



MC22P005ZIFC

číslo smlouvy objednatele: MC22-SD-OSM00039/2024

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.,  
v platném znění

### „Rekonstrukce topného systému v kotelně ZŠ Jandusů, nám. Bří Jandusů čp. 2, Uhřetíněves“

#### I. Smluvní strany

**Objednatel: Městská část Praha 22**

Nové náměstí 1250/10, 104 00 Praha 114

zastoupený starostou MČ Praha 22: Tomáš Kaněra

ve věcech technických: odborem správy majetku, Jan Maňák

tel. [REDACTED] mail: [REDACTED]

bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., č. ú.: [REDACTED]

IČO: 00240915

DIČ: CZ00240915

a

**Zhotovitel: KOTMEL instalatéri s.r.o.**

Pavla Švandy ze Semčic 495/12, 150 00 Praha 5

zastoupený jednatelem: Martin Kotmel

ve věcech smluvních a technických: Petr Havelka

bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., č. ú.: [REDACTED]

IČO: 08468176

DIČ: CZ08468176

uzavírají tuto smlouvu za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

#### II. Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje realizovat pro objednatele veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Rekonstrukce topného systému v kotelně ZŠ Jandusů, nám. Bří Jandusů čp. 2, Uhřetíněves**“ podle oceněného položkového rozpočtu dodávky, který tvoří přílohu smlouvy. Elektrické připojení kotelny bude doplněno o podružné měření.

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za dokončené a předané plnění sjednanou cenu.

#### III. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci zakázky malého rozsahu s názvem „**Rekonstrukce topného systému v kotelně ZŠ Jandusů, nám. Bří Jandusů čp. 2, Uhřetíněves**“ do padesáti kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště od objednatele, nejpozději však do 2. 9. 2024.

#### IV. Cena díla a platební podmínky:

1. Cena díla byla stanovena na základě nabídky zhotovitele podané v rámci výběrového řízení na zhotovitele této zakázky malého rozsahu s názvem „**Rekonstrukce topného systému**“

v kotelně ZŠ Jandusů, nám. Bří Jandusů čp. 2, Uhřetěves“ a oceněných položkových rozpočtů (příloha smlouvy) a činí:

**Cena díla bez DPH: 2 302 660,80 Kč**

**DPH 21 %: 483 558,77 Kč**

**Cena díla vč. DPH: 2 786 219,57 Kč**

Celková cena díla je stanovena za vymezený předmět plnění jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla, a to i v případě prodloužení stavby z důvodu na straně objednatele.

Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním dokončením díla, včetně nákladů na zajištění zařízení staveniště.

2. Dojde-li v průběhu trvání smlouvy ke změnám zákonných sazeb daně z přidané hodnoty, bude v tomto případě cena za dílo upravena podle výše sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění bez nutnosti uzavření dodatku k této smlouvě.

3. Změna ceny za dílo dle této smlouvy je dále možná pouze v případě, že:

- a) objednatel požaduje realizovat práce, které nejsou v předmětu díla,
- b) objednatel požaduje vypustit některé práce z předmětu díla,
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od příslušné dokumentace.

Případné vícepráce musí být odsouhlaseny objednatelem a musí o nich být uzavřen dodatek. Dodatek na vícepráce bude uzavřen poté, co RMČ Praha 22 vícepráce odsouhlasí.

V případě víceprací zhotovitel ocení veškeré činnosti v položkovém rozpočtu dle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy. Tam, kde nelze použít popsaný způsob ocenění, zhotovitel doplní jednotkové ceny dle cenové soustavy vydané společností ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, nedohodnou-li se strany na jiném postupu.

V případě méněprací budou odečítané položky stanoveny dle jednotkových cen uvedených v oceněném položkovém rozpočtu (viz příloha smlouvy) a budou odečteny z celkové ceny díla. Méněpráce budou zaznamenány ve stavebním deníku a potvrzeny zástupcem objednatele.

4. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena na základě objednateli doručeného daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem po dokončení celého díla a jeho protokolárním předání objednateli bez vad a nedodělků, v případě zjištěných vad a nedodělků až po protokolárním předání odstraněných vad a nedodělků objednateli.

5. Zálohu je možné poskytnout v maximální výši 50 % celkové ceny za dílo bez DPH, a to nejdříve po převzetí staveniště.

6. Faktury budou splatné do 14 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli.

## **V. Předání díla**

Dokončené dílo bude protokolárně předáno po uvedení do provozu. Zhotovitel oznámí min. 5 kalendářních dnů předem objednateli termín předávacího řízení, nejpozději na poslední den, kdy má zhotovitel dílo dle smlouvy ukončit. V zápise o předání a převzetí díla budou uvedeny veškeré nedodělky, event. vady s termínem odstranění do 5 kalendářních dnů.

Zhotovitel doloží veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, současně předloží doklad o zabezpečení likvidace odpadů v souladu se zákonem o odpadech.

## VI. Součinnost smluvních stran

Předání staveniště bude provedeno objednatelům po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. O předání staveniště bude vyhotoven zápis.

## VII. Sankce

1. Za nesplnění termínu bude účtována zhotoviteli smluvní pokuta ve výši 0,2 % celkové ceny za dílo za každý, byť i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy je smluvní strana, která je takto v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

## VIII. Odpovědnost za škody a pojištění

1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené na prováděné stavbě i za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednatelům nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
2. Zhotovitel je povinen (bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatelům) mít po dobu trvání celé stavby platnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré škody způsobené při činnosti zhotovitele na jakémkoli majetku objednatelům, nebo na majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců objednatelům i třetích osob anebo za škodu způsobenou na životním prostředí, přičemž toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat platné po celou dobu realizace díla.

