

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje				
EVIDENCE SMLUV				
HMSK	SML	523	2024	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: brig. gen. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIČ: CZ70884561 (není plátce)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

(dále jen „objednatel“)

a

Obchodní firma/název/jméno a příjmení: GANED energy s.r.o.

Sídlo: Krnov, Pod Cvilínem, Chářovská 752/1, PSČ 794 01.

IČO: 25383647

DIČ: CZ25383647

Zastoupená: [zastoupený] jednatel

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. pobočka Krnov, č. účtu: 122971112/0300

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským obchodním soudem v Ostravě, odd. C, vl. 16685.

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v odst. 2 tohoto článku. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

2. Specifikace díla: provedení rekonstrukce plynových kotlen Integrovaného výjezdového centra (dále jen „IVC“) Opava a Skladu HZS Moravskoslezského kraje Město Albrechtice v rozsahu položkového rozpočtu uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
7. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 19.09.2024, která byla na základě zadávacího řízení č. 181/2024/VZMR vybrána jako nejvýhodnější.

IV. Místo plnění

Místem plnění je IVC Opava, Těšínská 39, 746 01 Opava a Sklad HZS Moravskoslezského kraje Město Albrechtice, Nemocniční 1, 793 95 Město Albrechtice.

V. Čas plnění

1. Staveniště bude předáno do 10 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis.
2. Stavební práce budou zahájeny ihned po předání staveniště zhotoviteli.
3. Stavební práce budou dokončeny a dílo bude předáno objednateli do 30.11.2024.
4. Zabezpečení zařízení staveniště bude probíhat na náklady zhotovitele, přičemž umístění objektů zařízení staveniště musí být předem odsouhlaseno objednatelem.
5. Staveniště bude vyklizeno a zařízení staveniště bude odstraněno do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo podle položkového rozpočtu je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	2 027 199,65 Kč
DPH 21%	425 711,93 Kč
Cena včetně DPH	2 452 911,58 Kč

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla (soupis prací) tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.
3. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Cena díla bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla je možné měnit pouze:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena. V tom případě bude cena díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“);
 - b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce

budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo dle ÚRS aktuálního v době uzavření této smlouvy ve výši max. 100 % těchto sborníkových cen, podle toho, která z těchto částek bude nižší;

- c) v případě změny sazby DPH v důsledku změny právních předpisů. Dojde-li ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v souladu s platnými právními předpisy. O změně ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv změny ceny stanovené v odst. 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
- 6.

VII. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny dodaného díla budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy (dále jen „dílčí faktury“). Dílčí faktury budou vystavovány měsíčně, a to vždy po uplynutí kalendářního měsíce na základě soupisu prací potvrzeného objednatelem. Konečnou fakturu zhotovitel vystaví a zašle objednateli po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě.
2. Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace
 - d) součástí faktury musí být předávací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny po ukončení každého kalendářního měsíce. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 21 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).
4. Faktury v listinné podobě musí být doručeny na adresu objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, a faktury v elektronické podobě musí být doručeny na e-mailovou adresu: msk.uctarna@hzscr.cz.
5. Nebudou-li faktury obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet uvedený ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v článku I. této smlouvy.
7. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
8. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho části pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění díla platnými normami, předpisy a technologickými postupy.
3. Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby, její provádění kvalifikovanými pracovníky a koordinaci všech prací v rozsahu předmětu smlouvy.
4. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
5. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věci objednatele písemně upozornit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věci objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
6. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. V případě, že se na tuto výzvu objednatel nedostaví, může zhotovitel po předcházejícím písemném upozornění objednatele pokračovat v provádění prací. Bude-li při kontrole zjištěno, že provedené práce neodpovídají parametrům daným projektovou dokumentací, provede zhotovitel opravy na své vlastní náklady.
7. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a dodaných materiálů pro stavbu a přizvat si podle potřeby nezávislý kontrolní orgán. Pravidelné kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou týdně.
8. Objednatel určí zhotoviteli napojovací body (voda, elektrická energie).
9. Zhotovitel se zavazuje počínat si tak, aby v souvislosti s realizací díla nebyla způsobena škoda objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo jejímu zmírnění. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.
10. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené vlastní činností, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 2 000 000 Kč, a je povinen toto pojištění udržovat v platnosti po celou dobu realizace díla a po dobu trvání záruční lhůty. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Zhotovitel je povinen předložit na žádost objednatele originál nebo ověřenou kopii dokladu vystaveného pojišťovnou v průběhu realizace plnění a po dobu trvání záruční doby.
11. Zhotovitel je povinen umožnit všem osobám vykonávající kontrolní činnost dle čl. IX. této smlouvy vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon jejich činnosti.
12. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnosti, hygienických a požárních předpisů včetně prostoru zařízení staveniště.

13. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a na svůj náklad odstranit odpad vzniklý činností zhotovitele.
14. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při plnění předmětu smlouvy podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s ohledem na rizika možného ohrožení života a zdraví osob podílejících se na plnění předmětu smlouvy. V případě nedodržení těchto podmínek je zhotovitel povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí včetně odpovědného nakládání s odpady vzniklými při plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel odpovídá za dodržování těchto pravidel také u svých poddodavatelů a je povinen jejich dodržování poddodavateli zajistit (např. nastavením vzájemných smluvních podmínek). V případě nedodržení těchto podmínek je zhotovitel povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.

IX. Kontrola prováděných prací, organizace kontrolních dnů

1. Kontrola prováděných prací bude realizována v průběhu realizace díla a v rámci kontrolních dnů. Pravidelné kontrolní dny se budou konat podle potřeby, zpravidla jednou týdně.
2. Kontrola prováděných prací bude realizována:
 - objednatelem a jím pověřenými osobami,
 - orgány státní správy oprávněnými ke kontrole podle zvláštních předpisů.
3. Zhotovitel je povinen umožnit osobám uvedeným v odst. 2 tohoto článku provedení kontroly realizovaných prací.
4. Termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby se budou kontrolní dny konat také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne.
5. Z kontrolních dnů budou pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli předávány v elektronické podobě prostřednictvím e-mailu na adresu: 

X. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, do něhož bude zaznamenávat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, o provedených zkouškách a další údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a objednatelem. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.
2. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah i záznamy stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran stanovisko k zápisu druhé smluvní strany do 3 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
3. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Záznamy do stavebního deníku budou prováděny denně a čitelně.
4. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
5. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti. Po dokončení díla bude umožněno zhotoviteli stavby vyjmout druhý průpis denních záznamů a originál stavebního deníku bude předán objednateli v rámci dokumentace k předání díla.

XI. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol, zápis nebo jiný obdobný doklad, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem a současně mu v téže lhůtě předat doklady nutné pro zahájení přejímacího řízení (certifikáty materiálů, prohlášení o shodě dodaných materiálů a výrobků). Pokud doklady zhotovitel nepředá, nebude přejímací řízení zahájeno.
3. Přejímací řízení se uskuteční v místě plnění uvedeném v této smlouvě.
4. V případě zjištění vad v přejímacím řízení bude stanovena lhůta k jejich odstranění.

XII. Vady díla a záruky

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá specifikaci nebo výsledku určenému v této smlouvě. Za vadu se přitom považuje odchylka v kvalitě, v rozsahu a parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami ČSN, je-li zaviněna zhotovitelem.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době:
 - a) 60 měsíců na provedené práce a drobný materiál
 - b) na ostatní dodávky v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem nebo prodejcem, nejméně však 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. .
6. Zhotovitel je povinen kupujícímu písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
7. Zhotovitel odstraní vadu do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
10. Neodstraní-li zhotovitel vadu v dohodnutém termínu, objednatel má právo tuto vadu odstranit sám nebo zajistit její odstranění třetí osobou s tím, že zhotovitel uhradí prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady.

