatel zavazuje zhotoviteli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Takto sjednané smluvní pokuty nemají vliv na případnou povinnost zhotovitele nahradit objednateli škodu, která jednáním zhotovitele vznikla při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním, a to jak objednateli, tak i třetím osobám.

XI. POVINNOST MLČENLIVOSTI

1. Smluvní strany se zavazují neprozradit třetí osobě informace technického charakteru při přípravě a provádění díla.

XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

1. Součástí plnění předmětu díla zhotovitelem je i odvoz a ekologická likvidace veškerého odpadu včetně demontovaných částí technologie a to vše v souladu s právními předpisy.
2. V případě, že dojde ze strany objednatele k podstatným změnám, které by měnily sjednané skutečnosti této smlouvy, vyhrazuje si zhotovitel právo na změnu smlouvy.
3. Při opožděném proplácení faktur objednatelem nebo neposkytnutím součinnosti dle čl. VI. této smlouvy je zhotovitel oprávněn odepřít plnění díla do doby splnění povinnosti objednatele a má se za to, že po tuto dobu není v prodlení s plněním díla a o tuto dobu se prodlouží termín ukončení díla.
4. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se vzájemné vztahy účastníků zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky takto označenými a podepsanými.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že ve smyslu ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. b) Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „GDPR“) a ustanovení § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve změně pozdějších předpisů budou vzájemně shromažďovat a zpracovávat osobní údaje fyzických osob vzájemně si poskytnuté, a to za účelem realizace této smlouvy. Smluvní strany současně dle ustanovení čl. 6 odst. 1 písm. a) GDPR souhlasí s tím, že budou ve smyslu ustanovení § 11 zákona č. 101/2000 Sb. shromažďovat a zpracovávat osobní údaje fyzických osob jimi ve smlouvě uvedených v rozsahu titulu, jména a příjmení, telefonního čísla a e-mailové adresy, a to pouze za účelem plnění právních povinností, které se na ně vztahují. Jiné využití se vylučuje.
5. Statutární město Brno je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů (zejména § 9 odstavce 2 tohoto zákona).
6. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede Statutární město Brno, Městská část Brno-Slatina, které současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
7. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (ust. § 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění).
8. Smluvní strana souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Statutárním městem Brno, městskou částí Brno-Slatina, se sídlem Brno, Tilhonova 450/59, IČ: 44992785. Souhlas uděluje smluvní strana na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
9. Účastníci této smlouvy prohlašují, že si tuto smlouvu přečetli a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy. Současně prohlašují, že ujednání obsažená ve smlouvě jsou projevem jejich

pravé, svobodné a vážné vůle a že smlouva nebyla sjednána v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

XIII.1 Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou městské části Brno-Slatina na VIII/39. schůzi, která se konala dne 29.07.2020

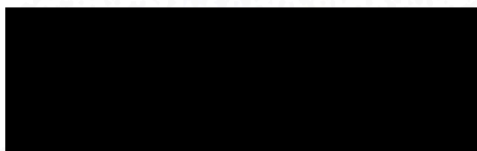
Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb

V Brně, dne 3.8.2020

V Brně, dne 31. 7. 2020

Za objednatele **Statutární město Brno:**

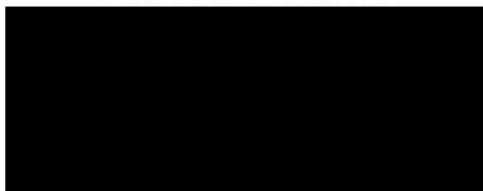
Za zhotovitele **ERDING, a. s.:**



Jiří Ides
starosta



František Vlaha
předseda představenstva



priloha č.1

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Z 18-202-1ETAPA** Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA

Objednatel: IČO:
DIČ:

Zhotovitel: IČO:
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			66 862,80
PSV			2 538 502,11
MON			191 480,92
Vedlejší náklady			76 104,00
Ostatní náklady			93 064,32
Celkem			2 966 014,15