## IX. Ostatní ujednání

1. Záruční doba na dodané práce činí **šedesát měsíců** ode dne protokolárního předání stavby objednatelům bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel povede na stavbě stavební deník.
3. Dílo je považováno za dokončené po ukončení všech prací a po podepsání protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků oběma smluvními stranami.
4. Tuto smlouvu lze měnit nebo upřesnit jen písemným dodatkem, který dohodnou obě strany svými zástupci, oprávněnými k zastupování strany při podpisu smlouvy. Ostatní ujednání zmocněnců stran se považují jen za přípravná jednání.
5. Pokud dojde dohodou obou stran k ukončení činnosti zhotovitele před dokončením díla, zavazuje se objednatel uhradit poměrnou část ceny díla odpovídající rozsahu rozpracování.
6. Zhotovitel má nárok na úhradu poměrné části díla odpovídající rozsahu rozpracování, pokud odstoupí od plnění svého závazku z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany objednatelům.
7. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele, v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku není objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu dle této smlouvy, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele s provedením díla nebo se splněním dílčího termínu pro provádění díla, trvá-li takové prodlení po dobu delší než 15 dnů a nedošlo k dohodě s objednatelům.

9. Pro případ, kdy na straně Zhotovitele a v souvislosti s plněním jeho závazku z této Smlouvy nastane jakákoli okolnost představující tzv. vis maior (vyšší moc), zejména pak zapříčiněná vznikem a působením nebo následky působení tzv. koronaviru - COVID 19, přičemž v důsledku této okolnosti Zhotovitel nebude schopen plnit řádně a včas závazky z této Smlouvy, smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel nebude vůči Objednateli odpovědný za jakoukoli vzniklou škodu, včetně ušlého zisku. Uvedené se vztahuje rovněž na případnou povinnost uhradit smluvní pokutu, která utvrzuje závazek Zhotovitele, který nemohl být v důsledku vis maior splněn. Toto ustanovení o vyloučení odpovědnosti za škodu a povinnosti uhradit smluvní pokutu Zhotovitelem, se vztahuje rovněž na ty závazky Zhotovitele vyplývající z této Smlouvy nebo s ní bezprostředně související, jež jsou od splnění závazku Zhotovitele ovlivněného vis maior přímo nebo nepřímo, zcela anebo částečně odvislé.

#### X. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Smluvní strany dohody výslovně souhlasí s uveřejněním smlouvy v celém rozsahu, včetně jejich příloh a případných dodatků, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
3. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
4. Tato smlouva je vystavena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží 2 vyhotovení.
5. Účastníci smlouvy potvrzují, že smlouva byla sepsána vážně, srozumitelně, jasně a že si její obsah přečetli, což potvrzují svými podpisy.
6. Doložka dle §43 odst.1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, v platném znění, potvrzující splnění podmínek pro platnost právního jednání městské části Praha 22. Uzavření této smlouvy bylo schváleno rozhodnutím 12/24. RMČ Praha 22, a to usnesením č. UR-241-12/24 ze dne 17. 4. 2024.

Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:  
Příloha č. 1 – oceněný položkový rozpočet

V Praze dne 19-04-2024

za objednatele

starosta MČ Praha 22



V PRAZE dne 18.4.2024

Kotmel Instalatéri s.r.o.  
Favla 95/12  
IČO: 0 30 830  
za zhotovitele  
CZ  
CZ

HARTIN KOTMEL - jednatel  
Kotmel Instalatéri s.r.o.

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: MUS\_004  
Stavba: Základní škola, nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22 - Rekonstrukce kotelny

KSO:  
Místo: nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22

CC-CZ:  
Datum: 31. 7. 2023

Zadavatel:

IC:  
DIČ:

Uchazeč:  
Kotmel Instalatěři s.r.o.

IC: 08468176  
DIČ: CZ08468176

Projektant:

IC:  
DIČ:

Zpracovatel:

IC:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 281 180,80

DPH základní snižena	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 2 281 180,80	Výše daně 479 047,97
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------

Cena s DPH v CZK 2 760 228,77

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

16.03.2024 Razítko

Objednavatel

Kotmel Instalatěři s.r.o.  
Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: MUS 004  
Stavba: Základní škola, nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22 - Rekonstrukce kotelny

Místo: nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22

Datum: 31. 7. 2023

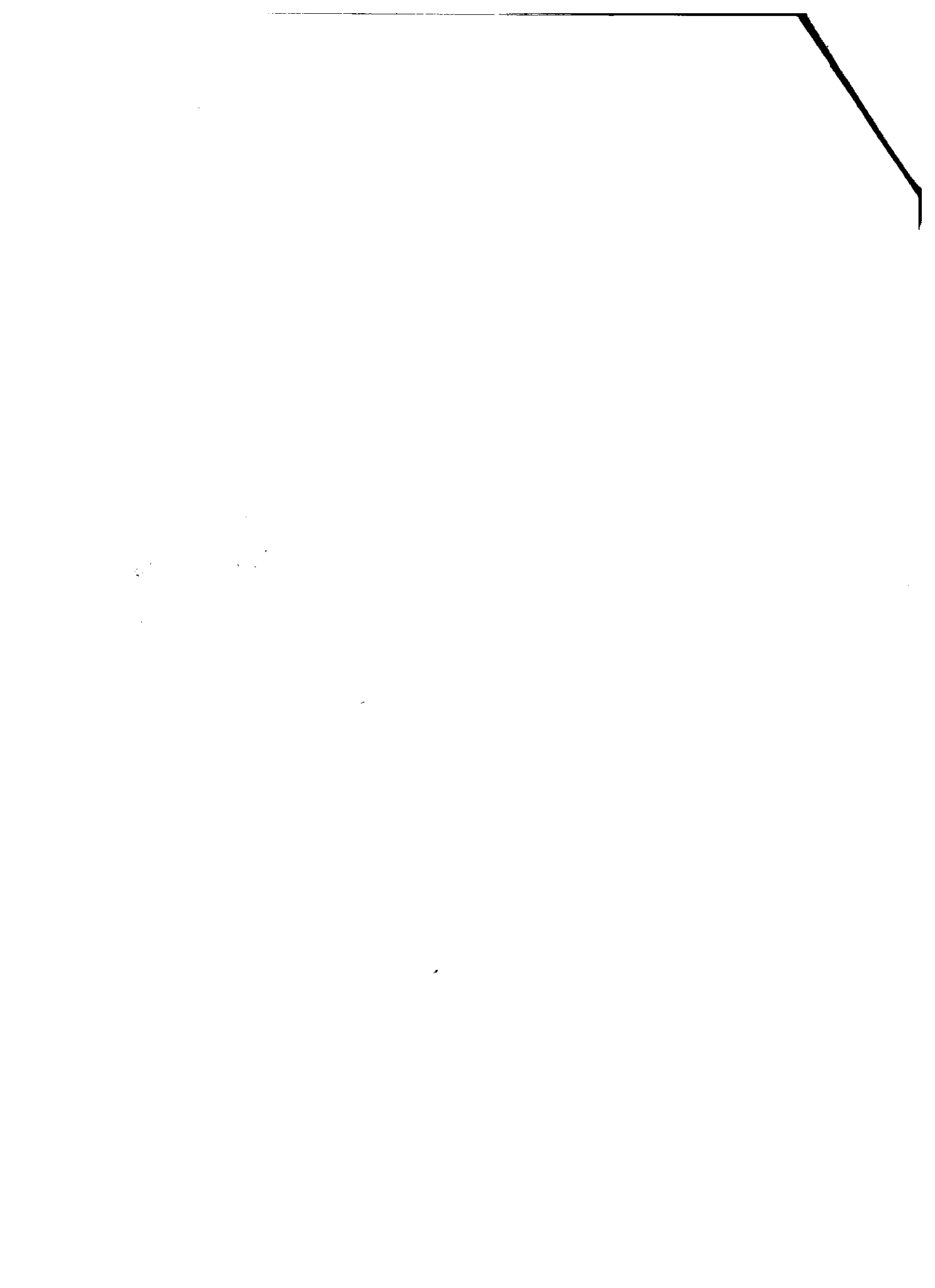
Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Kotmel Instalatěři s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>2 281 180,80</b>	<b>2 722 914,25</b>
01	stavební část	150 017,80	168 019,94
02	technologie, zdravotní technika, vzduchotechnika, plynovod	1 866 575,00	2 258 555,75
03	měření a regulace	264 588,00	296 338,56