XIII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč vč. DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé vady.
4. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
5. Zánik závazku pozdním plněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
8. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIV. Vyšší moc

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení stavby, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinnosti dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Mezi vyšší moc se řadí i nepřízeň počasí neumožňující realizaci díla.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.
4. Pokud se plnění této smlouvy o dílo stane nemožné vlivem zásahu vyšší moci, smluvní strany dohodnou na odpovídající změně této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění díla dodatkem k této smlouvě. Nedojde-li k dohodě, je kterákoliv smluvní strana oprávněna jednostranným prohlášením zaslaným doporučeným dopisem druhé smluvní straně odstoupit od této smlouvy.

XV. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy, které zakládá právo na odstoupení od smlouvy, zejména tyto případy:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. odst. 3 této smlouvy,
 - b) neprovedení díla v požadované kvalitě podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XII. této smlouvy ve sjednané lhůtě.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže se zhotovitel rozhodnutím soudu ocitne v úpadku dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
4. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti. Odstoupí-li objednatel od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem podle čl. X.

této smlouvy, objednatel je oprávněn uplatnit a zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu podle čl. XII. odst. 1 za dobu od počátku prodlení do dne odeslání písemného odstoupení od smlouvy.

5. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude prodávající dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu plnění této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit v souladu s odst. 3 tohoto článku.

XVI. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
6. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po splnění této smlouvy.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
9. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 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) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány v souladu s výše uvedenými předpisy.

11. Je-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, vyhotovuje se ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis. Je-li tato smlouva uzavírána elektronicky, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál opatřený uznávanými elektronickými podpisy, přičemž smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit oboustranně podepsanou smlouvu druhé straně.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.

Krnov dne



jednatel

Ostrava dne



za objednatele:
brig. gen. Ing. Radim Kuchař
ředitel
HZS Moravskoslezského kraje

Kotelna	Cena celkem bez DPH	DPH	Cena včetně DPH	
IVC Opava	1 325 794,51	278 416,85	1 604 211,36	
Sklad Město Albrechtice	701 405,14	147 295,08	848 700,22	
	2 027 199,65	425 711,93	2 452 911,58	KČ CELKEM

ROZPOČET

Stavebník: Česká republika – Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
 Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh
 Místo stavby: HS ulice Nemocniční, Město Albrechtice
 Název stavby: Modernizace kotelný v budově HS
 ulice Nemocniční, Město Albrechtice
 Profese: Elektro a MaR
 Datum: 07/2024
 Vypracoval: 

	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	Dodávka řídicího systému a materiálu měření a regulace				100 104,00
1	Ekvitermní regulace včetně komunice do kotlu a ovladačího panelu	kus	1,000	21 960,00	21 960,00
2	Poruchová signalizace	kus	1,000	6 459,00	6 459,00
3	Dvoustupňový detektor plynu, napájení 230V AC, IP20	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
4	Venkovní čidlo teploty (prostorové čidlo teploty) -50 až +70°C, NTC 1kOhm při 25°C,	kus	2,000	500,00	1 000,00
5	Snímač teploty do jímky -30 až 130°C, NTC 1kOhm při 25°C, 100 mm, včetně jímky 100 mm	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
6	Příložený snímač teploty, -30 až 130°C, NTC 1kOhm při 25°C,	kus	1,000	810,00	810,00
7	Snímač tlaku 0-10V, rozsah 0 až 10 bar, G1/4"	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
8	Plovák - Hladinový snímač hladiny, magnetický kontakt 230VAC	kus	2,000	890,00	1 780,00
9	Termostat prostoru kotelný0-40°C, kontaktní výstup	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
9	Termostat 30-90°C, kontaktní výstup	kus	1,000	1 225,00	1 225,00
10	Kontaktní snímač tlaku, rozsah 0,2 až 8 bar, G1/4", IP44	kus	1,000	2 260,00	2 260,00
11	Servopohon 3-bod 230VAC	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
12	AlfaBox komunikační koncentrátor vč. napájecího zdroje	kus	1,000	24 860,00	24 860,00
13	AlfaModul GSM/GPRS modém vč. Antény	kus	1,000	5 250,00	5 250,00
14	AlfaModul OCIG komunikační modul	kus	1,000	5 840,00	5 840,00
15	Rozšíření vizualizace displejku o displej kotelný	kus	1,000	11 500,00	11 500,00
	Elektromontáže				60 420,00
1	Montáž měděných vodičů CY, H05V, H07V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	m	15,000	21,00	315,00
2	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-K 6 mm2	m	15,000	22,00	330,00
3	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, do 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	175,000	43,00	7 525,00
4	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	25,000	23,00	575,00
5	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	95,000	17,00	1 615,00
6	kabel silový s Cu jádrem H05VV-F 3G1 mm2	m	20,000	15,00	300,00
7	kabel silový s Cu jádrem H05VV-F 5G1 mm2	m	40,000	26,00	1 040,00
8	kabel silový s Cu jádrem H05VV-F 2x1 mm2	m	20,000	14,00	280,00
9	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 5x4 mm2 uložených pevně	m	10,000	50,00	500,00
10	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2	m	10,000	70,00	700,00
11	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií do 4x1 mm uložených pevně	m	230,000	42,00	9 660,00
12	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	140,000	12,00	1 680,00

13	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 3x1 mm	m	70,000	15,00	1 050,00
14	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	20,000	19,00	380,00
15	Montáž rozvedek nástěnných plastových čtyřhranných IP55 vodič D do 4 mm2	kus	5,000	180,00	900,00
16	Krabice do vřka IP43, včetně svorkovnice	kus	5,000	230,00	1 150,00
17	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,25 m2 tloušťky do 45 cm	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
18	Kabelový žlab včetně podpěrek do 100x50 mm	m	12,000	330,00	3 960,00
19	Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek	m	6,000	230,00	1 380,00
20	Drátový žlab 100 x 50 mm včetně podpěrek	m	6,000	320,00	1 920,00
21	Montáž lišt protahovacích šířky do 40 mm	m	16,000	80,00	1 280,00
22	lišta elektroinstalační vkládací z PVC LV 24x22	m	16,000	40,00	640,00
23	Montáž trubky tuhé D20 pevně	m	15,000	80,00	1 200,00
24	Trubka tuhá PVC 750 N 20mm	m	15,000	20,00	300,00
25	Montáž nástěnných spínačů, ovladačů, zásuvek do 16A, včetně zapojením vodičů	kus	1,000	260,00	260,00
26	Ovládač nouzového zastavení ve skříňce, IP54	kus	1,000	800,00	800,00
27	Nastěnná zásuvka 230V, IP44	kus	3,000	120,00	360,00
28	Nastěnný vypínač č. 1, IP44	kus	1,000	120,00	120,00
29	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 150 kg	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
30	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	140,000	20,00	2 800,00
31	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	20,000	25,00	500,00
32	Montáž nástěnných LED svítidel do 50W	kus	3,000	300,00	900,00
33	Nastěnná LED svítidlo 50W, IP44	kus	2,000	1 300,00	2 600,00
34	Nastěnná nouzové svítidlo 3h, 3W, IP44	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
35	Montáž nástěnné alarmové svítidlo	kus	1,000	300,00	300,00
36	Nastěnná alarmové svítidlo s akustickou signalizací	kus	1,000	900,00	900,00
39	Demontáže stávající elektroinstalace MaR	hod	12,000	500,00	6 000,00
					3 250,00
Montáž provozních, měřících a regulačních zařízení					
1	Montáž teploměry jednoduché délky do 630 mm	kus	1,000	250,00	250,00
2	Montáž odporového teploměru - příložný	kus	1,000	250,00	250,00
3	Montáž odporového teploměru - venkovní	kus	2,000	250,00	500,00
4	Montáž tlakového čidla	kus	1,000	250,00	250,00
5	Montáž snímače zaplavení	kus	1,000	250,00	250,00
6	Napojení čerpadla	kus	1,000	250,00	250,00
7	Montáž servomotoru	kus	1,000	250,00	250,00
8	Montáž detektorů koncentrace plynu	kus	1,000	250,00	250,00
9	Montáž spínače tlaku	kus	1,000	250,00	250,00
10	Montáž spínače teploty	kus	1,000	250,00	250,00
11	Napojení kotle, kaskádového regulátoru	kus	2,000	250,00	500,00
					250,00
Služby k řídicímu systému					48 800,00
1	Parametrizace regulátoru N1	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
2	Parametrizace poruchové signalizace PS1	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
3	Různé drobné nespecifikované	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
4	Příprava na zkoušky a zkoušky	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
5	Zaškolení obsluhy	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
6	Projekt - skutečné provedení	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
7	Revize elektro	kus	1,000	6 800,00	6 800,00
8	Režijní náklady	kus	1,000	6 000,00	6 000,00

