

Smlouva o dílo

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

Č. smlouvy objednatele: SOD/02860/22/MO

Č. smlouvy zhotovitele: 22-103-1011-00

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 602 00 Brno**

Statutární město Brno, městská část Brno-Slatina

Sídlem: Tilhonova 450/59, 627 00 Brno

Zastoupená: ve věcech smluvních: Jiří Ides – starosta

ve věcech realizace díla:

IČO: 449 92 785

DIČ: CZ44992785

Bankovní spojení:

Tel./e-mail:

(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: Přemysl Botko – místopředseda představenstva

ve věcech realizace díla:

ve věcech realizace díla:

IČO: 255 12 455

DIČ: CZ255 12 455

Bankovní spojení:

Tel./Fax/E-mail:

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně jako „smluvní strany“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) 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 – II. etapa**“ (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. Zahájení plnění / Převzetí staveniště: **1. 7. 2022**
2. Dokončení plnění / Předání díla: **do 31. 8. 2022**
3. Postupové termíny uvedené v harmonogramu prací (Příloha č. 2 této smlouvy) budou upřesňovány na kontrolních dnech stavby.
4. Místo plnění: **Jihomoravské nám. 2, Brno, p.č. 2787, k.ú. Slatina**
5. 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: **4 998 566,57,- Kč bez DPH**
(slovy: čtyřmilionydevětsetdevadesátosmtisícpětsetšedesátšest korun českých padesátseven 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, nutné 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 faktury je 14 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.

VII. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi.
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 dodržovat bezpečnostní, hygienické a ekologické předpisy na pracovišti objednatele. Škody způsobené nedodržением těchto ustanovení hradí zhotovitel.
6. 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.
7. Zhotovitel není oprávněn přerušit provádění prací bez souhlasu objednatele. Objednatelem neodsouhlasené přerušení prací zhotovitelem je smluvními stranami považováno za podstatné porušení této smlouvy.

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. Před předávacím a přejímacím řízením provede objednatel Individuální zkoušky zařízení a Komplexní zkoušky souboru zařízení. V případě výzvy objednatele poskytne zhotovitel spoluúčast při těchto zkouškách.
4. Zhotovitel je povinen doložit u přejímacího řízení veškeré nezbytné doklady.
5. Objednatel je povinen dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit sjednanou cenu ve sjednaném termínu.
6. 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 nedodržением 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 neoddelitelnou 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. Výnos z demontované technologie náleží zhotoviteli.
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 neposkytnutí součinnosti dle čl. VI. této smlouvy je zhotovitel oprávněn odepřít plnění díla do doby splnění povinností 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 (2) stejnopisech, z nichž jeden (1) obdrží objednatel a jeden (1) zhotovitel. Každý stejnopis má platnost originálu.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky takto označenými a podepsanými.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
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. 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.
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 strany 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: 449 92 785. Souhlas udělují smluvní strany na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytují dobrovolně.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb
Příloha č. 2: Harmonogram prací

DOLOŽKA

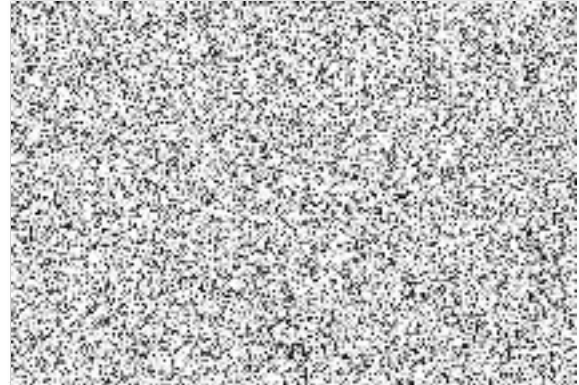
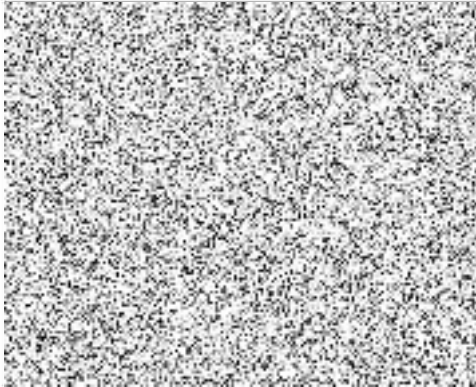
Tato smlouva byla schválena Radou městské části Brno-Slatina na VIII/78. schůzi dne 23.03.2022.

V Brně, dne *11.5. 2022*

V Brně, dne 2. 5. 2022

Za objednatele **MČ Brno – Slatina:**

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



73

Položkový rozpočet stavby

Stavba: Z 18-202-2ETAPA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021

Objednatel: IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: IČO: _____
DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			57 656,03
PSV			3 394 964,74
MON			1 163 745,80
Vedlejší náklady			208 000,00
Ostatní náklady			174 200,00
Celkem			4 998 566,57

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 998 566,57 CZK
Základní DPH	21 %	1 049 698,98 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **6 048 265,55 CZK**

v Brně dne 25.10.22



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	373 000,00	78 330,00	451 330,00	7
001	Ostatní a vedlejší náklady (technologie)	0,00	373 000,00	78 330,00	451 330,00	7
PS1	Kotelna	0,00	4 541 461,01	953 706,81	5 495 167,82	91
PJ1_1	Strojní zařízení	0,00	3 347 269,63	702 926,62	4 050 196,25	67
PJ1_2	Rozvod plynu	0,00	30 445,58	6 393,57	36 839,15	1
PJ1_3	Elektroinstalace a MaR	0,00	1 163 745,80	244 386,62	1 408 132,42	23
SO1	Kotelna	0,00	84 105,56	17 662,17	101 767,73	2
v	Stavební úpravy - etapa kotelna (technologie)	0,00	84 105,56	17 662,17	101 767,73	2
Celkem za stavbu		0,00	4 998 566,57	1 049 698,98	6 048 265,55	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			900,00	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	HSV			3 500,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			585,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			33 708,97	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 691,80	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			0,92	0
991	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			16 415,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			287 302,34	6
722	Vnitřní vodovod	PSV			249 195,64	5
723	Vnitřní plynovod	PSV			8 639,26	0
728	Vzduchotechnika	PSV			96 606,00	2
731	Kotelny	PSV			1 081 246,77	22

732	Strojovny	PSV			612 530,67	12
733	Rozvod potrubí	PSV			425 466,72	9
734	Armatury	PSV			328 264,79	7
735	Otopná tělesa	PSV			97 234,87	2
764	Konstrukce klempířské	PSV			728,68	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			172 221,00	3
783	Nátěry	PSV			34 728,00	1
784	Malby	PSV			800,00	0
M21	Elektromontáže	MON			1 163 745,80	23
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			854,34	0
VN	Vedlejší náklady	VN			208 000,00	4
ON	Ostatní náklady	ON			174 200,00	3
Cena celkem					4 998 566,57	100