## Položkový rozpočet

Základní škola, nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22 - Rekonstrukce kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				1 783,50
1	139600012RA0	Ruční výkop v hornině 3 2,9*0,5*0,3	m3	0,43500 0,43500	2 500,00	1 087,50
2	174100050RAC	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkopískem, dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 10 km 2,9*0,5*0,3	m3	0,43500 0,43500	1 600,00	696,00
Díl:	2	Základy, zvláštní zakládání				4 200,00
3	278381135R00	Základ pod stroje plochy do 0,30 m2 z bet. C 20/25, výška základu 30 cm nad podlahu 0,7*0,4*0,6	m3	0,16800 0,16800	25 000,00	4 200,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				15 250,00
4	311231011RA0	Dozdění nepoužitých odkoupení komínu, včetně zednického začištění	m2	0,50000	4 500,00	2 250,00
5	311101212R00	Vytvoření prostupů pl. do 0,05 m2 v nosných zdech 0,2+0,9+0,9	m	2,00000 2,00000	3 500,00	7 000,00
6	386381111R00	Vytvoření nové betonové čerpací jímky v podlaze. 60x60x60 cm, včetně vybourání stávající podlahy	kus	1,00000	6 000,00	6 000,00
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				55 284,45
7	612433212RT1	Omitka sanační vnitřní, střední zasolení, tl.25 mm, postřík, jádrová omítka; štuk ((6+6+6+6+0,57+0,7)*2,6)*0,75 -(0,9*2)*3 -(0,9*0,5)*3	m2	42,52650 49,27650 -5,40000 -1,35000	1 300,00	55 284,45
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				43 379,00
8	631310032RA0	Mazanina z betonu C 16/20, tloušťka 10 cm 2,9*0,5	m2	1,45000 1,45000	620,00	899,00
9	632441491R00	Broušení / otryskání stávající podlahy, odstranění nesoudržných částí 6*6	m2	36,00000 36,00000	80,00	2 880,00
10	632411906R00	Penetrace velmi savých podkladů - betonové podlahy 6*6	m2	36,00000 36,00000	150,00	5 400,00
11	632450020RA0	Montáž opravné betonové hmoty na stávající, betonovou podlahu (hrubá a jemná reprofilace 6*6	m2	36,00000 36,00000	350,00	12 600,00
12	632421120RT5	Sjednocení podlahy samonivelační stěrkou, se skelnými vlákny do tl. vrstvy 10 mm 6*6	m2	36,00000 36,00000	480,00	17 280,00
13	632441491R00	Zbroušení samonivelační stěrky 6*6	m2	36,00000 36,00000	120,00	4 320,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				650,00
14	953922111R00	Osazení nové větrací mřížky do komína, 200x200 mm včetně vybourání a začištění otvoru	kus	1,00000	650,00	650,00
Díl:	96	Bourání konstrukci				1 247,00
15	965200013RA0	Bourání mazanin betonových s potěrem nebo teracem 2,9*0,5*0,1	m3	0,14500 0,14500	8 600,00	1 247,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				7 527,19
16	978200010RA0	Otlučení vnitřních omítek stěn vápenocem. ((6+6+6+6+0,57+0,7)*2,6)*0,75 -(0,9*2)*3 -(0,9*0,5)*3	m2	42,52650 49,27650 -5,40000 -1,35000	177,00	7 527,19
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				7 920,00
17	777510011RA0	Nátěr podlah betonových epoxidovým nátěrem, 2 vrstvy včetně penetrace podkladu (1 vrstva) 6*6	m2	36,00000 36,00000	220,00	7 920,00
Díl:	784	Malby				12 776,66
18	784900010RAB	Odstranění stávajících maleb, oškrábáním stěny: : ((6+6+6+6+0,57+0,7)*2,6)*0,25 -(0,9*2)*3 -(0,9*0,5)*3 strop: : 6*6	m2	45,67550 16,42550 -5,40000 -1,35000	48,00	2 192,42
19	784450010RA0	Malba stěn a stropů minerální barvou - 2 vrstvy 42,5265+45,6755	m2	88,20200 88,20200	120,00	10 584,24

**Celkem bez DPH**

**150 017,80**





# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Základní škola, nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22 - Rekonstrukce kotelny

Objekt:

**02 - technologie, zdravotecnika, vzduchotechnika, plynovod**

KSO:

Místo: nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22

CC-CZ:

Datum: 31. 7. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Kotmel Instalatéři s.r.o.