Rozvaděče dodávka + montáž					44 466,00
1	Rozvaděč RA1 montáž (výroba rozvaděče)	kus	1	18 000,00	14 800,00
2	Rozvaděč RA1 dodávka materiálu	kus	1	29 666,00 Kč	29 666,00

Celkem

257 040,00

Rozvaděč RA1 dodávka materiálu

Položka	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena dodávka [Kč]	Celkem dodávka [Kč]
MATERIAL	Uzamykatelný vypínač na bok rozvaděče 3/32A	ks	1	900,00	900,00
MATERIAL	Třífázový jistič B/20/3 20A	ks	1	560,00	560,00
MATERIAL	Třífázový jistič B/16/3 16A	ks	1	540,00	540,00
MATERIAL	Jednofázový jistič B/10/1 10A	ks	4	110,00	440,00
MATERIAL	Jednofázový jistič B/4/1 4A	ks	2	212,00	424,00
MATERIAL	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	7	160,00	1 120,00
MATERIAL	Jednofázový jističocraníc B/16/1 16A 30mA	ks	1	1 700,00	1 700,00
MATERIAL	Jednofázový jističocraníc B/16/1 16A 30mA	ks	1	1 600,00	1 600,00
MATERIAL	Napětová spoušť 220-240V AC - nereagující na výpadek síťového napětí	ks	1	660,00	660,00
MATERIAL	Zásuvka vestavná 230V/16A IP54	ks	2	120,00	240,00
MATERIAL	Zásuvka modulární 230V/10A	ks	2	157,00	314,00
MATERIAL	Pojistková svorka na DIN lištu včetně pojistky	ks	2	88,00	176,00
MATERIAL	Fázové rele 3fáze, hlídání ztráty fáze	ks	1	920,00	920,00
MATERIAL	Stykač 20A, 3P+1Z	ks	1	600,00	600,00
MATERIAL	Stykač 16A, 3P+1Z	ks	1	600,00	600,00
MATERIAL	S vodič přepětí 4P B+C	ks	1	3 800,00	3 800,00
MATERIAL	Zdroj 230V AC /24V DC, 30W	ks	1	980,00	980,00
MATERIAL	Tlačítkový ovládač 0-I černý, 1Z+1V	ks	1	300,00	300,00
MATERIAL	Ovládač pomocných obvodů I-0-II, 2Z	ks	1	410,00	410,00
MATERIAL	Signálka LED 230V AC zelená	ks	1	269,00	269,00
MATERIAL	Signálka LED 230V AC červená	ks	1	269,00	269,00
MATERIAL	Signálka LED 230V AC bílá	ks	1	269,00	269,00
MATERIAL	Hřibový tlačítkový spínač s aretací 1Z	ks	1	350,00	350,00
MATERIAL	Radová svorkovnice do 2,5 mm ²	ks	30	10,00	300,00
MATERIAL	Radová svorkovnice do 6 mm ²	ks	5	15,00	75,00
MATERIAL	Mústek 15P PE	ks	2	40,00	80,00
MATERIAL	Mústek 15P N	ks	2	40,00	80,00
MATERIAL	Vývodka M25	ks	1	19,00	19,00
MATERIAL	Vývodka M20	ks	9	15,00	135,00
MATERIAL	Vývodka M16	ks	3	12,00	36,00
MATERIAL	Nástěnný rozvaděč 600/800/260 mm, včetně montážní desky, IP54	ks	1	7 900,00	7 900,00
Součet					26 066,00 Kč
Pomocny material, korytka, vodice					3 600,00 Kč
Celkem					29 666,00 Kč

NAZEV	OBJEKTU :	KOTELNA,REGULACE,PLYN,ZTI,ELEKTRO,UPRAVY	REG	.C.STAVBY	HASIČI ALBR		
NAZEV	STAVBY :	KOTELNA HS ALBRECHTICE /HASIČ.ZÁCHRANNÝ SBOR/	ZAK	.C.OBJ.	: 606 262761		
	CEN	CEN. POLOZKY	Z K R A C E N Y P O P I S	M.J.	MNOZSTVI	JEDNOTK. CENA	CELKEM CENA
	721	800-721	ZDRAVOTNE TECHNICKE INSTALACE				
		OBOR 721					
1	721	A01 721173200	POTRUBI HT PRIPOJOVACI D 40	M	4,00	286,44	1 145,77
2	722	A01 721173201	POTRUBI PP d32,SPOJE SVAREM+IZ 9mm PRO TLAKOVE CERPANI Z JÍMKY V 1.PP	M	40,00	273,99	10 959,52
3	723	A01 721173202	NAPOJENI POTRUBI HT 40+PPd32 NA STAVAJICI KANALIZACNI ODPAD V OBJEKTU	KUS	1,00	378,41	378,41
4	722	A01 721173204	JÍMKY PLASTOVÁ SAMONOSNÁ 600*400*300mm PONUKNE CERPADLO MAX. PRUTOK 10000l/h,VÝTLAK 8,0m,PRÚCHODNOST 30mm,230V,650W,VÝSTUP DN25/d32,včetně	KUS	1,00	1 609,44	1 609,44
5	723	A01 721173205	dopojovací hadice DN25/1,0m /PRO KOTELNU/	KUS	1,00	4 057,13	4 057,13
7	721	A01 721173207	KOTVICI PRVKY PRO KANAL OCELOVÉ POZINKOVANÉ PRVKY STAVEBNÍ OTVORY DN 50 PRO VÝTLAKOVE POTRUBI	KG	15,00	131,25	1 968,69
8	722	A01 721173208	KANALIZACE+ZPĚTNÁ OPRAVA PO INSTALACI KANALIZACE	KUS	12,00	177,23	2 126,76
9	721	A01 998721101	KANALIZACE PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,15	1 092,12	163,82
10	721	A01 998721192	KANALIZACE PRESUN HMOT PRIPL -50M	T	0,15	682,10	102,31
		OBOR 721	KANALIZACE CELKEM				22 511,85
		OBOR 722	VODOVOD				
11	721	A02 722176145	NAPOJENÍ NA STAV ROZVOD VODY	KUS	1,00	222,26	222,26
12	721	A02 722176150	PODRUŽNÁ VODOMĚRNÁ SOUPRAVA 2*KK+VODOMĚR DN15/1,5m3/h	SADA	1,00	796,10	796,10
13	721	A02 722176151	POTR PLAST d20/PN20	M	8,00	341,05	2 728,38
14	723	A02 722176153	IZOLACE POTRUBÍ tl 9 mm PRO d20	M	8,00	86,22	689,76
15	721	A02 722176155	UZAVŘENÍ,OTEVŘENÍ VODOINSTALACE	KUS	1,00	52,69	52,69
16	721	A02 722176156	KOTVICI PRVKY POZINK. PRO VODU	KG	2,00	131,25	262,49
17	721	A02 722176163	HADICOVÝ VENTIL DN15 se ZP.KLAPKOU	KUS	1,00	334,34	334,34
18	721	A02 722176164	DOPOJENI TECHNOLOGIE DN15/20 ÚPRAVNÝ VODY	KUS	1,00	222,26	222,26
19	721	A02 998722101	VODOVOD PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,10	1 092,12	109,21
20	721	A02 998722192	VODOVOD PRESUN HMOT PRIPL -50M	T	0,10	682,10	68,21
		OBOR 722	VODOVOD CELKEM				5 485,70