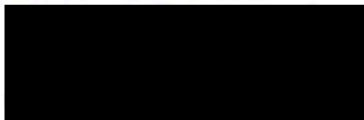
Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 966 014,15 CZK
Základní DPH	21 %	622 862,97 CZK


Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 3 588 877,12 CZK

v BRNE dne 3.8.2020



Za zhotovitele



Za objednatele





Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	169 168,32	35 525,35	204 693,67	6
001	Ostatní a vedlejší náklady (technologie)	0,00	169 168,32	35 525,35	204 693,67	6
PS1	Kotelna	0,00	2 796 845,83	587 337,62	3 384 183,45	94
PJ1_1	Strojní zařízení	0,00	2 450 328,28	514 568,94	2 964 897,22	83
PJ1_2	Rozvod plynu	0,00	156 363,01	32 836,23	189 199,24	5
PJ1_3	Elektroinstalace a MaR	0,00	190 154,54	39 932,45	230 086,99	6
Celkem za stavbu		0,00	2 966 014,15	622 862,97	3 588 877,12	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
991	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			66 862,80	2
713	Izolace tepelné	PSV			32 253,60	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			22 521,83	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			126 623,68	4
731	Kotelny	PSV			2 019 338,65	68
732	Strojovny	PSV			80 398,62	3
733	Rozvod potrubí	PSV			50 942,62	2
734	Armatury	PSV			190 517,67	6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 034,76	0
783	Nátěry	PSV			7 870,68	0
M21	Elektromontáže	MON			190 154,54	6
M23	Montáže potrubí	MON			1 326,38	0
VN	Vedlejší náklady	VN			76 104,00	3
ON	Ostatní náklady	ON			93 064,32	3

Cena celkem					2 966 014,15	100
-------------	--	--	--	--	--------------	-----

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA
O:	OVN Ostatní a vedlejší náklady
R:	001 Ostatní a vedlejší náklady (technologie)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				76 104,00
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
2	005122 R	Provozní vívy	Soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
3	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	16 308,00	16 308,00
4	005124020R	Autorský dozor	Soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
1x týdně po dobu výstavby. Přímá účast na stavbě nebo vzdálená kontrolní a konzultační činnost.						
5	004111021RXY	Vypracování dodavatelské dokumentace	Soubor	1,00000	43 488,00	43 488,00
rozvaděče						
Díl: ON		Ostatní náklady				93 064,32
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 087,20	1 087,20
7	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	1 087,20	1 087,20
8	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi požární dohled	Soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
9	005231010R	Revize tlakových nádob, elektro	Soubor	1,00000	2 718,00	2 718,00
10	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	2 174,40	2 174,40
kotelna						
11	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
12	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	1 630,80	1 630,80
13	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	43 488,00	43 488,00
14	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
15	005211080RXY	Provizorní elektro ohřevy teplé vody, vč. připojení	Soubor	1,00000	1 087,20	1 087,20
16	00523 RXY	Topná zkouška	hod	72,00000	326,16	23 483,52
Celkem						169 168,32