IČ:

08468176

DIČ:

CZ08468176

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 866 575,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 866 575,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
391 980,75  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 258 555,75**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Základní škola, nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22 - Rekonstrukce kotelny

Objekt: **02 - technologie, zdravotecnika, vzduchotechnika, plynovod**

Místo: nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22

Datum: 31. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Kotmel Instalatěři s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**1 866 575,00**

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**1 795 975,00**

713 - Izolace tepelné	66 880,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	35 580,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	77 950,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	74 990,00
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	24 100,00
731 - Ústřední vytápění - kotelny	699 000,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	332 750,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	171 825,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	216 940,00
751 - Vzduchotechnika	39 580,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 310,00
799 - Demontáže - technologie kotelny + vnitřní plynovod	50 070,00

#### HZS - Hodinové zúčtovací sazby

**25 600,00**

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**45 000,00**

VRN4 - Inženýrská činnost	35 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	10 000,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Základní škola, nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22 - Rekonstrukce kotelny

Objekt: **02 - technologie, zdravotecnika, vzduchotechnika, plynovod**

Místo: nám. Bratří Jandusů 2/38, Praha 22

Datum: 31. 7. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Kotmel Instalatěři s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 866 575,00</b>
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 795 975,00
D		713	Izolace tepelné				66 880,00
1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm	m	31,000	85,00	2 635,00
2	M	28377104	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylenu 22/13mm	m	12,000	16,00	192,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
M	28377058	pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetylénu 40/13mm	m	19,000	30,00	570,00
K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	58,000	100,00	5 800,00
M	63154601	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/50mm	m	1,000	165,00	165,00
M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm	m	18,000	198,00	3 564,00
M	63154602	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/50mm	m	15,000	250,00	3 750,00
M	63154603	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/50mm	m	24,000	300,00	7 200,00
K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	57,000	120,00	6 840,00
M	63154028	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/60mm	m	15,000	400,00	6 000,00
M	63154011	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 64/20mm	m	16,000	189,00	3 024,00
M	63154032	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/60mm	m	14,000	465,00	6 510,00
M	63154033	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 89/60mm	m	18,000	580,00	10 440,00
M	63154043	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 108/70mm	m	6,000	665,00	3 990,00
M	63154045	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 133/70mm	m	4,000	800,00	3 200,00
K	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	10,000	300,00	3 000,00
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				35 580,00
K	721173R01	Potrubí z trub PVC SN 8 svodné (ležaté) DN 110	m	4,000	420,00	1 680,00
K	721173R10	Výtlačné potrubí ponorného čerpadla HD-PE D63x5,8	m	16,000	280,00	4 480,00
K	722231077	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 2"	kus	1,000	1 400,00	1 400,00
K	721173R11	Propojovací hadice mezi kotlem a netralizátorem kondenzátu D20 až D40	m	6,000	180,00	1 080,00
K	721174041	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 32	m	6,000	250,00	1 500,00
K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	8,000	270,00	2 160,00
K	721211422	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	1,000	2 880,00	2 880,00
K	721226R03	Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav	kus	6,000	450,00	2 700,00
K	721226R10	Nerezové ponorné kalové čerpadlo s vertikálním hladinovým spínačem, H=9m, Q=13,5 m3/h, výtlač DN50 - dodáno včetně regulace	kus	1,000	16 000,00	16 000,00
K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	40,000	30,00	1 200,00
K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	10,000	50,00	500,00
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				77 950,00
K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	12,000	380,00	4 560,00
K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	18,000	560,00	10 080,00
K	722174025	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7	m	37,000	700,00	25 900,00
K	722174R01	Napojení na stávající rozvody vody napojení na stávající vodovod přechodka ocel / plast napojení upravené vody na otopnou soustavu přechodka ocel / plast	kus	2,000	800,00	1 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	722231141	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1/2"	kus	2,000	580,00	1 160,00
33	K	722232044	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4"	kus	2,000	450,00	900,00
34	K	722232046	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4"	kus	2,000	820,00	1 640,00
35	K	722232047	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4"	kus	4,000	1 050,00	4 200,00
36	K	722232R02	Armatury se dvěma závity zpětná kontrolovatelné armatury typ EA PN 10 do 65 °C G 3/4"	kus	2,000	1 100,00	2 200,00
37	K	722232R04	Armatury se dvěma závity zpětná kontrolovatelné armatury typ EA PN 10 do 65 °C G 1 1/4"	kus	1,000	1 800,00	1 800,00
38	K	722234265	Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 1"	kus	1,000	550,00	550,00
39	K	722262R01	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednovtokové suchoběžné G 1/2" x 110 mm Qn 2,5	kus	1,000	480,00	480,00
40	K	722262R02	Vodoměr DN32. QN=6,3m3/h s Mbus sběrnici	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
41	K	734421R03	Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0–10 bar průměru 63 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
42	K	734424101	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	1,000	420,00	420,00
43	K	723221302	Armatury s jedním závitem ventily vzorkovací rohové PN 5 vnější závit G 1/2"	kus	1,000	380,00	380,00
44	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	67,000	70,00	4 690,00
45	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	67,000	70,00	4 690,00
46	K	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				74 990,00
47	K	723111204	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25	m	4,000	680,00	2 720,00
48	K	723150314	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 89/3,6	m	16,000	1 200,00	19 200,00
49	K	723211224	Armatury přírubové šoupátka víková měkkotěsnici s ručním kolem těleso tvárná litina PN 16 do 50°C DN 80	soubor	1,000	14 000,00	14 000,00
50	K	723212R00	Mezipřírubový havarijní ventil pro NTL plynná paliva DN80 - bez proudu zavěno s možností ručního uzavření i otevření ventilu, dodaný ventil bude bez odfuku, -230V	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00