OBOR 723	PLYNOVOD				
21 721 A03 723120195	ODSTAVENÍ+ODVZDUŠNĚNÍ PLYNU V OBJEKTU-KOTELNA 1.NP	SADA	1,00	495,29	495,29
22 721 A03 723120197	DEMONT POTRUBÍ 4,0m=DN25/20, VE STÁVAJÍCÍ KOTELNĚ, DEMONTÁŽ ARMATUR, KOTELNY S ULOŽENÍM NA SKLÁDCE STAVBY DO 50m	SADA	1,00	2 897,95	2 897,95
23 722 A03 723120199	STAVEBNÍ VÝPOMOC PŘI REALIZACI PLYNOINSTALACE – PO REALIZACI OTVORŮ PRO INSTALACI (ZDIVEM+OMÍTKA) ZASLEPENÍ STAV. OTVORU PO DEMONTÁŽI PŘIPOJEK PLYNU PRO STÁVAJÍCÍ KOTLE DN20/25	HR	1,00	318,06	318,06
24 723 A03 723120203	POTRUBÍ OCELZAV ČERNÉ SVAR DN20	KUS	3,00	416,73	1 250,19
25 722 A03 723120208	PŘIPOJKA KOTLE-DOPOJENÍ KOTLE OCEL DN20 + UK PLYN	M	1,50	414,81	622,22
26 722 A03 723120213	DN20+DOPOJENÍ NEREZ HADICÍ 3/4"	KUS	2,00	1 774,22	3 548,43
27 721 A03 723120214	NATER POTRUBÍ PLYNU ZLUTY Z+2*S (DN20)	M	3,00	70,89	212,68
28 721 A03 723120216	REVIZE+TL.ZKOUSKA PLYNU KOTELNY + PÍSEMNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA	SADA	1,00	1 956,24	1 956,24
29 721 A03 998723101	PLYNOVOD PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,10	1 092,12	109,21
30 721 A03 998723192	PLYNOVOD PRESUN HMOT PŘIPL -50M	T	0,10	682,10	68,21
OBOR 723	PLYNOVOD CELKEM				11 478,47
OBOR 726	ELEKTROINSTALACE+MaR				
31 721 C06 726190986	VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	SADA	1,00	257 040,00	257 040,00
32 721 C06 726190989	MONTÁŽNÍ LEŠENÍ PRO ELEKTROINSTALCI KOTELNY	SADA	1,00	773,11	773,11
33 721 C06 998726101	INSTAL. ELEKTRO PŘESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,40	1 092,12	436,85
34 722 C06 998726192	INSTAL. ELEKTRO PŘESUN HMOT PŘIPL-50m	T	0,40	682,10	272,84
					258 522,79
CENIK 731 800-731	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPENÍ				
OBOR 731	KOTELNY				
35 731 A01 731110990	MONTÁŽNÍ LEŠENÍ PRO INSTALACE V PROSTORACH KOTELNY+ODKOUŘENÍ	SADA	1,00	3 365,45	3 365,45
36 731 A01 731110991	ODSTAVENÍ ELEKTRO KOTELNY	KUS	1,00	195,43	195,43
37 731 A01 731110992	VYPUSTENÍ+NAPUŠTĚNÍ SYSTEMU KOTELNY+OTOPNÉ SOUSTAVY	SADA	1,00	1 100,74	1 100,74
38 731 A01 731110994	DEMONT. TEPELNÉ IZOLACE+ODVOZ A ULOŽENÍ NA AUTORIZOVANÉ SKLÁDCE DO 30KM	M2	2,00	159,03	318,06

40	731 A01 731110996	DEMONT.KOTLE PLYN STACIONÁRNÍHO do50KW/do100KG S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA DO 50m	KUS	3,00	1 596,03	4 788,08
41	731 A01 731110997	DEMONT.VYSTROJ.KOTELNY , ANULOID,ARMAJURY, FILIK- DO VAHY 50KG S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA DO 50m	KUS	21,00	94,84	1 991,68
42	732 A01 731110998	DEMONTAZ ODKOUŘENÍ STÁVAJÍCÍ KOTELNY (VCEITNE VYSTROJENÍ V PRŮDUCHU) do DN200/DÉLKY 20m S ULOŽENÍM NA SKLADCE DLE URČENÍ INVESTORA DO 50m,DEMONTÁŽ Z INSTALAČNÍ PLOŠINY KOREKCE V PATE KOMINU (OIEVŘENÍ A ZPEJNA OPRAVA PLASTIE AI PLECHEM) -PO REALIZACE DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍ VLOŽKY a PO DEMONTÁŽI ODKOUŘENÍ A REALIZACI NOVÉHO ODKOUŘENÍ DN125mm A VERTIKÁLNÍ HLAVICE	SADA	1,00	3 875,11	3 875,11
43	733 A01 731110999		SADA	1,00	4 174,01	4 174,01
44	731 A01 731111004	VYSATI,UKLID PODKLADU MÍSTNOSTI KOTELNY/stěny,strop,podlaha úprava podlahy KOTELNY-doplnění otvorů/podlahy v ploše 2,0m2 - nátěr protiskluzný v celé ploše 15m2	m2	75,00	65,14	4 885,80
45	731 A01 731111005		SADA	1,00	8 861,50	8 861,50
46	731 A01 731111006	OPRAVA OMITEK STROP+STENY omítkou VAPENOCEMENTOVOU	M2	22,50	362,12	8 147,79
47	731 A01 731111007	VYMALBA/UMYTÍ,PEMETRACE,2*NATER STĚN A STROPŮ OTVORY DO 330cm2 +ZPEJNE ZACISTENÍ PO REALIZACI ODKOUŘENÍ, PŘÍVODU VZDUCHU	M2	180,00	180,10	32 418,72
48	731 A01 731111008		KUS	2,00	1 137,15	2 274,29
49	731 A01 731111014	ODVOZ STAVEBNÍ SUTI NA SKLADKU+ULOZENÍ/30km	T	0,15	498,16	72,23
50	731 A01 731112013	MONTAZ PLYN.KOTLE ZAVESNY DO 50kW 2*Kotel kondenzacni 50-36,5kW 50-30C/ (plynovy nastenny kondenzacni ,váha 50kg v*š*hl=763*450*377mm,NOx dle EN15502=6,odvod spalin/přívod 80/125mm	KUS	2,00	3 507,24	7 014,48
51	731 A01 CENA01		KUS	2,00	68 185,65	136 371,30
52	731 A01 731112014	SPUSTENÍ KOTLE AUTOR. OSOBOU	KUS	2,00	1 951,45	3 902,89
53	731 A01 731112015	MONTAZ ODKOUŘENÍ KOTLU PLAST/PLAST dělený přívod,odvod DN125/2*80 ke kotlům.svislá část DN125/8,5m+hlavice	SADA	1,00	10 906,83	10 906,83
		odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 125/80mm obsahuje: – trubku s hrdlem Ø 80 mm, délka 0,25 m – 2 ks – koncový kus kaskády Ø 125/80 s 87° odbočkou a zp. klapkou – 1 ks – trubkový kus kaskády Ø 125/80 s 87° odbočkou a zp. klapkou, délka 1 m – 1 ks – revizní T-kus s odtokem Ø 125 – 1 ks – sifon Long John (pro přetlak) Ø 40 mm – 1 ks, – hadicí pro odvod kondenzátu ø 25, délka 2 m – 1 ks – silikonové mazivo 50 g – 1 ks,, koleno revizní plast 87st,koleno 45st.-2ks patní T kus 125/125 s opěrným prvkem,trubka d125/1,0m/8,5m,Kominová ukončovací hlavice vertikální Ø 125 mm (komplet pro pevné potrubí), sada přívodního vzduchu=koleno plast 125 87st,potrubí d125-2,5m,zaslepení d125mm-1ks,2*T kus 125/80, potrubí plast. D80 2*0,8m,izolace tl.30mm přívodního potrubí -2,5m2,kotvici prvky pro kotvení odkouření do zdiva,Odkouření bude dopojeno na stávající ochranu proti blesku				
54	731 A01 CENA01		SADA	1,00	27 166,01	27 166,01
55	731 A01 731112016	REVIZ.KOUROVÝCH CEST KOTLE+STITEK	SADA	1,00	1 951,45	1 951,45