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby				66 862,80
1	273169T10	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	10,00000	543,60	5 436,00
2	273169T10	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	10,00000	543,60	5 436,00
3	273172T10	HZS - doregulování systému	hod	14,00000	1 087,20	15 220,80
4	273172T10	HZS - doregulování systému	hod	14,00000	1 087,20	15 220,80
5	273178T10	HZS - nepředvídatelné práce	hod	10,00000	706,68	7 066,80
6	273178T10	HZS - nepředvídatelné práce	hod	10,00000	706,68	7 066,80
7	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	15,00000	380,52	5 707,80
8	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	15,00000	380,52	5 707,80
Díl: 713		Izolace tepelné				32 253,60
9	713400821	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	10,00000	217,44	2 174,40
10	283780069XY	Montáž tepelné izolace na armatury	ks	12,00000	54,36	652,32
11	713410011T00XY	Izolace tepelná potrubními pouzdry potrubí od dn 50	m	24,90000	108,72	2 707,13
12	28378029	RV DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 599,27	1 599,27
13	28378070	F DN 125 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 475,33	1 475,33
14	28378189	KL DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	6,00000	737,12	4 422,73
15	28378190	KL DN 125 vrstvená tepelná izolace	kus	4,00000	764,30	3 057,21
16	631547624	Pouzdro potrubní izolační 108/80 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	4,40000	426,18	1 875,20
17	631547626	Pouzdro potrubní izolační 133/80 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	16,50000	576,22	9 507,56
18	631547728R1	Pouzdro potrubní izolační 219/100 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	4,00000	1 037,19	4 148,76
19	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,10969	5 436,00	596,27
20	979091295	Příplatek za vodo.přemístění suti při rekonstrukci	t	0,02100	78,28	1,64
21	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,02100	246,79	5,18
22	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,12600	17,29	2,18
23	979990144	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,02100	1 353,56	28,42
Díl: 722		Vnitřní vodovod				22 521,83
24	722172611	Potrubí z PPR Instaplast, D 20x2,8 mm, PN 16	m	33,00000	251,60	8 302,79
25	722172612	Potrubí z PPR, studená, D 25x3,5 mm	m	19,80000	296,48	5 870,24
Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.						
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
26	722181212	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 22 mm	m	33,00000	68,49	2 260,29
27	722181212	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 25 mm	m	19,80000	70,67	1 399,23
V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.						
28	722235111	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	4,00000	252,23	1 008,92
29	722235112	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	4,00000	329,42	1 317,69
30	722269111	Montáž vodoměru závitového jednovt. suchob. G1/2"	kus	1,00000	163,08	163,08
31	722280106R00R	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	52,80000	10,09	532,71
32	R9.2.XY	Vodoměr DN15	ks	1,00000	1 630,80	1 630,80
Specifikace viz. PJ1.1 Strojní zařízení - v.č. 101 Technologické schéma, poz. 9.2						
33	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,08270	436,27	36,08
Díl: 731		Kotelny				2 019 338,65
34	731201824	Demontáž kotlů ocel.automatických do 1160 kW	kus	2,00000	54 360,00	108 720,00
35	7243991E6.1M	Montáž změkčovacího filtru	soubor	1,00000	5 436,00	5 436,00
36	7243991E6.M	Montáž dávkovacího kompletu	kmpl.	1,00000	5 436,00	5 436,00
37	731249129R00XY	Montáž kotle a příslušenství	soubor	2,00000	54 360,00	108 720,00

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
38	731292813RXY	Demontáž hořáků na kapalina/plyn pal. do 900 kW	kus	2,00000	10 872,00	21 744,00
39	K1.01	Kouřové cesty	soubor	2,00000	119 592,00	239 184,00

Komínová vložka d 300, délka 2x13m, přetlaková, určená pro mokry provoz, z nerezového plechu tř. 1.4301, odolnost teplotám do 200°C, vč. tvarovek a kotevnických prvků.

Třísložkový kouřovod d 300 - délka 2x5m, přetlakový, určený pro mokry provoz, z nerezového plechu tř. 1.4301, izolace tl. 40 mm, s ochranným pláštěm z nerezového plechu, odolnost teplotám do 200°C, vč. vývodů pro měření přetlaku (podtlaku) spalin, vývodů pro teploměry spalin, měřicího místa pro jednorázové měření emisí, vč. tvarových a kontrolních kusů a kotevnických prvků.

Lešení, revize, doprava a zdvihací technika.