51	K	723214138	Armatury přírubové plynové filtry těleso uhlíková ocel s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C (D 71 118 616) DN 80	soubor	1,000	9 000,00	9 000,00
52	K	723231162	Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1/2"	kus	2,000	355,00	710,00
53	K	723231164	Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1"	kus	1,000	780,00	780,00
54	K	734421R04	Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0–6 kPa průměru 63 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
55	K	734424101	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	1,000	380,00	380,00
56	K	998723201	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	5 000,00	5 000,00
	D	724	Zdravotechnika - strojní vybavení				24 100,00
57	K	724233111	Nádoby expanzní tlakové pro rozvody pitné vody s vyměnitelným vakem bez pojistného ventilu se závitovým připojením průtokové PN 1,0 o objemu 60 l	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00
58	K	724233R01	Oběhové cirkulační čerpadlo pro cirkulaci TV průtok 1m3/h, delta p=55kPa – kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	soubor	1,000	5 600,00	5 600,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K 998724201	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	500,00	500,00
D	731	Ústřední vytápění - kotelny				699 000,00
60	K 731R00001	Závěsný plynový kondenzační kotel o topném výkonu 24,1 - 141,7kW (80/60°C), 1120x520x587mm, 6bar, elektronika osazená v horní části kotle, spotřeba ZP 15,14m3/h/ 1 kus, dodaný s kaskádovým modulem 0-10V a včetně rozšiřujícího modulu s výstupem zapnutí kotle a blokování kotle pro MaR osazený na atypickém nosném roštu / stěně min. 0,8m nad úrovní podlahy oběhových čerpadel a citlivých částí kotle.	soubor	3,000	148 000,00	444 000,00
61	K 731R00002	Gravitační neutralizace kondenzátu 400x300mm do 800kW, sveden kondenzát s kotlů a komínového tělesa - dodána společně s vybranými kotli	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
62	K 731R00003	Čerpadlová skupina 125/150 kW bez izol., 6 bar, průtok 6,5m3/h, externí tlak 100kPa, součástí skupiny bude pojistný ventil 6 bar, plynový kohout 1" s protipožární pojistkou, uzavírací kohouty G 6/4", manometr, přípojku pro expanzní nádobu, vypouštěcí kohout	soubor	3,000	45 000,00	135 000,00
63	K 731R00004	Kotlový sdružený R/S DN100 s přípojovacím hrdlem plynového potrubí DN80 včetně izolace	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00
64	K 731R00005	Nová univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200 / DN110 PPH, zatřídění: T120 P1 W dodána včetně sifonu	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00
65	K 731R00006	Komínové těleso pro kaskády kotlů DN250 PPH, zatřídění: EN 14471 - T120 P1 O W 2 O20 I D L	soubor	1,000	42 000,00	42 000,00
66	K 731R00007	Komínová nerez. hlavice (komplet), černá; DN250	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
67	K 731R00008	Větrací mřížka 200x200mm - komínové těleso	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
68	K 998731201	Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	6 000,00	6 000,00
D	732	Ústřední vytápění - strojovny				332 750,00
69	K 732331115	Nádoby expanzní tlakové pro solární, topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 500 l	soubor	2,000	32 000,00	64 000,00
70	K 732331117	Nádoby expanzní tlakové pro solární, topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 35 l	soubor	1,000	5 200,00	5 200,00
71	K 732331777	Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 3/4	kus	1,000	850,00	850,00
72	K 732R00001	Mezipřírubový magnetový filtr a separátor kalu DN100 s magnetickou tyčí ZGM, dodáno včetně přírub	soubor	1,000	28 500,00	28 500,00
73	K 732R00002	Termohydraulický oddělovač dynamických tlaků HVDT 4 pro průtok 20m3/h D219, přípojovací hrdla DN100 - dodáno včetně přírub	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00
74	K 732R00003	Zásobník teplé vody o objemu 503l, Ø 850mm, v=1870mm, hmotnost 189kg, plocha výměníku 2,2m2	kus	1,000	38 000,00	38 000,00
75	K 732R00004	Nová úpravna vody podrobněji řešena detailem úpravny topné vody - instalační rozměry 1000x600x2000mm - nutno aktualizovat na základě vybraných kotlů	soubor	1,000	26 000,00	26 000,00
76	K 732R00005	Nový R/S DN125, dl. 1,75m dodaný včetně izolace a výstupních hrdel a uchycení do podlahy	soubor	2,000	32 000,00	64 000,00
77	K 732R00006	Oběhové čerpadlo 25-80/180 průtok 1,7m3/h, delta p=55kPa kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
78	K 732R00007	Oběhové čerpadlo 25-60/180 průtok 1,7m3/h, delta p=35kPa kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
79	K 732R00008	Oběhové čerpadlo 32-80/180 průtok 4,15m3/h, delta p=70kPa kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
80	K 732R00009	Oběhové čerpadlo 32-80/180 průtok 2,2m3/h, delta p=70kPa kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	kus	1,000	12 000,00	12 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	K	732R00010	Oběhové čerpadlo 32-80/180 průtok 2,6m <sup>3</sup> /h, delta p=70kPa kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	kus	1,000	17 000,00	17 000,00
82	K	732R00011	Oběhové čerpadlo 32-80/180 průtok 3,95m <sup>3</sup> /h, delta p=70kPa kompatibilní pro řízení v souladu s použitým MaR systémem	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
83	K	732331778	Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1	kus	2,000	1 100,00	2 200,00
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				171 825,00
84	K	733111115	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 25	m	1,000	600,00	600,00
85	K	733111116	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 32	m	15,000	850,00	12 750,00
86	K	733111117	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 40	m	13,000	950,00	12 350,00
87	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 50	m	15,000	1 170,00	17 550,00
88	K	733111213	Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých zesílených nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 15	m	24,000	500,00	12 000,00
89	K	733121224	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,6	m	14,000	1 650,00	23 100,00
90	K	733121225	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 89/3,6	m	18,000	2 100,00	37 800,00
91	K	733121228	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 108/4,0	m	6,000	3 000,00	18 000,00
92	K	733121232	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 133/4,0	m	4,000	3 900,00	15 600,00
93	K	733141102	Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50	kus	12,000	850,00	10 200,00
94	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	29,000	11,00	319,00
95	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	15,000	20,00	300,00
96	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	32,000	28,00	896,00
97	K	733190232	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5,0 do 133/5,0	m	10,000	36,00	360,00
98	K	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	10,000	1 000,00	10 000,00
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				216 940,00
99	K	734163447	Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 40 do 400°C DN 65	soubor	2,000	8 000,00	16 000,00
100	K	734192416	Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 400°C (L 10 117 516) DN 65	soubor	2,000	6 500,00	13 000,00
101	K	734193215	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk nerezová ocel DN 65	soubor	8,000	4 450,00	35 600,00
102	K	734211115	Ventily odvzdušňovací závitové otopných těles PN 6 do 120°C G 1/2	kus	12,000	80,00	960,00