56	731 A01 731119418	NEUTRALIZAC.BOX KOTLE do 100kW+NAPLN+KONZOLY PRO KOTVENÍ NA ZEĎ	KUS	1,00	7 143,81	7 143,81
57	731 A01 731119419	DOPOJ KOTLE NA NEUTRALIZACNI BOX+DOPOJENI KOTLE-2*+ODKOUŘENÍ-1*	SADA	3,00	313,27	939,80
59	731 A01 731119420	D+M POTRUBNÍ SADY pro KASKADU do 73kW/2*KOTEL=4*KK-1*2*ZK 1"	KUS	1,00	17 857,12	17 857,12
60	731 A01 731119421	1* HVDT/anuloid DN2" 8,5m³/hod	KUS	2,00	4 713,36	9 426,72
61	731 A01 731119422	DOD+MONT.FILTR MAGNETICKY DN1" do 50kW	KUS	1,00	6 575,71	6 575,71
62	731 A01 731119424	ZAŘÍZENÍ pro ÚPRAVNA VODY -(demineralizace+změkčování) ,PRŮTOK 0,36m³/h,připojení ½,provozní tlak 8bar,teplota 40°C	SADA	1,00	11 818,85	11 818,85
63	731 A01 731119425	EXPANZE 200L/6BAR, d634/v760mm +ZDRUŽENÁ ARMATURA DN25	KUS	2,00	313,27	626,53
64	731 A01 731119427	NAPOJ.POJ.VENTILU+KOTLU NA ODPAD	KUS	6,00	1 235,82	7 414,92
65	731 A01 731119429	KK DN50/PN 40/OTOP	KUS	1,00	1 144,81	1 144,81
66	731 A01 731119431	FILTR ZAVIT DN50/OTOP	KUS	1,00	1 144,81	1 144,81
67	731 A01 731119433	KLAPKA ZPETNA DN50/OTOP	KUS	1,00	6 358,25	6 358,25
68	732 A01 731119444	VENTIL SMES. TROJCEST.DN32/18 SERVO viz část MAR	KUS	1,00	23 911,68	23 911,68
69	731 A01 731119445	PRO OTOP-DOD-MONT=oběhové čerpadlo 32-100 1x230V, 50Hz, PN10, izolační kryt. Jmenovitý průtok 5,79m³/h,Jmen. dopravní výška 6,61m	KUS	4,00	996,32	3 985,28
70	731 A01 731119446	Max.dopravní výška 100 dm, Teplotní třída TF110,	KUS	4,00	1 144,81	4 579,24
71	731 A01 731119447	TEPLOMER 0-120+JIMKA	KUS	4,00	240,46	961,83
72	731 A01 731119450	TLAKOMER 0-400KPA+UZAVER	KUS	18,00	431,10	7 759,80
73	731 A01 731119451	VYPOUSTECI VENTIL KULOVY DN15	HR	4,00	431,10	1 724,40
74	731 A01 731119452	TLAKOVA A PROVOZNI ZKOUSKA KOTELNY	HR	1,00	659,10	659,10
77	731 A01 998731101	ZASKOLENÍ A PREDANI UZIVATELI	T	0,90	1 092,12	982,91
78	731 A01 998731193	OZNACENÍ PRVKU KOTELNY/18CEDULEK/ PLASTOVE VELIKOSTI PISMA min 10mm	T	0,90	682,10	613,89
	OBOR 731	KOTELNY PRESUN UMISTENI VYSCE-6M				
		KOTL PRIPL ZA ZVETSENY PRESUN -50M				
		KOTELNY CELKEM				379 411,30
	OBOR 733	POTRUBI USTREDNIHO VYTAPENI				
79	731 A03 733111279	DEMONT POTRUBI STAV. KOTELNYP DN15/20/25/40/50 S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA do 50m	M	24,00	57,48	1 379,52
80	733 A03 733111291	POTRUBI OCEL DN25 SPOJE SVAREM	M	4,00	545,10	2 180,41
81	731 A03 733111292	POTRUBI OCEL DN50 SPOJE SVAREM	M	12,00	1 025,06	12 300,72
82	731 A03 733111306	PRVKY POZINK. PRO KOTVENÍ	KG	9,00	131,25	1 181,21
83	731 A03 733111313	DOPOJ.TOP.OKRUHU OCEL DN50	PAR	1,00	516,36	516,36
84	732 A03 733111314	NÁTĚR POTR. OCEL DVOJNÁSOBNÝ ZÁKLADNÍ	M	16,00	61,31	980,99

85 731 A03 733112010	MONTAZ IZ.NAVLEKOVE/SPONKY+PASKA	M	16,00	21,08	337,22	
86 731 A03 CENA02	TL.30mm/D25+50	M	16,00	271,11	4 337,82	
87 731 A03 733190108	TLAK ZKOUSKA POTRUBI do DN50	M	16,00	21,08	337,22	
88 731 A03 998733103	POTRUBI PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,25	1 092,12	273,03	
89 731 A03 998733193	POTRUBI PRIPL ZVETSENY PRESUN -50m	T	0,25	682,10	170,52	
OBOR 733	POTRUBI USTREDNIHO VYTAPENI CELKEM					23 995,03
						701 405,14
	POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM				701 405,14 Kč	
	DPH 21%				147 295,08 Kč	
	CENA CELKEM VČETNĚ DHP				848 700,22 Kč	
	pozn:POLOŽKA 31=položkový rozpočet části elektro+MAR samostatná část					

ROZPOČET

Stavebník: Česká republika – Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
 Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh
 Místo stavby: IVC OPAVA – Těšínská 584/39 Opava
 Název stavby: Rekonstrukce plynové kotelny
 IVC OPAVA – Těšínská 584/39 Opava
 Profese: Elektro a MaR
 Datum: 07/2024
 Vypracoval: 

	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	Dodávka řídicího systému a materiálu měření a regulace				132 365,00
1	Ekvitermní regulace včetně komunice do kotlu a ovladačního panelu	kus	1,000	33 000,00	33 000,00
2	Poruchová signalizace	kus	1,000	24 000,00	24 000,00
3	Dvoustupňový detektor plynu, napájení 230VAC, IP20	kus	1,000	4 000,00	4 000,00
4	Venkovní čidlo teploty (prostorové čidlo teploty) -50 až +70°C, NTC 1kOhm při 25°C,	kus	2,000	500,00	1 000,00
5	Snímač teploty do jímky -30 až 130°C, NTC 1kOhm při 25°C, 100 mm, včetně jímky 100 mm	kus	1,000	1 670,00	1 670,00
6	Příložený snímač teploty, -30 až 130°C, NTC 1kOhm při 25°C,	kus	2,000	810,00	1 620,00
7	Snímač tlaku 0-10V, rozsah 0 až 10 bar, G1/4"	kus	1,000	4 290,00	4 290,00
8	Plovák - Hladinový snímač hladiny, magnetický kontakt 230VAC	kus	1,000	890,00	890,00
9	Termostat prostoru kotelny 0-40°C, kontaktní výstup	kus	1,000	2 700,00	2 700,00
9	Termostat 30-90°C, kontaktní výstup	kus	1,000	1 225,00	1 225,00
10	Kontaktní snímač tlaku, rozsah 0,2 až 8 bar, G1/4", IP44	kus	2,000	2 260,00	4 520,00
11	Servopohon 3-bod 230VAC	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
12	AlfaBox komunikační koncentrátor vč. napájecího zdroje	kus	1,000	24 860,00	24 860,00
13	AlfaModul GSM/GPRS modém vč. Antény	kus	1,000	5 250,00	5 250,00
14	AlfaModul OCIG komunikační modul	kus	1,000	5 840,00	5 840,00
15	Rozšíření vizualizace dispečinku o displej kotelny	kus	1,000	13 000,00	13 000,00
	Elektromontáže				90 820,00
1	Montáž měděných vodičů CY, H05V, H07V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	m	20,000	21,00	420,00
2	vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-K 6 mm2	m	20,000	22,00	440,00
3	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, do 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	320,000	43,00	13 760,00
5	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	120,000	17,00	2 040,00
6	kabel silový s Cu jádrem H05VV-F 3G1 mm2	m	120,000	15,00	1 800,00
7	kabel silový s Cu jádrem H05VV-F 5G1 mm2	m	40,000	26,00	1 040,00
8	kabel silový s Cu jádrem H05VV-F 2x1 mm2	m	40,000	14,00	560,00
9	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, 5x4 mm2 uložených pevně	m	10,000	50,00	500,00
10	kabel silový s Cu jádrem CYKY 5x4 mm2	m	10,000	70,00	700,00
11	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií do 4x1 mm uložených pevně	m	230,000	42,00	9 660,00
12	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 2x1 mm	m	150,000	12,00	1 800,00
13	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 3x1 mm	m	60,000	15,00	900,00