40	R1.1.XY	Stacionární kondenzační kotel s integrovaným hořákem a příslušenstvím	soubor	2,00000	728 818,65	1 457 637,31
----	---------	---	--------	---------	------------	--------------

Specifikace viz. PJ1.1 Strojní zařízení - v.č. 101 Technologické schéma, poz. 2.1, 2.2, 3.1, 3.2

41	R3.4.XY	Dávkovací komplet pro dávkování chemikálií do upravené vody teplovodního systému	kmpl.	1,00000	38 052,00	38 052,00
----	---------	--	-------	---------	-----------	-----------

Specifikace viz. PJ1.1 Strojní zařízení - v.č. 101 Technologické schéma, poz. 3.4

42	R3.5.XY	Změkčovací filtr s řídicím ventilem	kmpl.	1,00000	25 005,60	25 005,60
----	---------	-------------------------------------	-------	---------	-----------	-----------

Specifikace viz. PJ1.1 Strojní zařízení - v.č. 101 Technologické schéma, poz. 3.5

43	998731101	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	2,77158	3 131,14	8 678,19
----	-----------	---------------------------------------	---	---------	----------	----------

44	731890801	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	2,15000	337,47	725,55
----	-----------	---	---	---------	--------	--------

Díl: 732 Strojny						80 398,62
-------------------------	--	--	--	--	--	------------------

45	732199100	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	30,00000	106,81	3 204,20
----	-----------	---	--------	----------	--------	----------

46	732339105	Montáž nádoby expanzní tlakové 80 l	soubor	3,00000	354,86	1 064,59
----	-----------	-------------------------------------	--------	---------	--------	----------

47	732429115	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 80	soubor	2,00000	337,47	674,93
----	-----------	---	--------	---------	--------	--------

48	732420814	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	2,00000	175,34	350,69
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------

49	R4.1.XY	Membránová tlaková expanzní nádoba 80l, PN6	soubor	3,00000	3 044,16	9 132,48
----	---------	---	--------	---------	----------	----------

Specifikace viz. PJ1.1 Strojní zařízení - v.č. 101 Technologické schéma, poz. 4.1. 4.2

50	R6.3.XY	Oběhové čerpadlo DN80	ks	2,00000	32 616,00	65 232,00
----	---------	-----------------------	----	---------	-----------	-----------

Specifikace viz. PJ1.1 Strojní zařízení - v.č. 101 Technologické schéma, poz. 2.4, 3.4

51	998732101	Přesun hmot pro strojny, výšky do 6 m	t	0,52512	1 290,72	677,78
----	-----------	---------------------------------------	---	---------	----------	--------

52	732890801	Přemístění vybouraných hmot - strojny, H do 6 m	t	0,04800	1 290,72	61,95
----	-----------	---	---	---------	----------	-------

Díl: 733 Rozvod potrubí						50 942,62
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

53	733121112	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 28 x 2,6 mm	m	1,10000	315,29	346,82
----	-----------	---	---	---------	--------	--------

54	733121115	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 38 x 2,6 mm	m	5,50000	343,56	1 889,55
----	-----------	---	---	---------	--------	----------

55	733121118	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	8,80000	668,63	5 883,93
----	-----------	---	---	---------	--------	----------

56	733121128	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 x 4,0 mm	m	4,40000	1 410,10	6 204,43
----	-----------	--	---	---------	----------	----------

57	733121132	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 x 4,5 mm	m	16,50000	2 099,98	34 639,82
----	-----------	--	---	----------	----------	-----------

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

58	733120832	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	2,00000	79,67	159,34
----	-----------	--	---	---------	-------	--------

59	733120832	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	8,00000	79,67	637,36
----	-----------	--	---	---------	-------	--------

60	733120832	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133	m	2,00000	79,67	159,34
----	-----------	--	---	---------	-------	--------

61	733190232	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	1,10000	21,43	23,57
----	-----------	--	---	---------	-------	-------

62	733190232	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	16,50000	21,43	353,61
----	-----------	--	---	----------	-------	--------

63	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,49074	981,79	481,80
----	-----------	---	---	---------	--------	--------

64	733890801	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,16608	981,79	163,05
----	-----------	---	---	---------	--------	--------

Díl: 734 Armatury						172 696,53
--------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

65	734109214	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, do DN 50	soubor	3,00000	821,92	2 465,77
----	-----------	---	--------	---------	--------	----------

66	734109217	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 100	soubor	1,00000	1 500,34	1 500,34
----	-----------	---	--------	---------	----------	----------