103	K	734211120	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	10,000	350,00	3 500,00
104	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 6/4	kus	1,000	800,00	800,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
105	K 734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2	kus	3,000	1 200,00	3 600,00
106	K 734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	35,000	300,00	10 500,00
107	K 734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	1,000	380,00	380,00
108	K 734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 1 1/2	kus	1,000	450,00	450,00
109	K 734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2	kus	3,000	850,00	2 550,00
110	K 734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1	kus	3,000	650,00	1 950,00
111	K 734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	1,000	750,00	750,00
112	K 734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	6,000	900,00	5 400,00
113	K 734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	12,000	1 500,00	18 000,00
114	K 734295012	Směšovací armatury otopných a chladicích systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné s ručním ovládním G 1	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
115	K 734295013	Směšovací armatury otopných a chladicích systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné s ručním ovládním G 5/4	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
116	K 734295014	Směšovací armatury otopných a chladicích systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné s ručním ovládním G 6/4	kus	1,000	4 700,00	4 700,00
117	K 734411127	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm	kus	14,000	800,00	11 200,00
118	K 734421R02	Tlakoměry s pevným stonkem a zkušebním kohoutem zadní připojení (axiální) tlaku 0–8 kPa průměru 63 mm	kus	14,000	1 200,00	16 800,00
119	K 734424101	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	14,000	450,00	6 300,00
120	K 734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,000	250,00	2 500,00
121	K 734R00001	Regulátor objemového průtoku DN32, Kvs=14,2m3/h	kus	4,000	2 600,00	10 400,00
122	K 734R00002	Regulátor objemového průtoku DN50, Kvs=32,3m3/h	kus	2,000	4 500,00	9 000,00
123	K 734R00003	Regulátor tlakové difference RDT DN32, kvs=8,5m3/h, 10-80kPa	kus	1,000	7 200,00	7 200,00
124	K 734R00004	Regulátor tlakové difference RDT DN40, kvs=12,8m3/h, 10-80kPa	kus	2,000	8 500,00	17 000,00
125	K 734R00005	Regulátor tlakové difference RDT DN50, kvs=24,4m3/h, 10-80kPa	kus	1,000	11 000,00	11 000,00
126	K 998734201	Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,000	2 000,00	2 000,00
D	751	Vzduchotechnika				39 580,00
127	K 751R00001	Kovový ventilátor do kruhového potrubí DN160, průtok 600m3/h, externí dopravní tlak 115Pa, příkon 96W, 230V, ventilátor bude dodán se spojitým regulátorem 0-10V	soubor	1,000	4 600,00	4 600,00
128	K 751R00002	Elektrický ohřivač do kruhového potrubí DN160, příkon 5kW, 400V - dodaný bez regulace řízeno MaR	kus	1,000	12 500,00	12 500,00
129	K 751R00003	Kovový tlumič hluku do kruhového potrubí Ø200mm dl. 0,9m	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
130	K 751R00004	Filtrační kazeta do kruhového potrubí ocelová s filtrem G4 DN225 - zajistit přístup	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
131	K 751R00005	Spiro potrubí DN225	m	6,000	450,00	2 700,00
132	K 751R00006	Tepelná izolace z miberální vlny tloušťka 30mm s AL polepem na spiro potrubí DN225	m	6,000	680,00	4 080,00
133	K 751R00007	Síťka proti vnikání hmyzu a komárům na sání vzduchu	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
134	K 751R00008	Síťka proti vnikání hmyzu a komárům na výdechu potrubí v kotelně	soubor	1,000	1 200,00	1 200,00
135	K 998751201	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	1,000	1 500,00	1 500,00
D	783	Dokončovací práce - nátěry				6 310,00
136	K 783614551	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický	m	72,000	25,00	1 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
137	K	783614561	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický	m	48,000	45,00	2 160,00
138	K	783614571	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický	m	10,000	55,00	550,00
139	K	783617611	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	4,000	50,00	200,00
140	K	783617631	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní	m	16,000	100,00	1 600,00
D		799	Demontáže - technologie kotelny + vnitřní plynovod				50 070,00
141	K	799R00001	Stávající příprava teplé vody Hydrotherm 500x500x1700mm, objem 185l	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
142	K	799R00002	Stávající příprava teplé vody Junkers, objem 185l	kus	2,000	1 200,00	2 400,00
143	K	799R00003	Demontáž stávajícího odkouření a komínu přípravy teplé vody DN180	m	25,000	150,00	3 750,00
144	K	799R00004	Stávající plynový nízkoteplotní kotel CFE 407E o jmenovitém topném výkonu 174 - 209 kW fy. De Dietrich demontováno včetně hořáku	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
145	K	799R00005	Stávající plynový nízkoteplotní kotel GT307 o jmenovitém topném výkonu 174 - 210 kW fy. De Dietrich demontováno včetně hořáku	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
146	K	799R00006	Stávající kouřovod plynových kotlů DN 150, Ø200mm vedeno do komínového tělesa	m	11,000	100,00	1 100,00
147	K	799R00007	Stávající komín plynových kotlů DN 150, Ø200mm vedeno do komínového tělesa	m	38,000	150,00	5 700,00
148	K	799R00008	Stávající expanzní zařízení o objem 500l, Ø740mm, v=1321mm	kus	2,000	800,00	1 600,00
149	K	799R00009	Stávající VZT potrubí větracího vzduchu 800x400mm svedeno k zemi zajištěn přívod vzduchu 800x400mm - stávající protidešťová žaluzie na okně bude ponechána	m	5,000	160,00	800,00
150	K	799R00010	Stávající rozdělovače a sběrače včetně vstrojení	soubor	4,000	850,00	3 400,00
151	K	799R00011	Ocelové potrubí rozměrově do DN50 včetně izolace a osazených armatur	m	36,000	80,00	2 880,00
152	K	799R00012	Ocelové potrubí DN65 včetně izolace a osazených armatur	m	20,000	120,00	2 400,00
153	K	799R00013	Ocelové potrubí DN80 včetně izolace a osazených armatur	m	39,000	140,00	5 460,00
154	K	799R00014	Ocelové potrubí DN125 včetně izolace a osazených armatur	m	10,000	155,00	1 550,00
155	K	799R00015	Demontáže připojení stávajících kotlů na plyn včetně připojovacích armatur	soubor	2,000	2 500,00	5 000,00
156	K	799R00016	Ocelové potrubí DN20 včetně osazených armatur	m	20,000	60,00	1 200,00
157	K	799R00017	Ocelové potrubí DN25 včetně osazených armatur	m	4,000	80,00	320,00
158	K	799R00018	Ocelové potrubí DN40 včetně osazených armatur	m	5,000	90,00	450,00
159	K	799R00019	Ocelové potrubí DN50 včetně osazených armatur	m	4,000	90,00	360,00
160	K	799R00020	Ocelové potrubí DN80 včetně osazených armatur	m	10,000	130,00	1 300,00
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				25 600,00
161	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomocí a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	80,000	320,00	25 600,00
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				45 000,00
D		VRN4	Inženýrská činnost				35 000,00
162	K	043114R03	Zkoušky topné, zaregulování, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, vypuštění, napuštění soustavy	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00
163	K	043114R04	Zkoušky tlakové, revize plynovodu	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
D		VRN9	Ostatní náklady				10 000,00
164	K	091003R01	Odvoz a likvidace odpadu, odvoz na skládku nebo do technických služeb, skládkovné, poplatky	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00