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
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				208 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
2	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
3	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	128 000,00	128 000,00
4	005124020R	Autorský dozor	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
5	004111021RXY	Vypracování dodavatelské dokumentace	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				165 000,00
6	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
7	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi požární dohled	Soubor	1,00000	11 000,00	11 000,00
8	005231010R	Revize tlakových nádob, elektro	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
9	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
10	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00
11	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
12	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	46 000,00	46 000,00
13	005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
14	005211080RXY	Provizorní elektro ohřevy teplé vody, vč. připojení	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
		1*1		1,00000		
15	00523 RXY	Topná zkouška	hod	72,00000	375,00	27 000,00

Celkem						373 000,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby				16 415,00
1	273169T10	HZS - seřízení a uvedení do provozu	hod	10,00000	335,00	3 350,00
2	273172T10	HZS - doregulování systému	hod	14,00000	335,00	4 690,00
3	273178T10	HZS - nepředvídatelné práce	hod	10,00000	335,00	3 350,00
4	273181T10	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	15,00000	335,00	5 025,00
Díl: 713		Izolace tepelné				287 302,34
5	713361121R00	Izolace těles tvarované, deskami 1vrstvá	m2	18,00000	225,00	4 050,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 18,00000		18,00000		
6	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	267,11500	178,00	47 546,47
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 217,00000*0,352		76,38400		
		Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 24,00000*1,505		36,12000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 117,00000*1,253		146,60100		
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 15,00000*0,534		8,01000		
7	283780069XY	Montáž tepelné izolace na armatury	ks	26,00000	70,00	1 820,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000		2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 4,00000		4,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 3,00000		3,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,00000		8,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 2,00000		2,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 2,00000		2,00000		
8	713410001T00XY	Izolace tepelná potrubními pouzdry potrubí do dn 50	m	95,80000	165,00	15 807,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 21,00000		21,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 74,80000		74,80000		
9	713410011T00XY	Izolace tepelná potrubními pouzdry potrubí od dn 50	m	123,20000	175,00	21 560,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 11,00000		11,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 72,05000		72,05000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 40,15000		40,15000		
10	283780219R	V3 DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00
11	28378029R	RV DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 853,00	1 853,00
12	28378070R	F DN 125 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00
13	28378071R	F DN 150 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00
14	28378150R	PR DN 125 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	887,00	887,00
15	28378189R	KL DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	761,00	1 522,00
16	28378190R	KL DN 125 vrstvená tepelná izolace	kus	4,00000	789,00	3 156,00
17	28378191R	KL DN 150 vrstvená tepelná izolace	kus	3,00000	855,00	2 565,00
18	63150958R	Rohož lamelová tl. 100 mm, š. 600 mm povrchová úprava Al fólie	m2	18,00000	702,00	12 636,00
19	631547217R	Pouzdro potrubní izolační 48/40 mm kamenná vlna s oplepem Al fólií vztuženou skleněnou mřížkou	m	21,00000	283,00	5 943,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 21,00000		21,00000		
20	631547419RXY	Pouzdro potrubní izolační 32/60 mm kamenná vlna s oplepem Al fólií vztuženou skleněnou mřížkou	m	74,80000	387,00	28 947,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 74,80000		74,80000		
21	631547422R	Pouzdro potrubní izolační 76/60 mm kamenná vlna s oplepem Al fólií vztuženou skleněnou mřížkou	m	11,00000	463,00	5 093,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,00000		11,00000		
22	631547626R	Pouzdro potrubní izolační 133/80 mm kamenná vlna s oplepem Al fólií vztuženou skleněnou mřížkou	m	72,05000	888,00	63 980,40

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 72,05000		72,05000		
23	631547628R	Pouzdro potrubní izolační 159/80 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	40,15000	950,00	38 142,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 40,15000		40,15000		
24	63156007R	IKA 220 V DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	8,00000	2 000,00	16 000,00
25	63156067R	IKA 220 F DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	2 255,00	4 510,00
26	63156147R	IKA 220 PR DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	2,00000	1 323,00	2 646,00
27	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,73300	2 000,00	1 466,00
28	979091295R00	Příplatek za vodo.přemístění suti při rekonstrukci	t	0,56094	71,30	40,00
29	979081111R00	Odvoz suti a vzbour. hmot na skládku do 1 km	t	0,56094	250,00	140,24
30	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3,36565	30,00	100,97
31	97990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,56094	2 300,00	1 290,16
Díl: 722		Vnitřní vodovod				249 195,64
32	722172632R00	Potrubí z PPR Instaplast, D 25x4,2 mm, PN 20	m	20,00000	577,00	11 540,00
		Přívod vody sprcha : 8		8,00000		
		Úpravna vody : 12		12,00000		
33	722172634R00	Potrubí z PPR Instaplast, D 40x6,7 mm, PN 20	m	16,00000	848,00	13 568,00
		Přívod do výměníků : 16		16,00000		
34	722172635R00	Potrubí z PPR, teplá, D 50x8,3 mm	m	24,20000	1 068,00	25 845,60
		Příprava TV : 14+4+4		22,00000		
		Koeficient : 0,1		2,20000		
35	722172637R00	Potrubí z PPR, teplá, D 75x12,5 mm	m	49,50000	1 688,00	83 556,00
		Teplá voda : 14+4+4		22,00000		
		Studená voda : 15+4+4		23,00000		
		Koeficient : 0,1		4,50000		
36	722181212RY5	Izolace návleková tl. stěny 9 mm vnitřní průměr 76 mm	m	23,00000	140,00	3 220,00
37	722181215RT8	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	20,00000	165,00	3 300,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 20,00000		20,00000		
38	722181215RV9	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 40 mm	m	16,00000	200,00	3 200,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 16,00000		16,00000		
39	722181215RW6	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 50 mm	m	24,20000	218,00	5 275,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 24,20000		24,20000		
40	722181215RY5	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 76 mm	m	22,00000	315,00	6 930,00
41	722211813R00	Demontáž armatur vodov.se dvěma přírubami DN 80	kus	8,00000	190,00	1 520,00
42	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závity G 2	kus	7,00000	45,20	316,40
43	722220875R00	Demontáž armatur se závitem a šroubením G 2	kus	2,00000	53,10	106,20
44	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	7,00000	200,00	1 400,00
		7*1		7,00000		
45	722235113R00	Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z. DN 25	kus	2,00000	425,00	850,00
46	722231161R00	Ventil vod.pojistný pružinový, G 1/2, Pot=600 kPa	kus	2,00000	1 106,00	2 212,00
47	722235114R00	Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z. DN 32	kus	4,00000	549,00	2 196,00
		4*1		4,00000		
48	722235115R00	Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z. DN 40	kus	5,00000	895,00	4 475,00
		5*1		5,00000		
49	722235117R00	Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z. DN 65	kus	8,00000	3 636,00	29 088,00
		8*1		8,00000		
50	722235525R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	2,00000	648,00	1 296,00
		2*1		2,00000		
51	722235527R00	Filtr,vod.vnitřní-vnitřní z. DN 65	kus	1,00000	2 918,00	2 918,00
52	722236413R00	Ventil regul.přímý.s měřic.vent. DN 25	kus	2,00000	1 477,00	2 954,00