67	734109218	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 125	soubor	8,00000	1 634,06	13 072,49
----	-----------	---	--------	---------	----------	-----------

68	734100811	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,00000	256,04	1 024,14
----	-----------	--	-----	---------	--------	----------

69	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	10,00000	347,90	3 479,04
----	-----------	---	-----	----------	--------	----------

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1_1	Strojní zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	734100813	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150	kus	2,00000	587,09	1 174,18
71	734163121	Filter přírubový, DN125 s nav.přírub	kus	2,00000	3 805,20	7 610,40
72	734193219	Klapka uzav.regul.mezipřirub. DN100	kus	1,00000	1 630,80	1 630,80
73	734193221	Klapka uzav.regul.mezipřirub. DN125	kus	4,00000	1 802,60	7 610,40
74	734193241	Klapka zpětná,motýl.mezipřir. DN125	kus	2,00000	2 174,40	4 348,80
75	734200823	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	1,00000	125,59	125,59
76	734233115	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	1,00000	739,30	739,30
77	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	10,00000	197,87	1 978,70
78	734411111	Teploměr přímý s pouzdem vč. nerezové jímky	kus	10,00000	978,48	9 784,80
79	734410811	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	10,00000	47,52	475,24
80	734421130	Tlakoměr deformanční 0-600kPa, D 160	kus	7,00000	2 065,68	14 459,76
81	734420811	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	5,00000	6,61	33,05
82	734494121	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	19,00000	163,08	3 098,52
83	734134413RXY	Ventil pojistný přírubový 32/50 PN16, otevírací přetlak 400 kPa	ks	2,00000	19 569,60	39 139,20
84	734134414RXY	Ventil pojistný přírubový 20/32 PN16, otevírací přetlak 400 kPa	ks	1,00000	14 677,20	14 677,20
85	734223838RXY	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 100	kus	1,00000	43 488,00	43 488,00
86	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,42100	744,51	313,44
87	734890801	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,62775	744,51	467,37
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				4 651,09
88	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	100,00000	21,74	2 174,40
89	767996801	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	100,00000	10,87	1 087,20
90	55399993.A	Ocelové prvky nad 10 kg	kg	100,00000	10,87	1 087,20
91	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,11000	1 439,45	158,34
92	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,10000	1 439,45	143,95
Díl: 783		Nátěry				662,54
93	783424740	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	19,80000	15,22	301,37
94	783425750	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	1,10000	18,48	20,33
95	783426760	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm základní	m	16,50000	20,66	340,84

Celkem	2 450 328,28
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_2	Rozvod plynu	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 723		Vnitřní plynovod				126 623,68
1	723120204	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	12,00000	343,56	4 122,66
2	723120804	Demontáž potrubí svařovaného závitového do DN 25	m	20,00000	37,31	746,25
3	723120805	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	7,00000	107,42	751,91
4	723150802	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 44	m	15,00000	70,97	1 064,59
5	723150804	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 108	m	8,00000	103,07	824,53
6	723150805	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného D 159	m	8,00000	154,38	1 235,06
7	723150306	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 44,5x2,6	m	2,00000	553,38	1 106,77
8	723150312	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	22,00000	668,63	14 709,82

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.

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

9	723150313	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76x3,2	m	18,00000	21,74	391,39
10	723214122	Armatura přír.- filtr plynový, DN 50	soubor	1,00000	3 805,20	3 805,20
11	723219101	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 40	kus	1,00000	737,12	737,12
12	723219102	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 50	kus	6,00000	821,92	4 931,54
13	723219103	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 65	kus	3,00000	967,61	2 902,82
14	723239101	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	ks	2,00000	89,15	178,30
15	723239103	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1	kus	1,00000	126,12	126,12
16	723239106	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 2	kus	6,00000	254,40	1 526,43
17	723214124R00XY	Armatura přír.- filtr plynový, DN 65	soubor	1,00000	108,72	108,72
18	723215416R00XY	Klapka zpětná mezipřírub.plyn DN 50	kus	1,00000	4 240,08	4 240,08
19	723230801R00XY	Demontáž stávající RS plynu 500 kg	soubor	1,00000	8 154,00	8 154,00
20	723236613R00XY	Filtr pro plyn, vnitřní-vnitřní závit, DN 50	kus	2,00000	3 261,60	6 523,20
21	42243412.MR1	Regulátor tlaku plynu	kus	1,00000	1 087,20	1 087,20