Číslo položky	Číslo položky	Popis položky	Měr. jedn.	Množství položky	Dodávka za M.J.	Dodávka celkem
		<b>Přístroje</b>				
001	10,22	Snímač tlaku , rozsah: 0 až 600 kPa, výstup: 0 až 10 V, Přesnost: 1%, el.připojení: konektor, příslušenství: kohout tlakoměrový + smyčka zahnutá	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
002	10,31 / 10,32	Snímač teploty v provedení do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2"vody , , pozn.: měření	ks	2	2 500 Kč	5 000 Kč
003	10,33	Snímač teploty v provedení do prostoru, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 60 °C, přesnost měření: třída B, krytí: IP 65, pozn.: měření prostorové teploty	ks	1	1 200 Kč	1 200 Kč
004	10,34	Snímač teploty v provedení do prostoru, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 60 °C, přesnost měření: třída B, krytí: IP 65, pozn.: měření prostorové teploty	ks	1	800 Kč	800 Kč
005	10,65	havarijní uzávěr plynu bez napětí uzavřen - pouze připojení, dodává dodávatel plynu	ks	1	500 Kč	500 Kč
006	10,81	Total stop, barva tlačítek: červený hříbek	ks	1	850 Kč	850 Kč
007	50,91	Hlídač zaplavení, napájení: 24 V AC, příslušenství: sonda mosazná, pozn.: zaplavení prostoru	ks	1	1 200 Kč	1 200 Kč
008	10,95	Mikroprocesorová ústředna, 3x vstup 4-20mA, 5x výstup (pro Alarm 1,2,3,4 + poruchu FAULT), zobrazení na LED pozn.: detekce úniku plynu	ks	1	25 000 Kč	25 000 Kč
009	10,95a,b,c	Detektor plynu ,Snímač určen k detekování hořlavých a výbušných plynů , plyn : metan, princip měření :katalytický senzor , pozn.: detekce zemního plynu v prostoru	ks	3	3 500 Kč	10 500 Kč
010	10,96	Detektor plynu , výstup relé alarm, plyn : CO, princip měření :elektrochemický, , pozn.: detekce CO v prostoru	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
011	11,31	Snímač teploty v provedení do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2"vody , , pozn.: měření teploty TV	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
012	11,61	Servopohon s modulačním signálem pro RV, napájecí napětí : 24V AC, IP : 42, ovládání 0... 10 V DC pro regulační třicestný směšovač (koordinovat s dodávkou	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
013	12,31	Snímač teploty v provedení do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2"vody , , pozn.: měření teploty TV	ks	1	800 Kč	800 Kč
014	12,61	Servopohon s modulačním signálem pro RV, napájecí napětí : 24V AC, IP : 42, ovládání 0... 10 V DC pro regulační třicestný směšovač (koordinovat s dodávkou	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
015	13,31	Snímač teploty v provedení do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2"vody , , pozn.: měření teploty TV	ks	1	800 Kč	800 Kč
016	13,61	Servopohon s modulačním signálem pro RV, napájecí napětí : 24V AC, IP : 42, ovládání 0... 10 V DC pro regulační třicestný směšovač (koordinovat s dodávkou	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
017	14,31	Snímač teploty v provedení do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2"vody , , pozn.: měření teploty TV	ks	1	800 Kč	800 Kč
018	14,61	Servopohon s modulačním signálem pro RV, napájecí napětí : 24V AC, IP : 42, ovládání 0... 10 V DC pro regulační třicestný směšovač (koordinovat s dodávkou	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč
019	16,21	Snímač tlaku , rozsah: 0 až 1000 kPa, výstup: 0 až 10 V, Přesnost: 1%, el.připojení: konektor, příslušenství: kohout tlakoměrový na pitnou vodu	ks	1	800 Kč	800 Kč
020	16,31	Snímač teploty v provedení do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2"vody , , pozn.: měření teploty TV	ks	1	800 Kč	800 Kč