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2*1		2,00000		
53	722237665R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 40	kus	2,00000	555,00	1 110,00
		2*1		2,00000		
54	722237667R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 65	kus	2,00000	2 318,00	4 636,00
		2*1		2,00000		
55	722269114R00	Montáž vodoměru závitového jednov. suchob. G5/4"	kus	1,00000	611,00	611,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 1,00000		1,00000		
56	722260813R00	Demontáž vodoměrů závitových G 1	kus	1,00000	28,50	28,50
57	722260814R00	Demontáž vodoměrů závitových G 5/4	kus	1,00000	35,50	35,50
58	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	16,00000	15,00	240,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 16,00000		16,00000		
59	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	24,20000	17,00	411,40
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 24,20000		24,20000		
60	722280109R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 65	m	45,00000	30,00	1 350,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 22,00000		22,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 23,00000		23,00000		
61	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod. potrubí DN 80	m	89,70000	35,00	3 139,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 16,00000		16,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 24,20000		24,20000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 49,50000		49,50000		
62	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	1,00000	216,00	216,00
63	734411111R00	Teploměr přímý s pouzdrem vč. nerezové jímky	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00
64	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-600kPa, D 160	kus	9,00000	2 000,00	18 000,00
		9*1		9,00000		
65	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	6,00000	455,00	2 730,00
66	R9.1.XY	Vodoměr DN32	kus	1,00000	5 500,00	5 500,00
67	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,32522	680,00	221,15
68	998722101RXY	Přesun vybouraných hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,29381	680,00	199,79
Díl: 728 Vzduchotechnika						96 606,00
69	728311814R00	Demontáž ohřivače čtyřhranného nad 0,45 m2	kus	2,00000	3 580,00	7 160,00
		2*1		2,00000		
70	728314116R00	Montáž protidešť. žaluzie čtyřhranné nad 0,75 m2	kus	2,00000	2 887,00	5 774,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 1,00000		1,00000		
71	728614215R00	Mž nástěnného teplovodního ohřivače	kus	1,00000	6 553,00	6 553,00
72	4295330145RXY	Žaluzie protihluková 800x1250, l=200	kus	1,00000	25 688,00	25 688,00
		1*1		1,00000		
73	4295330149RXY	Žaluzie protihluková 1000x1000, l=200	kus	1,00000	27 688,00	27 688,00
		1*1		1,00000		
74	R10.1.XY	Nástěnný teplovodní ohřivač vzduchu	ks	1,00000	23 350,00	23 350,00
75	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku, výšky do 6 m	t	0,13100	3 000,00	393,00
Díl: 731 Kotelny						1 081 246,77
76	731201822R00	Demontáž kotlů ocel. automatických do 465 kW	kus	1,00000	18 000,00	18 000,00
77	731249129R00XY	Montáž kotle a příslušenství	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
78	731292812RXY	Demontáž hořáků na kapalina/plyn pal. do 500 kW	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
79	731-3_3-M-XY	Montáž exp. automatu	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 1,00000		1,00000		
80	731321811RXY	Demontáž termohydraulického rozdělovače	kus	1,00000	5 100,00	5 100,00
81	731321817RXY	Demontáž expanzního automatu	kus	1,00000	14 000,00	14 000,00
82	K1.01	Kouřové cesty	soubor	1,00000	79 000,00	79 000,00

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
83	R1.1.XY	Stacionární kondenzační kotle s přetlakovým hořákem a příslušenstvím	soubor	1,00000	732 000,00	732 000,00
84	731-3_3-D-XY	Expanzní automat s jedním čerpadlem	soubor	1,00000	186 933,00	186 933,00
85	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	4,00469	4 850,00	19 422,75
86	731890801R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	2,95230	5 010,00	14 791,02
Díl: 732 Strojovny						612 530,67
87	732111139R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 dl 1m	kus	2,00000	20 599,00	41 198,00
88	732111314R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 25	kus	2,00000	350,00	700,00
89	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	4,00000	375,00	1 500,00
90	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	2,00000	395,00	790,00
91	732111332R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 125	kus	2,00000	989,00	1 978,00
92	732111335R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 150	kus	2,00000	1 455,00	2 910,00
93	732119294R00	Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 200	kus	2,00000	8 200,00	16 400,00
94	732110814R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 400 mm	m	4,00000	349,50	1 398,00
95	732199100RM1	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	30,00000	200,00	6 000,00
96	732219318R00	Montáž ohříváků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 4000 l	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000				1,00000		
97	732212823R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 6300 l	kus	2,00000	45 878,00	91 756,00
98	732214823R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 6300 l	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00
99	732339104R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 50 l	soubor	1,00000	650,00	650,00
Odkaz na mn. položky pořadí 110 : 1,00000				1,00000		
100	732339108R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 200 l	soubor	1,00000	756,80	756,80
Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 1,00000				1,00000		
101	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	2,00000	150,00	300,00
Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 1,00000				1,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 1,00000				1,00000		
102	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	3,00000	332,00	996,00
Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 1,00000				1,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 1,00000				1,00000		
Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 1,00000				1,00000		
103	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00000	370,00	370,00
Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 1,00000				1,00000		
104	732429115R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 80	soubor	1,00000	418,00	418,00
Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1,00000				1,00000		
105	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	4,00000	206,00	824,00
106	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	1,00000	270,00	270,00
107	732420817R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 125	kus	2,00000	455,00	910,00
108	484323324RXY	Montáž výměníku tepla deskového	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00
Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 2,00000				2,00000		
109	R3.7.XY	Demontáž a zpětná montáž úpravny vody	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00
110	R1.2.XY	Membránová tlaková expanzní nádoba 50l, PN6	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
111	R1.3.XY	Oběhové čerpadlo DN50	kpl	1,00000	19 634,00	19 634,00
112	R3.9.XY	Deskový výměník tepla, Q=50 kW	ks	2,00000	17 888,00	35 776,00
113	R4.4.XY	Akumulační nádoba objem 3000 l pro TV	kus	1,00000	16 250,00	16 250,00
114	R4.7.XY	Tlaková expanzní nádoba s vakem 200l, PN10, pitná voda	ks	1,00000	20 166,00	20 166,00
115	R6.1.XY	Oběhové čerpadlo DN25	ks	1,00000	14 867,00	14 867,00
116	R6.2.XY	Oběhové čerpadlo DN25	ks	1,00000	14 867,00	14 867,00
117	R6.3.XY	Oběhové čerpadlo DN80	ks	1,00000	89 998,00	89 998,00
118	R6.4.XY	Oběhové čerpadlo DN32	ks	1,00000	26 045,00	26 045,00
119	R6.5.XY	Oběhové čerpadlo DN32	ks	1,00000	26 045,00	26 045,00
120	R6.6.XY	Oběhové čerpadlo DN40	ks	1,00000	47 321,00	47 321,00