tlak 10/2,5kPa, 117m³/h, závitový, s bezpečnostním uzávěrem

22	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	hod	6,00000	227,44	1 364,65
23	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	kpl	1,00000	543,60	543,60
24	42237023.A	Kohout kulový 1/2" plyn	ks	2,00000	252,23	504,46
25	42237028.A	Kohout kulový 2" plyn	kus	3,00000	1 069,80	3 209,41
26	4223708510	Kohout kulový přírubový DN 40 pro plyn	kus	1,00000	2 718,00	2 718,00
27	4223708511	Kohout kulový přírubový DN 50 pro plyn	kus	2,00000	2 989,80	5 979,60
28	4223708512	Kohout kulový přírubový DN 65 pro plyn	kus	2,00000	108,72	217,44
29	42243412.MR	Regulátor tlaku plynu	kus	1,00000	21 744,00	21 744,00

tlak 100/10kPa, 149m³/h, závitový, s bezpečnostním uzávěrem

30	P11.1	Bezpečnostní uzávěr plynu elektromagnetický ventil DN50, PN16	ks	1,00000	30 441,60	30 441,60
----	-------	---	----	---------	-----------	-----------

přetlak 10kPa, Q=121 m³/hod, výbušné Ex prostředí, samostatný, pravé provedení, 1x230V, s ochozem a manostatem, vč.protipřírub

31	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,76454	547,95	418,93
32	723290821	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,38011	547,95	208,28

Díl: 734		Armatury				17 821,14
33	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00000	278,32	1 113,29
34	734172114	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 50	soubor	2,00000	1 467,72	2 935,44
35	734173414	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 50	soubor	2,00000	543,60	1 087,20
36	734200821	Demontáž armatur se 2závitů do G 1/2	kus	9,00000	83,58	752,26
37	734200823	Demontáž armatur se 2závitů do G 6/4	kus	3,00000	156,99	470,98
38	734890801	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,16665	930,64	155,09
39	734421130R00XY	Tlakoměr deformační, D 160, 0-20kPa	kus	2,00000	1 087,20	2 174,40
40	734421130R00XY	Tlakoměr deformační, D 160, 0-200kPa	kus	2,00000	2 935,44	5 870,88

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1_2	Rozvod plynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
41	734421130R00XY	Tlakoměr deformační, D 160, 0-6kPa	kus	3,00000	1 087,20	3 261,60
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				3 383,67
42	767995103	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	100,00000	21,74	2 174,40
43	55399993.A	Ocelové prvky nad 10 kg	kg	100,00000	10,87	1 087,20
44	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,10600	1 151,56	122,07
Díl: 783		Nátěry				7 208,14
45	783425150	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	78,00000	92,41	7 208,14
Díl: M23		Montáže potrubí				1 326,38
46	230023088	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 159x4,5	kus	1,00000	891,50	891,50
47	31960108	Dno klenuté DN 150, Jt 40	kus	1,00000	434,88	434,88

Celkem	156 363,01
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-1ETA Kotelna JmN_Brno - 1 ETAPA	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1_3	Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				190 154,54
1	P1.3	PJ1.3 Elektroinstalace a MaR - výkaz viz samostatná příloha	soubor	1,00000	190 154,54	190 154,54

Celkem						190 154,54
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 2018-3059 PK Jihomoravské nám. 2

Objekt: SO01_2020 Kotelna nutná výměna

Rozpočet: 001 ESIL a MaR

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			126 000,81
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			64 153,73
Celkem			190 154,54

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	190 154,54 CZK
Zaokrouhlení		0,46 CZK