021	16,33a-b	Snímač teploty do potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 280 mm, krytí: IP 65, příslušenství: nerezová jímka se závitem G 1/2" ("snímač upravit dle požadavků a možností dodaného zásobníku, alternativně kabelový příložený snímač teploty")	ks	2	1 200 Kč	2 400 Kč
022	1,21	Diferenční tlakový spínač, rozsah: 50 až 500 Pa, maximální tlak 7,5kPa (-30 až 75 °C), zatížitelnost kontaktů: 5 A / 250 V AC, tlakové přívody: 6mm, krytí přístroje: IP54, příslušenství: plastové hadičky s odběry, pozn.: zanesení filtru	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
023	1,31	Snímač teploty v provedení do VZT potrubí, snímací prvek: Pt1000, měřicí rozsah: -30 až 150 °C, přesnost měření: třída B, délka stopky: 100 mm, krytí: IP 65, pozn.: měření teploty vzduchu	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
024	1,41	Diferenční tlakový spínač, rozsah: 20 až 300 Pa, maximální tlak 7,5kPa (-30 až 75 °C), zatížitelnost kontaktů: 5 A / 250 V AC, tlakové přívody: 6mm, krytí přístroje: IP54, příslušenství: plastové hadičky s odběry, pozn.: chod ventilátorů	ks	1	600 Kč	600 Kč
025	1,61	TTC25 - 3fázový regulátor pro elektrický ohřev 400V/25A na DIN lištu	ks	1	13 000 Kč	13 000 Kč
026	20,91	Hlídač zaplavení, napájení: 24 V AC, příslušenství: sonda mosazná, pozn.: zaplavení prostoru	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
027		LED zářivkové těleso 120cm + 2x LED zářivka studená bílá 4800lm, Napětí 230V AC. Stupeň krytí IP65 - Voděodolný - vhodné do vlhkých prostor	ks	5	800 Kč	4 000 Kč
028		Zásuvka do vlhka IP54 s víčkem 400V /16 A	ks	1	650 Kč	650 Kč
029		Zásuvka do vlhka IP54 s víčkem 230V /16 A	ks	5	120 Kč	600 Kč
030		Vypínač do vlhka IP54	ks	2	120 Kč	240 Kč
031	MAT	montážní materiál pro připevnění a připojení přístrojů	kmpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
		<b>Rídící systém</b>				
032	RM	Rídící systém RM dle projektové dokumentace - AO=8, AI=16, DO=24, DI=32, wifi router, komunikace ethernet, GSM modem pro alarmová hlášení, řádkový terminál na dveřích rozvaděče, web-server pro dálkové ovládání technologie	kmpl	1	85 000 Kč	85 000 Kč
		<b>Rozvaděče</b>				
033	RM	Rozvaděč RM - oceloplechové rozvaděč, dle požadavku řídicího systému, včetně kompletní elektrovýzbroje 1400v x 800s x 300h (napájení řídicího systému a akčních členů, proudové ochrany, zásuvka pro servisní účely, pro rout, signálky, tlačítko kvítace, hlavní vypínač s dálkovým vypnutím, jištění jednotlivých okruhů, přepětová ochrana se signalizačním kontaktem a VF filtrem, atd.. Dle výkresů a požadavků zvaného systému)	kmpl	1	27 000 Kč	27 000 Kč
		<b>Kabely a trasy</b>				
033		Kabel JYTY 2x1	m	296	14 Kč	4 144 Kč
034		Kabel JYTY 4x1	m	242	22 Kč	5 324 Kč
035		Kabel JYTY 7x1	m	75	42 Kč	3 150 Kč
036		Kabel JYTY 14x1	m	0	- Kč	- Kč
037		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	222	20 Kč	4 440 Kč
038		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	30	28 Kč	840 Kč
039		Kabel CYKY-J 5x2,5	m	37	50 Kč	1 850 Kč
040		Vodič H07V-U 6 žlutozelený + uzemňovací svorky s CU pásky	m	30	35 Kč	1 050 Kč
041		elektroinstalační trubka včetně úchytného materiálu	m	25	50 Kč	1 250 Kč
042		Drátěný rošt 54/100mm, galvanizovaný, včetně příslušenství pro montáž	m	10	450 Kč	4 500 Kč
043		Drátěný rošt 54/200mm, galvanizovaný, včetně příslušenství pro montáž	m	10	600 Kč	6 000 Kč
044		Drátěný rošt 54/300mm, galvanizovaný, včetně příslušenství pro montáž	m	10	800 Kč	8 000 Kč
045		Montážní a upevňovací materiál (krabice, svorky, hmoždinky, vruty, kabelové příchytky do stěn apod.)	kmpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		<b>Rekapitulace a práce</b>				
		<b>Celkem dodávky</b>				<b>264 588 Kč</b>
		Přístrojová montáž DDC/PLC - rozvaděče	kmpl	1	20 000,00	- Kč
		Montážní práce elektro části	kmpl	1	25 000,00	- Kč
		Montážní práce nosných konstrukcí	kmpl	1	5 000,00	- Kč
		Aplikační software dispečink - práce	kmpl	1	25 000,00	- Kč
		Aplikační software - DDC/PLC stanice	kmpl	1	25 000,00	- Kč

	Demontáž původních el rozvodu, průzkum a napojení původního přívodu do rozvaděče, likvidace starých rozvodů a přístrojů	kmpl.	1	5 000,00	- Kč
	Předkomplexní zkoušky zařízení	kmpl.	1	5 000,00	- Kč
	Komplexní zkoušky	kmpl.	1	5 000,00	- Kč
	Revizní činnost a revize elektro	kmpl.	1	15 000,00	- Kč
	Mimostaveništní doprava	kmpl.	1	2 000,00	- Kč
	Zaškolení obsluhy	kmpl.	1	1 500,00	- Kč
	Podíl přidružených výkonů, inženýrská činnost	kmpl.	1	10 000,00	- Kč
	Dokumentace skutečného provedení dle zvoleného systému	kmpl.	1	8 000,00	- Kč
	<b>Celková cena montáží a prací</b>				- Kč
<b>Celkové rozpočtové náklady</b>					<b>264 588 Kč</b>