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
121	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,49485	2 006,00	2 998,67
122	732890801R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	46,57936	2 006,00	93 438,20
Díl: 733 Rozvod potrubí						425 466,72
123	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	124,96000	350,00	43 736,00
		OT Sklady : $3*6*2+(3,5+3,5)*2$		50,00000		
		OT Kotelna : $(3+1,8+4,8+4)*2+(5,2+1,0+3)*2+3*6$		63,60000		
		Koeficient : 0,1		11,36000		
124	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	16,50000	372,00	6 138,00
		Rozvody ÚT : $4,5*2+3*2$		15,00000		
		Koeficient : 0,1		1,50000		
125	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	31,00000	401,00	12 431,00
		Rozvody ÚT : $(12,5+3)*2$		31,00000		
126	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	74,80000	553,00	41 364,40
		$7*2+22*2+10$		68,00000		
		Koeficient : 0,1		6,80000		
127	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	21,00000	589,00	12 369,00
		TV : $(4,5+3+3)*2$		21,00000		
128	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	217,00000	29,00	6 293,00
		$(16+17+18+18+11+16+7+1,5+4)*2$		217,00000		
129	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	15,00000	60,00	900,00
130	733121132R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 x 4,5 mm	m	72,05000	2 017,00	145 324,85
		Přívod do MŠ : $(3+22+3)*2$		56,00000		
		Přívod+vrat kotle : 4+4		8,00000		
		Měňič tepla : 1,5		1,50000		
		Koeficient : 0,1		6,55000		
131	733121223R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 5,0 mm	m	11,00000	990,00	10 890,00
		Přívod + vrat kotle : 4+6		10,00000		
		Koeficient : 0,1		1,00000		
132	733121235R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 159 x 4,5 mm	m	40,15000	2 307,00	92 626,05
		Přívod od kotlů : 3+4		7,00000		
		Vrat od kotlů : 20		20,00000		
		Přívod do R+S : 1,5+3+5		9,50000		
		Koeficient : 0,1		3,65000		
133	733120836R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 159	m	117,00000	200,00	23 400,00
		28,5*2		57,00000		
		3		3,00000		
		11,5		11,50000		
		15,5		15,50000		
		7,5*4		30,00000		
134	733120839R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 219	m	24,00000	225,00	5 400,00
		18,5		18,50000		
		5,5		5,50000		
135	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	247,26000	10,00	2 472,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 124,96000		124,96000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 16,50000		16,50000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 31,00000		31,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 74,80000		74,80000		
136	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	21,00000	12,00	252,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 21,00000		21,00000		
137	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	11,00000	22,90	251,90

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 11,00000		11,00000		
138	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	72,05000	35,00	2 521,75
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 72,05000		72,05000		
139	733190235R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 159	m	40,15000	38,50	1 545,78
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 40,15000		40,15000		
140	733191923R00	Naváření odbočky na potrubí, DN odbočky 15	kus	12,00000	200,00	2 400,00
141	733191924R00	Naváření odbočky na potrubí, DN odbočky 20	kus	2,00000	234,00	468,00
142	733194932R00	Oprava- naváření odbočky na potrubí, D odbočky 133	kus	2,00000	620,00	1 240,00
143	733194935R00	Oprava- naváření odbočky na potrubí, D odbočky 159	kus	2,00000	700,00	1 400,00
144	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	4,47644	1 344,00	6 016,34
145	733890801R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	4,48367	1 344,00	6 026,05
Díl: 734		Armatury				315 938,47
146	734109115R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,00000	1 057,00	1 057,00
		1*1		1,00000		
147	734109117R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 100	soubor	2,00000	1 660,00	3 320,00
		2*1		2,00000		
148	734109417R00	Montáž přírub. armatur se 3 přírub. PN 1,6, DN 100	soubor	1,00000	1 905,00	1 905,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 188 : 1,00000		1,00000		
149	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,00000	241,00	241,00
150	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	16,00000	327,00	5 232,00
151	734100813R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150	kus	9,00000	671,00	6 039,00
152	734100814R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 200	kus	3,00000	934,00	2 802,00
153	734163121R00	Filtr přírubový, DN125 s nav.přírub	kus	1,00000	5 262,00	5 262,00
154	734163122R00	Filtr přírubový, DN150 s nav.přírub	kus	1,00000	7 122,00	7 122,00
155	734193219R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN100	kus	2,00000	3 010,00	6 020,00
156	734193221R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN125	kus	4,00000	3 535,00	14 140,00
157	734193222R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub. DN150	kus	3,00000	4 899,00	14 697,00
158	734193241R00	Klapka zpětná, motýl. mezipřir. DN125	kus	1,00000	3 844,00	3 844,00
159	734209125R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 1	kus	2,00000	135,00	270,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 1,00000		1,00000		
160	734209126R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 5/4	kus	1,00000	169,00	169,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 189 : 1,00000		1,00000		
161	734200812R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	11,00000	190,00	2 090,00
162	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	14,00000	252,00	3 528,00
163	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	6,00000	280,00	1 680,00
164	734223823R00	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 25	kus	7,00000	1 090,00	7 630,00
165	734223836R00	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 50	kus	1,00000	2 350,00	2 350,00
166	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	1,00000	465,00	465,00
167	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	10,00000	559,00	5 590,00
168	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	5,00000	895,00	4 475,00
169	734244424R00	Klapka zpětná pružinová, 2xvnitřní závit DN 32	kus	2,00000	512,00	1 024,00
170	734244425R00	Klapka zpětná pružinová, 2xvnitřní závit DN 40	kus	1,00000	600,00	600,00
171	734244426R00	Klapka zpětná pružinová, 2xvnitřní závit DN 50	kus	1,00000	993,00	993,00
172	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	20,00000	190,00	3 800,00
173	734293224R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	2,00000	500,00	1 000,00
174	734293225R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	4,00000	700,00	2 800,00
175	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50	kus	1,00000	955,00	955,00
176	734290818R00	Demontáž armatur směšovacích. 3cest. Mix A, DN 100	kus	1,00000	501,00	501,00
177	734411111R00	Teploměr přímý s pouzdem vč. nerezové jímký	kus	16,00000	950,00	15 200,00