Cena celkem bez DPH

190155,00 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	ELEKTROMONTÁŽE	MON			41 459,46	22
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			81 587,87	43
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	MON			2 953,48	2
ON	Ostatní náklady	ON			64 153,73	34
Cena celkem					190 154,54	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018-3059	PK Jihomoravské nám. 2
O:	SO01_2020	Kotelna nutná výměna
R:	001	ESIL a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		ELEKTROMONTÁŽE				41 459,46		
1	210810056V01	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 5Jx2,5	m	55,00000	76,04	4 295,02		Vlastní
2	210810045RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	m	55,00000	54,78	3 012,92		RTS 13/II
3	210810046RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.52.5	m	20,00000	60,61	1 212,16		RTS 20/I
4	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevně uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	80,00000	15,15	1 212,16	SPCM	RTS 20/I
5	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	80,00000	33,80	2 704,06		RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 80,00000		80,00000				
6	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevně uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	20,00000	23,31	466,22	SPCM	RTS 20/I
7	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	20,00000	33,80	676,01		RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 20,00000		20,00000				
8	34143286JT	Šňůra s Cu jádrem CMSM 4 x 1 mm2	m	10,00000	12,02	128,21		Vlastní
9	142 R00	Přirážka za prořaz kabelů	%	3,00000	562,77	1 748,31		Vlastní
10	5534739761R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	ks	18,00000	372,87	6 713,52	SPCM	RTS 20/I
11	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak EPOXY 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	18,00000	98,24	1 678,38	SPCM	RTS 16/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 18,00000		18,00000				
12	210020305R00	žlab kabelový Mars s přísluš., 125/50 mm s víkem Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.	m	18,00000	244,76	4 405,75		RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 18,00000		18,00000				
13	553475550R	přípěška ocelový plech; povrch žárově zinkování Sendzimir; h = 44 mm; l = 2 000,0 mm	m	18,00000	75,78	1 363,68	SPCM	RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 18,00000		18,00000				
14	5534739760R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	ks	9,00000	208,90	1 888,18	SPCM	RTS 20/I
15	55347451R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak EPOXY 60 µm; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	9,00000	78,08	702,82	SPCM	RTS 12/17
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 9,00000		9,00000				
16	210020303R00	žlab kabelový Mars s přísluš., 62/50 mm s víkem Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.	m	9,00000	244,76	2 202,87		RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 9,00000		9,00000				
17	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	20,00000	17,48	349,68	SPCM	RTS 20/I
18	210010022RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky Kopek 1523 pv	m	25,00000	50,12	1 252,96		RTS 20/I
19	210010043RT1	Trubka ohebná kovová, uložená pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky Kopek 3323	m	20,00000	80,83	1 398,65		RTS 20/I
20	210010034RT1	Krabičky přístrojové 6480-10, včetně dodávky krabičky Kopek 6480-10	kus	8,00000	190,24	801,89		RTS 20/I
21	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých čísel/kamene, HM 8	kus	30,00000	18,99	419,59		RTS 20/I
22	210100001R00	Ukončení vodičů u rozváděčů + zapojení do 2,5 mm2	kus	21,00000	29,14	611,91		RTS 20/I
23	210100030R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	8,00000	58,26	466,22		RTS 20/I
24	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	6,00000	291,39	1 748,31		Vlastní
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				61 587,87		
25	40511602.01T	Termostat protimrazové ochrany dodávka včetně montáže 2-bodový termostát omezující termostát s jednopólovým přepínacím kontaktem.Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 drůhy montáže: do jímky- oddávka nerez délka storku 150mm, jako příloha nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C	ks	0,00000	2 913,05	0,00		Vlastní
26	380410032R00	Mtz termostatu 119 06	kus	0,00000	191,15	0,00		RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 0,00000		0,00000				