14	kabel sdělovací JYTY Al laminovanou fólií 4x1 mm	m	20,000	19,00	380,00
15	Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných IP55 vodič D do 4 mm2	kus	8,000	180,00	1 440,00
16	Krabice do vřka IP43, včetně svorkovnice	kus	8,000	230,00	1 840,00
17	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,25 m2 tloušťky do 45 cm	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
18	Kabelový žlab včetně podpěrek do 100x50 mm	m	16,000	330,00	5 280,00
19	Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek	m	8,000	230,00	1 840,00
20	Drátový žlab 100 x 50 mm včetně podpěrek	m	8,000	320,00	2 560,00
21	Montáž lišt protahovacích šířky do 40 mm	m	16,000	80,00	1 280,00
22	lišta elektroinstalační vkladací z PVC LV 24x22	m	16,000	40,00	640,00
23	Montáž trubky tuhé D20 pevně	m	15,000	80,00	1 200,00
24	Trubka tuhá PVC 750 N 20mm	m	15,000	20,00	300,00
25	Montáž nástěnných spínačů, ovladačů, zásuvek do 16A, včetně zapojením vodičů	kus	1,000	260,00	260,00
26	Ovladač nouzového zastavení ve skříňce, IP54	kus	1,000	800,00	800,00
27	Nastěnná zásuvka 230V, IP44	kus	3,000	120,00	360,00
28	Nastěnný vypínač č. 1, IP44	kus	1,000	120,00	120,00
29	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 150 kg	kus	1,000	1 700,00	1 700,00
30	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	150,000	20,00	3 000,00
31	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	20,000	25,00	500,00
32	Montáž nástěnných LED svítidel do 50W	kus	6,000	300,00	1 800,00
33	Nastěnná LED svítidlo 50W, IP44	kus	4,000	1 300,00	5 200,00
34	Nastěnná nouzové svítidlo 3h, 3W, IP44	kus	2,000	2 500,00	5 000,00
35	Montáž nástěnné alarmové svítidlo	kus	1,000	300,00	300,00
36	Nastěnná alarmové svítidlo s akustickou signalizací	kus	1,000	900,00	900,00
37	Montáž ventilátoru včetně zapojení	kus	1,000	1 200,00	1 200,00
38	Ventilátor	kus	1,000	5 300,00	5 300,00
39	Demontáže stávající elektroinstalace MaR	hod	20,000	500,00	10 000,00
Montáž provozních, měřících a regulačních zařízení					5 000,00
1	Montáž teploměry jednoduché délky do 630 mm	kus	2,000	250,00	500,00
2	Montáž odporového teploměru - příložny	kus	1,000	250,00	250,00
3	Montáž odporového teploměru - venkovní	kus	2,000	250,00	500,00
4	Montáž tlakového čidla	kus	1,000	250,00	250,00
5	Montáž snímače zaplavení	kus	1,000	250,00	250,00
6	Napojení čerpadla	kus	3,000	250,00	750,00
7	Montáž servomotoru	kus	1,000	250,00	250,00
8	Montáž detektorů koncentrace plynu	kus	1,000	250,00	250,00
9	Montáž spínače tlaku	kus	2,000	250,00	500,00
10	Montáž spínače teploty	kus	2,000	250,00	500,00
11	Napojení elektromagnetického ventilu	kus	2,000	250,00	500,00
12	Napojení kotle, kaskádového regulátoru	kus	2,000	250,00	500,00
Služby k řídicímu systému					88 000,00
1	Parametrizace regulatoru N1	kus	1,000	12 000,00	12 000,00
2	Parametrizace poruchové signalizace PS1	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
3	Různé drobné nespecifikované	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
4	Příprava na zkoušky a zkoušky	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
5	Zaškolení obsluhy	kus	1,000	6 000,00	6 000,00
6	Projekt - skutečné provedení	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
7	Revize elektro	kus	1,000	8 000,00	8 000,00

8	Režijní naklady	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
	Rozvaděče dodávka + montáž				69 102,00
1	Rozvaděč RA1 montáž (výroba rozvaděče)	kus	1	25 000,00 Kč	25 000,00
2	Rozvaděč RA1 dodávka materiálu	kus	1	44 102,00 Kč	44 102,00
	Celkem				385 287,00

Rozvaděč RA1 dodávka materiálu

Položka	Popis	MJ	Množství	Jedn. cena dodávka [Kč]	Celkem dodávka [Kč]
MATERIAL	Uzamykatelný vypínač na bok rozvaděče 3/32A	ks	1	900,00	900,00
MATERIAL	Třífázový jistič B/20/3 20A	ks	1	560,00	560,00
MATERIAL	Třífázový jistič B/16/3 16A	ks	1	540,00	540,00
MATERIAL	Jednofázový jistič B/10/1 10A	ks	4	110,00	440,00
MATERIAL	Jednofázový jistič B/4/1 4A	ks	2	212,00	424,00
MATERIAL	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	10	160,00	1 600,00
MATERIAL	Jednofázový jističocranič B/10/1 10A 30mA	ks	1	1 700,00	1 700,00
MATERIAL	Jednofázový jističocranič B/16/1 16A 30mA	ks	1	1 600,00	1 600,00
MATERIAL	Napětová spoušť 220-240V AC - nereagující na vypadek síťového napětí	ks	1	660,00	660,00
MATERIAL	Zásuvka vestavná 230V/16A IP54	ks	2	120,00	240,00
MATERIAL	Zásuvka modulární 230V/10A	ks	2	157,00	314,00
MATERIAL	Pojistková svorka na DIN lištu včetně pojistky	ks	2	88,00	176,00
MATERIAL	Fázové rele 3fáze, hlídání ztráty fáze	ks	1	920,00	920,00
MATERIAL	Stykač 20A, 3P+1Z	ks	1	600,00	600,00
MATERIAL	Stykač 16A, 3P+1Z	ks	5	600,00	3 000,00
MATERIAL	Svodič přepětí 4P B+C	ks	1	3 800,00	3 800,00
MATERIAL	Pomocné relé 2x8A, cívka 230V AC+patice	ks	6	620,00	3 720,00
MATERIAL	Pomocné relé 4x6A, cívka 230V AC+patice	ks	1	720,00	720,00
MATERIAL	Zdroj 230V AC /24V AC, 30W	ks	1	980,00	980,00
MATERIAL	Tlačítkový ovládač 0-I černý, 1Z+1V	ks	1	300,00	300,00
MATERIAL	Ovládač pomocných obvodů I-0-II, 2Z	ks	5	410,00	2 050,00
MATERIAL	Signálka LED 230V AC zelená	ks	5	269,00	1 345,00
MATERIAL	Signálka LED 230V AC červená	ks	1	269,00	269,00
MATERIAL	Signálka LED 230V AC bílá	ks	1	269,00	269,00
MATERIAL	Hříbový tlačítkový spínač s aretací 1Z	ks	1	350,00	350,00
MATERIAL	Radová svorkovnice do 2,5 mm ²	ks	30	10,00	300,00
MATERIAL	Radová svorkovnice do 6 mm ²	ks	5	15,00	75,00
MATERIAL	Mústek 15P PE	ks	2	40,00	80,00
MATERIAL	Mústek 15P N	ks	2	40,00	80,00
MATERIAL	Vývodka M25	ks	1	19,00	19,00
MATERIAL	Vývodka M20	ks	9	15,00	135,00
MATERIAL	Vývodka M16	ks	3	12,00	36,00
MATERIAL	Nástěnný rozvaděč 600/800/260 mm, včetně montážní desky, IP54	ks	1	7 900,00	7 900,00