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
178	734419126R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 80	soubor	1,00000	2 222,00	2 222,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 192 : 1,00000		1,00000		
179	734419134R00	Montáž kompaktního měřiče tepla závitového 5/4"	soubor	2,00000	1 400,00	2 800,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 191 : 1,00000		1,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 193 : 1,00000		1,00000		
180	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	10,00000	72,00	720,00
181	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-600kPa, D 160	kus	13,00000	1 750,00	22 750,00
182	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	10,00000	35,00	350,00
183	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	69,00000	450,00	31 050,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 16,00000		16,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 181 : 13,00000		13,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 172 : 20,00000		20,00000		
		MaR : 20		20,00000		
184	734223838RXY	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 100	kus	1,00000	15 500,00	15 500,00
185	734419127R00XY	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 125	soubor	1,00000	3 025,00	3 025,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 190 : 1,00000		1,00000		
186	R7.1.XY	Trojcestný směšovací ventil DN25	ks	1,00000	3 460,00	3 460,00
187	R7.2.XY	Trojcestný směšovací ventil DN25	ks	1,00000	3 460,00	3 460,00
188	R7.3.XY	Trojcestný směšovací ventil DN100	ks	1,00000	25 000,00	25 000,00
189	R7.4.XY	Trojcestný směšovací ventil DN32	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00
190	R8.1.XY	Fluidikový měřič tepla s kalorimetrickým počítadlem DN125	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
		1*1		1,00000		
191	R8.2.XY	Fluidikový měřič tepla s kalorimetrickým počítadlem DN25	ks	1,00000	13 449,80	13 449,80
192	R8.3.XY	Fluidikový měřič tepla s kalorimetrickým počítadlem DN80	ks	1,00000	33 252,00	33 252,00
193	R8.4.XY	Fluidikový měřič tepla s kalorimetrickým počítadlem DN32	ks	1,00000	15 252,00	15 252,00
194	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,46712	1 205,00	562,88
195	734890801R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	1,89526	1 205,00	2 283,79
Díl: 735		Otopná tělesa				97 234,87
196	734223252R00	Ventil radiátorový přímý, DN 15	kus	1,00000	334,00	334,00
		1*1		1,00000		
197	734265142R00	Šroubení regulační, přímé, Combi 4	kus	15,00000	389,00	5 835,00
		15*1		15,00000		
198	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových	m2	4,33000	40,00	173,20
		0,82+0,75*4+0,51		4,33000		
199	735151464R00	Otopná těl.panel.22 700/ 800	kus	1,00000	3 600,00	3 600,00
200	735151466R00	Otopná těl.panel.33 700/1000	kus	1,00000	5 700,00	5 700,00
201	735151481R00	Otopná těl.panel. 33 900/ 500	kus	1,00000	4 900,00	4 900,00
202	735191902R00	Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem	m2	49,92000	80,00	3 993,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 216 : 49,92000		49,92000		
203	735191904R00	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	49,92000	30,00	1 497,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 216 : 49,92000		49,92000		
204	734223122RXY	Ventil termostatický, přímý, DN15 s termostatickou hlavicí	kus	7,00000	1 189,00	8 323,00
205	734223125RXY	Ventil termostatický, přímý, dvojnásobná regulace s termostatickou hlavicí	kus	7,00000	1 689,00	11 823,00
206	735151362RXY	Otopná těl.panel.22 700/ 600	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00
207	735151472RXY	Otopná těl.panel.33 700/2000	kus	3,00000	10 500,00	31 500,00
208	735151473RXY	Otopná těl.panel.33 700/2300	kus	1,00000	15 000,00	15 000,00

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_1	Strojní zařízení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
209	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,64498	1 411,00	910,07
210	735890801R00	Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m	t	0,10305	1 411,00	145,40
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				130 885,15
211	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	400,00000	190,00	76 000,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 213 : 400,00000		400,00000		
212	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	200,00000	70,00	14 000,00
213	55399993.AR	Ocelové prvky nad 10 kg	kg	400,00000	100,00	40 000,00
214	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,43000	1 405,00	604,15
215	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,20000	1 405,00	281,00
Díl: 783		Nátěry				34 448,00
216	783324140R00	Nátěr syntetický litin. radiátorů Z +1x + 1x email	m2	49,92000	220,00	10 982,40
		radiátory kotelna : 0,26*(30+28+30+30+30+32+12)		49,92000		
217	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	268,26000	60,00	16 095,60
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 124,96000		124,96000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 16,50000		16,50000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 31,00000		31,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 74,80000		74,80000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 21,00000		21,00000		
218	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	12,65000	70,00	885,50
219	783426760R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm základní	m	72,05000	90,00	6 484,50
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 72,05000		72,05000		

Celkem	3 347 269,63
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	PS1	Kotelna	
R:	PJ1_2	Rozvod plynu	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 723		Vnitřní plynovod				8 639,26
1	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	2,00000	134,00	268,00
2	723150305R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 38x2,6	m	4,00000	600,00	2 400,00
3	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	246,00	246,00
4	723239102XY	Fitinky a šroubení pro připojení	soubor	1,00000	5 700,00	5 700,00
5	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,03206	788,00	25,26
Díl: 734		Armatury				12 326,32
6	723239104R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 5/4	kus	3,00000	169,00	507,00
7	734200823R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 6/4	kus	4,00000	183,00	732,00
8	734421130RXY	Tlakoměr deformační 0-6 kPa D 100	kus	1,00000	2 200,00	2 200,00
9	42237026.AR	Kohout kulový 5/4" plyn	kus	1,00000	882,00	882,00
10	R7341XY	Filtr pro plyn, DN32, odlučivost až 50µm	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00
11	R7342XY	Stabilizační regulátor plynu DN32, tlak 10/2kPa, 21mn3/h		1,00000	3 500,00	3 500,00
12	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,00443	1 200,00	5,32
Díl: 783		Nátěry				280,00
13	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	4,00000	70,00	280,00
				Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,00000	4,00000	
Díl: ON		Ostatní náklady				9 200,00
14	005231010R	Revize plynu	Soubor	1,00000	5 200,00	5 200,00
15	273180T10	HZS - úprava rozvodů plynu	hod	8,00000	500,00	4 000,00
Celkem						30 445,58

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021	
O:	PS1	Kotelna
R:	PJ1_3	Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				1 163 745,80
1	P1.3	PJ1.3 Elektroinstalace a MaR - výkaz viz samostatná příloha	soubor	1,00000	1 163 745,80	1 163 745,80

Celkem						1 163 745,80
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021		
O:	SO1	Kotelna	
R:	v	Stavební úpravy - etapa kotelna (technologie)	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				900,00
1	310235241RT2	Zazdívkva otvorů pl.0,0225 m2 cihlami, tl.zdi 30 cm s použitím suché maltové směsi	kus	2,00000	450,00	900,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 2,00000		2,00000		
Díl: 6		Úpravy povrchu, podlahy				3 500,00
2	612421626R00	Omitka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	10,00000	350,00	3 500,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				585,00
3	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	5,00000	117,00	585,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				33 708,97
4	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	203,00000	165,00	33 495,00
		184+7+12		203,00000		
5	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	0,48191	444,00	213,97
Díl: 96		Bourání konstrukcí				1 691,80
6	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	2,00000	33,00	66,00
		Z3,4 : 2		2,00000		
7	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,80000	451,00	811,80
		Z4 : 0,9*2		1,80000		
8	971042241R00	Vybourání otvorů zdi betonové 0,0225 m2, tl. 30 cm	kus	2,00000	407,00	814,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				0,92
9	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	0,00211	434,00	0,92
Díl: 764		Konstrukce klempířské				728,68
10	764814110R00	Lemování trub,Pz plech, komín	kus	1,00000	723,00	723,00
		02,03 : 1		1,00000		
11	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,00220	2 580,00	5,68
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				41 335,85
12	766641912R0X	Oprava dveří s výměnou prvků rovnání	m2	1,80000	3 350,00	6 030,00
		Z3 : 0,9*2		1,80000		
13	553407012R	Dveře ocelové - 800x1970 se zárubní celokovové vnitřní	kus	1,00000	35 250,00	35 250,00
		Z4 : 1		1,00000		
14	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,03950	1 414,00	55,85
Díl: 784		Malby				800,00
15	784195412R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	10,00000	80,00	800,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				854,34
16	979086112R00	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	0,33360	979,00	326,59
17	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot mezi úrovněmi podlaží - nošením	t	0,16680	749,00	124,93
18	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,16680	350,00	58,38
19	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,33360	38,00	12,68
20	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,16680	387,00	64,55
21	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	0,83400	30,00	25,02
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,16680	1 452,00	242,19
Celkem						84 105,56