27	40511627R	snímač teploty Havivový Al Havice s nástavcem 37mm, nepárovaný; tělo 1 x Pt 100; rozsah teplot -40 až 180 °C; třída přesnosti B; jmenovitá délka 160 mm; PN 63; připojení G 1/2	kus	4,00000	1 326,72	5 314,87	SPCM	RTS 20/I
28	405910066R	Jímka pro snímače teploty pro stonkové a kabelové snímače teplot s plastovou Vložkou; l = 160,0 mm; závit G1/2; montáž závit	kus	4,00000	804,22	3 216,89	SPCM	RTS 20/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 4,00000		4,00000				
29	220611214R00	Snímač teploty do potrubí	kus	4,00000	291,39	1 165,54		RTS 13/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 4,00000		4,00000				
30	422154PN25G1/2	Návrsek pro snímače teplot a tlaků G1/2, Tailpiece weld-on PN25 DN40 (G2), Navařovací koncovky (1 sada = 2ks)	kus	4,00000	136,89	559,46		Vlastní
		Návrsek pro snímače teplot a tlaků do potrubí, vnitřní závit G1/2, délka 100mm						
31	40510001.49	Uživatelské programové vybavení DDC Zpracování regulačních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parametru, regulačních konstant regulátoru, naprogramování časových programu,	DB	40,00000	559,46	22 378,39		Vlastní
32	405100010	Uživatelské programové vybavení ovládacího panelu Zpracování software pro vizualizační ovládací panel, dvě úrovně : ovládání uživatele, servisní úroveň	DB	40,00000	349,66	13 986,49		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 40,00000		40,00000				
33	405100012	Test 1:1 Odkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a odkoušení vazeb na RS, nastavení parametrů prvků, odkoušení chodů a havarijních stavů,	DB	40,00000	291,39	11 655,41		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 40,00000		40,00000				
		Položka pořadí 146 :						
34	405100014	Zaregulování a ovládní na parametry Zaregulování systému MaR při zkušební provozu - úprava parametrů pro řízení polních přístrojů dle skutečného provozu	DB	40,00000	233,11	9 324,33		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 40,00000		40,00000				
35	1022T	Uživatelské vizualizace na dispečerském pracovišti, část MaR (technologie) Vizualizace na pracovní stanici technologických schémat definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce pracovní stanice	DB	40,00000	349,66	13 986,49		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 40,00000		40,00000				
Díl: M36 01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ				2 953,48		
36	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	28,00000	34,97	979,05		RTS 20/I
37	210800627RT1	Vodič nn a vn CYA 10 mm2 uložený volně, včetně dodávky vodiče CYA 10	m	14,00000	46,52	652,70		RTS 20/I
38	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásky, včetně dodávky svorky + Cu pásky	kus	8,00000	120,05	960,41		RTS 20/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018-3059	PK Jihomoravské nám. 2
O:	SO01_2020	Kotelna nutná výměna
R:	001	ESIL a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
39	zem01	ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vě. dodávky	kus	1,00000	361,32	361,32		Vlastní
Díl: ON						64 153,73		
Ostatní náklady								
40	900 TT5	HZS, Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	h	32,00000	442,91	14 172,98		Vlastní
41	900 TT8	HZS, Práce v tarifní třídě 8	h	24,00000	442,91	10 629,74		Vlastní
42	433 580-126T	Revize elektro	ks	1,00000	4 079,39	4 079,39		Vlastní
Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle CSN 33 1500 - 20 měřených míst								
43	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	2,00000	365,79	771,59	Prav.M	RTS 20/ I
44	004111030T	Vypracování projektové dokumentace	ks	1,00000	20 979,74	20 979,74		Vlastní
Náklady spojené s vypracováním výrobní projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro realizaci stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.								
45	405900015TT00	Komplexním vyzkoušení - zkušební provoz	hod	10,00000	303,04	3 030,41		Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.								
46	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	2 913,85	2 913,85		RTS 20/ I
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.								
47	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 662,16	4 662,16		RTS 20/ I
Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
48	110 T00	Mimostaveništní doprava individual.	soubor	1,00000	2 913,87	2 913,87		Vlastní
Celkem						190 154,54		