Součet	36 102,00 Kč
Pomocny material, korytka, vodice	8 000,00 Kč
Celkem	44 102,00 Kč

NAZEV	OBJEKTU :	KOTELNA,REGULACE,PLYNZTI,ELEKTRO,UPRAVY	REG	.C.STAVBY	HASIČI OPA	
NAZEV	STAVBY :	KOTELNA IVC OPAVA /HASIČ ZÁCHRANNÝ SBOR/	ZAK	.C.OBJ.	: 606 262761	
CEN	CEN. POLOZKY	Z K R A C E N Ý P O P I S	M.J.	MNOZSTVI	JEDNOTK. CENA	CELKEM CENA
721	800-721	ZDRAVOTNE TECHNICKE INSTALACE				
OBOR 721						
1 721 A01 721173200	POTRUBI HT PRIPOJOVACI D 40	M	12,00	313,35	3 760,22	
2 722 A01 721173201	POTRUBI PP d32,SPOJE SVAREM+IZ 9mm PRO TLAKOVE CERPANI Z JÍMKY V 1.PP	M	3,00	412,91	1 238,74	
3 723 A01 721173202	NAPOJENI POTRUBI HT 40+PPd32 NA STAVAJICI KANALIZACNI ODPAD VE STĚNĚ KOTELNY	KUS	1,00	413,96	413,96	
4 722 A01 721173204	OPRAVA STÁVAJÍCÍ JÍMKY 600*600*600mm ,BETONOVÁ STĚRKA 1,8m2 +HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR+INSTALACE OCEL RÁMU +MŘÍŽ 600*600mm PONORNÉ CERPADLO MAX PRŮTOK 10000l/h,VÝTLAK 8,0m,PRŮCHODNOST 30mm,230V,650W,VÝSTUP DN25/d32,včetně dopojovací hadice DN25/1,0m /PRO KOTELNU/	KUS	1,00	4 239,16	4 239,16	
5 723 A01 721173205	STEN. ODPAD.VENTIL/d40	KUS	1,00	5 672,82	5 672,82	
6 721 A01 721173206	KOTVICI PRVKY PRO KANAL OCELOVÉ POZINKOVANÉ PRVKY	KG	5,00	353,18	1 765,88	
7 721 A01 721173207	DEMONTÁŽ STAVAJ. PRVKU KANALIZACE-POTRUBI d 40/75+ODVOZ NA CERTIFIKOVANOU SKLÁDKU DO 30KM	M	8,00	74,41	595,26	
9 721 A01 998721101	KANALIZACE PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,18	1 194,72	215,05	
10 721 A01 998721192	KANALIZACE PRESUN HMOT PRIPL -50M	T	0,18	746,18	134,31	
OBOR 721	KANALIZACE CELKEM					18 521,68
OBOR 722	VODOVOD					
DEMONT. STAV. VODOINSTAL D15-20 /1.PP / +ULOZENI NA						
11 721 A02 722176112	AUTORIZOVANÉSKLÁDCE DO 30KM	M	10,00	61,83	618,32	
12 721 A02 722176145	NAPOJENÍ NA STAV. ROZVOD VODY	KUS	1,00	244,18	244,18	
13 721 A02 722176150	PODRUŽNÁ VODOMĚRNÁ SOUPRAVA 2*KK+VODOMĚR DN15/1,5m3/h	SADA	1,00	870,89	870,89	
14 721 A02 722176151	POTR PLAST d20/PN20	M	12,00	373,09	4 477,06	
15 722 A02 722176152	POTR PLAST d32/PN20	M	8,00	409,77	3 278,14	
16 723 A02 722176153	IZOLACE POTRUBÍ tl 9 mm PRO d20-32	M	8,00	94,32	754,56	
17 724 A02 722176154	IZOLACE POTRUBÍ tl 20mm PRO d20-32	M	12,00	115,28	1 383,36	
18 721 A02 722176155	UZAVŘENÍ,OTEVŘENÍ VODOINSTALACE	KUS	1,00	57,64	57,64	

19	721 A02 722176156	KOTVICI PRVKY POZINK. PRO VODU	KG	5,00	144,62	723,12	
20	722 A02 722176156	POJISI NA SOUPRAVA DN20 +- prutočna armatura 3/4"Flowjet+EXPANZE	SADA	1,00	3 110,46	3 110,46	
21	723 A02 722176156	12 LITRŮ PRO OHŘEV TUV					
		CIRKULAČNÍ SOUPRAVA DN15= 2*KK+FILTR+ZPĚTNÁ Klapka+					
		ČERPADLO CIRKULAČNÍ VÝKON 0,30m3/h,0,75m	SADA	1,00	9 941,33	9 941,33	
22	721 A02 722176163	HADICOVÝ VENTIL DN15 se ZP.KLAPKOU	KUS	1,00	365,75	365,75	
23	721 A02 722176164	DOPOJENÍ TECHNOLOGIE DN15/20 ÚPRAVNÝ VODY	KUS	1,00	243,14	243,14	
24	721 A02 998722101	VODOVOD PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,10	1 194,72	119,47	
25	721 A02 998722192	VODOVOD PRESUN HMOT PRIPL -50M	T	0,10	746,18	74,62	
	OBOR 722	VODOVOD CELKEM					26 262,04
	OBOR 723	PLYNOVOD					
26	721 A03 723120195	ODSTAVENÍ+ODVZDUŠNĚNÍ PLYNU V OBJEKTU-KOTELNA 1.PP	SADA	1,00	541,82	541,82	
		DEMONT POTRUBÍ 19,0m=DN25/50,VE STÁVAJÍCÍ KOTELNĚ, DEMONTÁŽ					
		ARMATUR,HUP +BAP KOTELNY S ULOŽENÍM NA SKLÁDCE STAVBY DO					
27	721 A03 723120197	50m	SADA	1,00	5 520,86	5 520,86	
		STAVEBNÍ VÝPOMOC PŘI REALIZACI PLYNOINSTALACE – PO REALIZACI					
28	722 A03 723120199	OTVORŮ PRO INSTALACI (ZDÍVEM+OMÍTKA)	HR	3,00	347,94	1 043,81	
		ARMATURY pro KOTELNU ZAVIHOVE BAP 230V,NC - bez proudu uzavren					
		(ruční otevření) DN50/plyn	KUS	1,00	8 535,96	8 535,96	
29	721 A03 723120200	ARMATURY pro KOTELNU HUK=KK DN50/plyn	KUS	1,00	1 318,38	1 318,38	
26	721 A03 723120201	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ INSTALACI PLYNU -PROREZ +REDUKCE PRO					
		INSTALACI ARMATUR -BAP+HUK	KUS	2,00	520,86	1 041,71	
27	722 A03 723120202	OTVOR do DN50 /ZDMA, / +1*CHRÁNIČKA DN 50 +1*CHRÁNIČKA DN25	KUS	2,00	740,94	1 481,87	
29	723 A03 723120203	POTRUBÍ OCELZAV CERNE SVAR DN15	M	4,00	409,77	1 639,07	
30	721 A03 723120207	POTRUBÍ OCELZAV CERNE SVAR DN20	M	6,00	453,78	2 722,70	
31	722 A03 723120208	POTRUBÍ OCELZAV CERNE SVAR DN32	M	10,00	813,25	8 132,48	
32	723 A03 723120209	POTRUBÍ OCELZAV CERNE SVAR DN50	M	6,00	927,48	5 564,88	
33	724 A03 723120210	ODVZDUŠNOVACÍ SADA=2*UK1/2"+HADICOVÝ VENTIL 1/2"+HADICE					
		DN15/PN20/dl.15m	SADA	2,00	1 045,90	2 091,81	
34	721 A03 723120211	AKUMULACE DN70/1,0m (PRO KOTELNU)+ILAKOMER 0-4KPA S					
		UZAVEREM	KUS	1,00	1 451,48	1 451,48	
		PŘIPOJKA KOTLE-DOPOJENÍ KOTLE OCEL DN20 + UK PLYN					
36	722 A03 723120213	DN20+DOPOJENÍ NEREZ HADICÍ 3/4"	KUS	2,00	1 940,90	3 881,79	
37	721 A03 723120214	NATER POTRUBÍ PLYNU ZLUTY Z+2*S (DN15-70)	M	28,00	77,55	2 171,46	
		PRECHODKA OCEL DN32/PLASTI PROPOJ S INSTALACI PRO SOUSEDNI					
		OBJEKT	SADA	1,00	1 423,18	1 423,18	
38	722 A03 723120215	REVIZE+TL.ZKOUSKA PLYNU KOTELNY + PÍSEMNÁ REVIZNÍ ZPRÁVA	SADA	1,00	2 815,98	2 815,98	
39	721 A03 723120216	POMOCNÉ LEŠENÍ PRO REALIZACE A DEMONTÁŽ PLYNOINSTALACÍ	SADA	1,00	1 841,34	1 841,34	
40	722 A03 723120217						