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	Z 18-202-2ETA Kotelna JmN_Brno - 2 ETAPA 2021	
O:	SO1	Kotelna
R:	v	Stavební úpravy - etapa kotelna (technologie)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem

Stavba :	#NÁZEV?	#NÁZEV?	
Objekt :	PJ 1.3	Elektroinstalace a MaR	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **PJ 1.3**
Elektroinstalace a MaR

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
001	ESIL a MaR	1 163 745,80
	Celkem objekt PJ 1.3	1 163 745,80

Rekapitulace soupisu 001 ESIL a MaR

Stavební díl		Cena (Kč)
M21	ELEKTROMONTÁŽE	423 691,80
M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení	573 339,00
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	11 725,00
ON	Ostatní náklady	154 990,00
	Celkem soupis 001	1 163 745,80

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018-3059	PK Jihomoravské nám. 2
O:	PJ 1.3	Elektroinstalace a MaR
R:	001	ESIL a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cen/k	Cen. soustava	
Cenlk, kapitola		Poznámka uchazeče							
Díl: M21		ELEKTROMONTÁŽE	423 691,80						
210 81 Kabely silové									
1	210810056V01	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 5Jx2,5	m	55,00000	110,00	6 050,00	M21	Vlastní	
2	210810045RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.5	m	490,00000	50,00	24 500,00	M21	RTS 11/ II	
3	210810046RT3	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 3Cx1.52.5	m	45,00000	115,00	5 175,00	M21	RTS 12/17	
4	210810055RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 pevně uložený, včetně dodávky CYKY 5Cx1.5	m	55,00000	115,00	6 325,00	M21	RTS 12/17	
5	34121950R	Kabel JYTY; sdělovací; pevně uložený vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	550,00000	15,00	8 250,00	SPCM	RTS 11/ II	
210 86 Kabely speciální									
Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren									
6	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	550,00000	26,00	15 400,00	M21	RTS 10/16	
Položka pořadí 5 : 550.00000									
7		34121554R	Kabel JYTY; sdělovací; pevně uložený vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	210,00000	19,00	3 990,00	SPCM	RTS 11/ II
210 86 Kabely speciální									
Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren									
8	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	210,00000	30,00	6 300,00	M21	RTS 10/16	
Položka pořadí 7 : 210.00000									
9		34121556R	Kabel JYTY; sdělovací; pevně uložený vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	50,00000	30,00	1 500,00	SPCM	RTS 11/ I
210 86 Kabely speciální									
Kabely pro řídicí a automatizační systémy elektráren									
10	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	40,00000	23,60	944,00	M21	RTS 10/16	
11	34143286JT	Šňůra s Cu jádrem CSM 4 x 1 mm2	m	20,00000	18,00	360,00		Vlastní	
12	142 R00	Přirážka za průřez kabelu	%	3,00000	800,00	2 400,00		Vlastní	
13	55347493R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 2000,0 mm; š = 125 mm; h = 100,0 mm; tl. 0,75 mm	kus	20,00000	295,00	5 900,00	SPCM	RTS 11/ I	
14	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak EPOXY 60 µm; h = 81 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	20,00000	99,00	1 980,00	SPCM	RTS 11/ I	
Položka pořadí 13 : 20.00000									
210 02 Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod, přístroje									
montáž nosného materiálu, jako např. válcovaných ocelových profilů, plechů, profilových litů, prefabrikovaných dílců a ostatního podružného materiálu (šrouby, elektrody), dále rozměření, úplnou montáž (zhotovení) konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění, svaření a provedení jednoho základního náteru.									
15	210020307R00	žlab kabelový Mars s přísluš., 125/100 mm s vikem	m	20,00000	327,50	6 550,00	M21	RTS 11/ I	
Včetně kolien, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.									
Položka pořadí 14 : 20.00000									
16		55347491R	žlab kabelový plech pozink; děrovaný; l = 2000,0 mm; š = 82 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	kus	220,00000	250,00	55 000,00	SPCM	RTS 12/ I
17		55347451R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak EPOXY 60 µm; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	220,00000	90,00	19 800,00	SPCM	RTS 11/ I
Položka pořadí 16 : 220.00000									
210 02 Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod, přístroje									
montáž nosného materiálu, jako např. válcovaných ocelových profilů, plechů, profilových litů, prefabrikovaných dílců a ostatního podružného materiálu (šrouby, elektrody), dále rozměření, úplnou montáž (zhotovení) konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění, svaření a provedení jednoho základního náteru.									
18	210020303R00	žlab kabelový Mars s přísluš., 82/50 mm s vikem	m	220,00000	333,00	73 260,00	M21	RTS 11/ I	
Včetně kolien, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.									
Položka pořadí 15 : 220.00000									
19		31179105R	tyč závitová M6; l = 1 000 mm; mat. ocel A - DIN 975; povrch bez úpravy	m	25,00000	30,00	750,00	SPCM	RTS 13/ I
210 01 Trubková vedení, krabice, svorkovnice									
20	210010022RT1	Trubka tuhá z PVC uložena pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky 1523 pv	m	150,00000	65,00	9 750,00	M21	RTS 10/ I	
21	210010043RT1	Trubka ohebná kovová, uložena pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky Kopex 3323	m	120,00000	300,00	36 000,00	M21	RTS 13/ I	
22	210010344RT1	Krabice přístrojová 6480-10, včetně dodávky krabice 6480-10	kus	12,00000	66,40	796,80	M21	RTS 11/ II	
23	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cíhel/kamene, HM 8	kus	60,00000	37,80	2 268,00	M21	RTS 11/ II	
210 10 Ukončení vodičů, soubory pro kabely									
24	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	45,00000	28,00	1 260,00	M21	RTS 10/ II	
25	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	25,00000	88,00	2 200,00	M21	RTS 10/ I	
210 19 Rozvaděče, rozvodné skříně, desky, svorkovnice									
Sestavení dílců demontovaných z transportních důvodů, usazení, vyvážení, upevnění, montáž a zapojení demontovaných přístrojů, kontrola spojů a jejich dotažení.									
26	210190005R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 200 kg	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00	M21	RTS 11/ II	
27	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	18,00000	240,00	4 320,00		Vlastní	
210 20 Svítidla a osvětlovací zařízení									
Montáž upevňovací konstrukce, případná oprava poškozeného náteru, úplná montáž svítidla, tj. vyznačení umístění svítidla, jeho rozložení, zapojení vodičů, složení svítidla v celek, vybavení zdroji záření a vyzkoušení.									
28	210201097RT1	Svítidlo zářivkové str. 5313101 2x36 W, včetně svítidla 5313101+ 2x36W + startér	kus	9,00000	2 795,00	25 155,00	M21	RTS 13/ I	
29	210201099T01	Svítidlo zářivkové str. 5313101 2x58 W včetně svítidla 5313101+ 2x36W + startér	kus	16,00000	4 490,00	71 840,00	M21	Vlastní	
30	35811071R	zásuvka průmyslová nástěnná; proud 16 A; napětí 400 W; zapojení 3P+PEN; hodinový úhel 6 hod.; barva: IP 67	kus	6,00000	340,00	2 040,00	SPCM	RTS 11/ I	
31	4052002665-AMT	Vypínač, 2 tlačítka, dodávka včetně montáže, dodávka včetně montáže	ks	8,00000	1 500,00	12 000,00		Vlastní	
Slouží k bezdrátovému ovládnutí svítidel pomocí sběrnice DALI a vysílačů řady POSEIDON®.									
32	4052002664-AMT	Vypínač, 4 tlačítka, dodávka včetně montáže, dodávka včetně montáže	ks	4,00000	1 360,00	5 440,00		Vlastní	
Slouží k bezdrátovému ovládnutí svítidel pomocí sběrnice DALI a vysílačů řady POSEIDON®.									
33	34533446T	Strojek tlačítkového ovládače, faz. 1/0So	kus	12,00000	350,00	4 200,00		Vlastní	
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení	573 339,00						
34	405101210.10T	Rozvaděčová skříň MaR včetně výstroje a výzbroje, 800x2000x300(SxVxH), 800x2000x400(SxVxH)	ks	1,00000	185 235,00	185 235,00		Vlastní	

	Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoru, krytí IP 44, rozměry 800x2000x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samostatným odpojením v sadě částí v sítí TN-S, barva RAL 7032. Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II a III. st. na dvanácti signalizace stavu hlavního přívodu, jističe vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní tažlo 230V/24VAC, 300VA, ss znoj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/16A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelů zhora, atd.								
35	4052002624-AMAD	Modulární řídící podstanice, 8AI,4AO,8DI,8DO, Web, 8AI,4AO,8DI,8DO, Web	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00			Vlastní
		6x digitální vstup, 6x analogový vstup, 6x digitální výstup, 4x analogový výstup, 24 V ss, 300 mA, galvan. oddělení RS232							
36	4052002634-AMADT	Rozšiřující modul univerzální, DM-UIBRD08, DM-DO18/16x digital OUT	ks	1,00000	8 640,00	8 640,00			Vlastní
		Rozšiřující modul DM-DM-UIBRD08, 6x univ IN, 6x digital OUT 24V ss, 300mA, galvan. oddělení (-48...+70°C)							
37	4052002629-AMADT	Rozšiřující modul univerzální - UIBAOBU	ks	1,00000	9 500,00	9 500,00			Vlastní
		Rozšiřující modul univerzální - BUIBAO							
38	4052002630-AMADT	Rozšiřující modul univerzální - DO-RDO12	ks	2,00000	9 600,00	19 200,00			Vlastní
		Rozšiřující modul univerzální - DI24							
39	4052002640-AMR-OP	Grafický barevný dotykový displej, 800x480 bodů, 7", dotyk, 2x RS485, Ethernet, SD, webserver, rozlišení 800x480, rozlišení 800x600, IP64,	ks	1,00000	17 807,00	17 807,00			Vlastní
		Grafický barevný dotykový displej, 8", rozlišení 800x600, IP64, pro regulátory, včetně napájecího adaptéru 230VAC/12VDC, CPU Atom 1.6 GHz							
40	405100116T	převodník M-Bus/RS485	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00			Vlastní
		převodník M-Bus/RS485, max. počet měřičů 10 ks typ GPRS SMS							
41	40511609	Snímač tlaku	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00			Vlastní
		Elektronický tlakový převodník, lineární na základě snímaného tlaku. Celkový tlakový systém, více než 10 miliónů tlakových cyklů. Tlakové rozsahy (-1 až 8 bar). Výstupní signál 4 - 20 mA, 0.5 Vss až 4.5 Vss nebo 0 Vss to 10 Vss, Přetíženi 2x limit horního rozsahu bez kalibračního posunu, Přesnost ± 0.25% FS BPSL, Média kompatibilní s nerezovou ocelí 17-4 PHTM00mm.							
42	40562024R	regulátor tlaku membránový regulační rozsah 100,0 až 1000,0 kPa; kontrolní tlak 3,00 MPa; teplota prostředí -20 až 80 °C; teplota média do 120 °C; mikrospínač typ B (dvoubodový)	kus	1,00000	1 995,00	1 995,00	SPCM	RTS 13/ I	
		360 41 Čidla							
43	361410091R00	Montáž regul. tlaku typ 61 218 membránový	kus	2,00000	550,00	1 100,00	M36	RTS 10/16	
		Položka pořadí 42 : 1.00000			1,00000				
		Položka pořadí 41 : 1.00000			1,00000				
44	40511602.01T	Termostát protimrazové ochrany dodávka včetně montáže	ks	2,00000	2 950,00	5 900,00			Vlastní
		2-bodový teplotu omezující termostát s jednopólovým přepínacím kontaktem.Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhý montáže: do jímky-oddávka nerez délka stonku 150mm ,jako příloha nebo na zeď - prostorový 15... 95 °C							
		360 41 Čidla							
45	360410032R00	Mtz termostatu 119 06	kus	2,00000	550,00	1 100,00	M36	RTS 13/ I	
		Položka pořadí 44 : 2.00000			2,00000				
46	40511627R	snímač teploty hlavcový AI hlavice s nástavcem 37mm, nepázanové; řídlo 1 x Pt 100; rozsah teplot -40 až 180 °C; třída přesnosti B; jmenovitá délka 160 mm; PN 63; připojení G 1/2	kus	11,00000	1 300,00	14 300,00	SPCM	RTS 11/ I	
47	405910066R	Jímka pro snímání teploty pro stonkové a kabelové snímače teplot s plastovou vložkou; l = 160,0 mm; závit G1/2; montáž závit	kus	11,00000	700,00	7 700,00	SPCM	RTS 10/16	
		Položka pořadí 46 : 11.00000			11,00000				
		220 61-12 Montáž, připojení, oživení Spínačů a Snímačů							
48	220611214R00	Snímač teploty do potrubí	kus	11,00000	485,00	5 335,00	M22	RTS 11/ II	
		Položka pořadí 46 : 11.00000			11,00000				
49	422154PN25G12T	Návarek pro snímání teplot a tlaku G1/2, Tailpiece weld-on PN25 DN40 (G2), Navařovací koncovky (1 sada = 2ks)	kus	8,00000	109,00	800,00			Vlastní
		Návarek pro snímání teplot a tlaku do potrubí, vnější závit G1/2, délka 100mm							
50	405TS6370D-TVRT	Snímač teploty; Venkovní ; Příložený 0/110 °C	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00			Vlastní
		Snímač teploty: NI-1000, Venkovní -40/50 °C							
51	405TS637100D-NIT	Snímač teploty ; Prostorový 0/50 °C, Venkovní -40/50 °C	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00			Vlastní
		Snímač teploty NI 1000; Prostorový 0/50 °C IP54- IEC 60529,							
52	40511608	Prostorový termostát	ks	1,00000	1 900,00	1 900,00			Vlastní
		2-bodový teplotu omezující termostát s jednopólovým přepínacím kontaktem.Proudová zatížitelnost kontakty 1-2: 10 (2.5) A, AC 250 V, 3 druhý montáže: do jímky, jako příloha nebo na zeď -prostorový 15... 95 °C							
		220 61-12 Montáž, připojení, oživení Spínačů a Snímačů							
53	220611211R00	Snímač teploty venkovní	kus	3,00000	550,00	1 650,00	M22	RTS 13/ I	
		Položka pořadí 50 : 1.00000			1,00000				
		Položka pořadí 51 : 1.00000			1,00000				
		Položka pořadí 52 : 1.00000			1,00000				
54	40511612	Snímač hladiny limitní	ks	1,00000	800,00	800,00			Vlastní
		Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C.IP 67.							
		360 41 Čidla							
55	360410175R00	Mtz vysky hladiny	kus	1,00000	525,00	525,00	M36	RTS 13/ I	
		Položka pořadí 54 : 1.00000			1,00000				
56	405111055T	Tlačítkové tlačítko Stop technologie s aretací, Dodávka + montáž v rozsahu popisu, Dodávka + montáž v rozsahu popisu	ks	1,00000	892,00	892,00			Vlastní
		Kompatibilní s částicovou EXV PTFZ							
		360 41 Čidla							
60	360410289_3RVT00	Mtz 3 cestneho regulačního ventilu	kus	4,00000	550,00	2 200,00	M36	Vlastní	
		Položka pořadí 59 : 1.00000			1,00000				
		Položka pořadí 59 : 1.00000			1,00000				
		Položka pořadí 57 : 2.00000			2,00000				
61	449861018-PT	Ustředna pro 4 detektory O2 v norm. provedení	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00			Vlastní
		Univerzální ústředna pro 8 snímače oxidu uhelnatého. Kromě napájení snímačů indikuje jejich stav a na překročení koncentračních limitů reaguje jedním až čtyřmi releovými výstupy. Koncentrační limity jsou standardně nastavené při výrobě. Ústředna se montuje na lištu.							
62	449861018.COT	Detektor CH4	kus	1,00000	3 935,00	3 935,00			Vlastní
		Snímače koncentrace jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo uměný měřené koncentraci.							
63	449861019-BNVT	Detektor CH4	kus	5,00000	4 000,00	20 000,00			Vlastní

Snímače koncentrace do prostředí BNV jsou osazeny elektrochemickými, příp. katalytickými nebo infračervenými senzory a poskytují standardní proudový signál 4-20 mA, který je přímo úměrný měřené koncentraci. K jejich napájení a dalšímu zpracování výstupního signálu slouží úředně.

220 71 Elektrická zabezpečovací signalizace						
220 71-1 kabelová						
64	220711301R00	Montáž detektoru	kus	6,00000	575,00	3 450,00 M22 RTS 13/ I
Montáž včetně napojení kabelu.						
Položka pořadí 63 : 5,00000						
Položka pořadí 62 : 1,00000						
65	40510001.49	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	82,00000	950,00	77 800,00 Vlastní
Zpracování registračních algoritmů dle tvrděné technologie DPS, nastavení parametru, regulací konstant regulátoru, naprogramování časových průběhů.						
66	405100010	Uživatelské programové vybavení ovládacího panelu	DB	82,00000	525,00	43 050,00 Vlastní
Zpracování software pro vizualizační ovládací panel, dvě úrovně ovládní uživatelem, servisní úroveň						
Položka pořadí 65 : 82,00000						
67	405100012	Test 1:1	DB	82,00000	425,00	34 850,00 Vlastní
Odkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a odkoušení vazeb na RS, nastavení parametru prvku, odkoušení chodu a havarijních stavů.						
Položka pořadí 66 : 82,00000						
Položka pořadí 146 :						
68	405100014	Zaregulování a odladění na parametry	DB	82,00000	325,00	26 650,00 Vlastní
Zaregulování systému MaR při zkušebním provozu - úprava parametru pro řízení polních přístrojů dle skutečného provozu						
Položka pořadí 67 : 82,00000						
69	1022T	Uživatelská vizualizace na dispečerském pracovišti, část MaR (technologie)	DB	82,00000	525,00	43 050,00 Vlastní
Vizualizace na pracovní stanici technologických schémata definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce pracovní stanice						
Položka pořadí 68 : 82,00000						
70	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	kpt	1,00000	1 825,00	1 825,00 Vlastní
Odkoušení zapojení komunikace s přístroji DPS, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovní uživatelského místa						
Díl: M36_01 ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ			11 725,00			
210 8 Vodiče, šňůry a kabely měšné						
71	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	50,00000	60,00	3 000,00 M21 RTS 12/ II
72	210800627RT1	Vodič nn a vn CYA 10 mm2 uložený volně, včetně dodávky vodiče CYA 10	m	10,00000	70,00	700,00 M21 RTS 11/ II
210 22 Vedení uzemňovací						
73	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	45,00000	165,00	7 425,00 M21 RTS 11/ II
74	zam01	ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000	600,00	600,00 Vlastní
Díl: ON Ostatní náklady			154 990,00			
9 Hodinové zúčtovací sazby						
76	900 TT5	HZS, Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	h	32,00000	525,00	16 800,00 Prav.M Vlastní
76	900 TT8	HZS, Práce v tarifní třídě 8	h	30,00000	525,00	15 750,00 Prav.M Vlastní
77	905 R01	Hzs-revizie provoz.souboru a st.obj.	h	6,00000	545,00	3 270,00 Prav.M RTS 13/ I
78	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	2,00000	545,00	1 090,00 Prav.M RTS 10/ I
79	912 T00	Zaškolení obsluhy	DB	82,00000	70,00	6 560,00 Prav.M Vlastní
Položka pořadí 65 : 82,00000						
82,00000						
80	004111030T	Vypracování projektové dokumentace	ks	1,00000	68 000,00	68 000,00 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 objednatel.						
81	405900015TT00	Komplexní vyzkoušení - zkušební provoz	hod	10,00000	500,00	5 000,00 Vlastní
Zaregulování systému dle požadavku uživatele, korekce řízení zdrojových částí dle průběhu topné sezony, optimalizace provozu.						
82	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00 RTS 12/17
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návrhů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatel.						
83	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00 RTS 12/17
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.						
84	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	13 000,00	13 000,00 RTS 12/17
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.						
Běžné stavební práce						
85	110 T00	Mimostaveništní doprava Individual.	Kč	1,00000	16 020,00	16 020,00 801-1 Vlastní