41	721 A03 998723101	PLYNOVOD PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,46	1 194,72	549,57	
42	721 A03 998723192	PLYNOVOD PRESUN HMOT PRIPL -50M	T	0,46	746,18	343,24	
	OBOR 723	PLYNOVOD CELKEM					54 113,40
	OBOR 726	ELEKTROINSTALACE+MaR					
43	721 C06 726190986	VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	SADA	1,00	385 287,00	385 287,00	
44	721 C06 726190989	MONTÁŽNÍ LEŠENÍ PRO ELEKTROINSTALCI KOTELNY	SADA	1,00	1 938,80	1 938,80	
45	721 C06 998726101	INSTAL. ELEKTRO PŘESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,40	1 194,72	477,89	
46	722 C06 998726192	INSTAL. ELEKTRO PŘESUN HMOT PRIPL-50m	T	0,40	747,22	298,89	
							388 002,58
CENIK	731 800-731	ÚSTŘEDNÍ VYTAPENÍ					
	OBOR 731	KOTELNY					
47	731 A01 731110990	MONTAZNI LESENI PRO INSTALACE V PROSTORÁCH KOTELNY	SADA	1,00	1 828,76	1 828,76	
48	731 A01 731110991	ODSTAVENÍ ELEKTRO KOTELNY	KUS	1,00	213,79	213,79	
49	731 A01 731110992	VYPUSTENÍ +NAPUŠTĚNÍ SYSTEMU KOTELNY+OTOPNÉ SOUSTAVY	SADA	1,00	1 581,43	1 581,43	
50	731 A01 731110994	DEMONT. TEPELNE IZOLACE+ODVOZ A ULOŽENÍ NA AUTORIZOVANÉ SKLÁDCE DO 30KM	M2	18,00	173,97	3 131,42	
51	731 A01 731110996	DEMONT.KOTLE PLYN do100KW/do85KG S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA DO 50m	KUS	2,00	2 082,38	4 164,75	
52	731 A01 731110997	DEMONT. VYSTROJ. KOTELNY+SÍKOVÝ ROZDELOVAC, ANULOID, OHŘÍVAČ TUV, ARMATURY, FILTR- DO VÁHY 100KG S ULOŽENÍM NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA DO 50m	KUS	32,00	273,53	8 752,90	
53	732 A01 731110998	DEMONTÁŽ ODKOUŘENÍ STÁVAJÍCÍ KOTELNY (VČETNĚ VYSTROJENÍ V PRŮDUCHU) do DN200/DĚLKY 15m S ULOŽENÍM NA SKLADCE DLE URČENÍ INVESTORA DO 50m.DEMONTÁŽ Z INSTALAČNÍ PLOŠINY	SADA	2,00	4 239,16	8 478,32	
54	733 A01 731110999	OPRAVA KOMÍNOVÉ HLAVICE PO DEMONTÁŽI ODKOUŘENÍ A REALIZACI NOVÉHO ODKOUŘENÍ -ZASLEPENÍ PRŮCHU PO REALIZACI NOVÉHO ODKOUŘENÍ DN160mm A VERTIKÁLNÍ HLAVICE	KUS	1,00	2 134,78	2 134,78	
55	734 A01 731110001	OPRAVA STÁVAJÍCÍHO ÚČELOVÉHO SCHODISTE+PODESTY DO KOTELNY+ POLOROŠTU NA PODLAZE KOTELNY -natěr v celé ploše 14,0m2 barvou protiskluznou šedou/alkalid.pryskyřice/+žluté pruhy v hraně stupňů	KUS	1,00	8 217,37	8 217,37	
56	731 A01 731110004	VYSATI,UKLID PODKLADU MÍSTNOSTI KOTELNY/stěny,strop,podlaha	m2	115,00	71,26	8 195,36	

57	731 A01 731111005	oprava podlahy KOTELNY-doplnění otvoru/podlahy v ploše 2,0m2- natěr protiskluzný v celé ploše 29m2	SADA	1,00	19 859,60	19 859,60
58	731 A01 731111006	OPRAVA OMITEK STROP+STENY omítkou VAPENOCEMENTOVOU	M2	22,50	396,14	8 913,24
59	731 A01 731111007	VYMALBA/UMYTÍ,PEMETRACE,2*NATER STĚN A STROPŮ	M2	180,00	141,48	25 466,40
60	731 A01 731111008	OTVORY DO 330cm2 +ZPEŇNÉ ZACÍSTĚNÍ PO REALIZACI ODKOURENÍ, PŘÍVODU VZDUCHU	KUS	2,00	1 243,98	2 487,95
61	731 A01 731111014	ODVOZ STAVEBNÍ SUTI NA SKLADKU+ULOŽENÍ/30km	T	0,45	544,96	245,23
62	731 A01 731112013	MONTAZ PLYN.KOTLE ZAVESNY DO 70kW 2*Kotel kondenzacní /,2-/U,2kVv 50-30C/ (plynový nastenný kondenzacní ,váha 50kg v*š*hl=763*450*505mm,NOx dle EN15502=6,odvod spalin/přívod 80/125mm	KUS	2,00	4 207,72	8 415,44
63	731 A01 CENA01	SPUSTENÍ KOTLE AUTOR. OSOBOU	KUS	2,00	161 088,00	322 176,00
64	731 A01 731112014	MONTAZ ODKOURENÍ KOTLU PLASTI dělený přívod,odvod	KUS	2,00	2 134,78	4 269,55
65	731 A01 731112015	DN160/2*80 ke kotlům.svislá část DN160/13,5m+hlavice DODAVKA -SADA DELENE ODKOURENÍ KOTLU 2*70kW..125/80mm, Sada odkouření pro 2 kotle v kaskádě Ø 160/80mm obsahuje: – trubku s hrdlem Ø 80 mm, délka 0,25 m – 2 ks – koncový kus kaskády Ø 160/80 s 87° odbočkou a zp. klapkou – 1 ks – trubkový kus kaskády Ø 160/80 s 87° odbočkou a zp. klapkou, délka 1 m – 1 ks – revizní T-kus s odtokem Ø 160 – 1 ks – sifon Long John (pro přetlak) Ø 40 mm – 1 ks, – hadici pro odvod kondenzátu ø 25, délka 2 m – 1 ks – silikonové mazivo 50 g – 1 ks, „koleno revizní plast 87st,koleno 45st.-2ks patní T kus 160/160 s opěrným prvkem, trubka d160/1,0m/13,5m,Kominová ukončovací hlavice vertikální Ø 160 mm (komplet pro pevné potrubí), sada přívodního vzduchu=koleno plast 160 87st,potrubí d160-2,5m,zaslepení d160mm-1ks,2*T kus 160/80, potrubí plast. D80 2*0,8m,izolace tl.30mm přívodního potrubí -2,5m2,kotvící prvky pro kotvení odkouření do zdiva,Odkouření bude dopojeno na stávající	SADA	1,00	14 823,96	14 823,96
66	731 A01 CENA01	REVIZ.KOUROVÝCH CEST KOTLE+STITEK	SADA	1,00	36 098,36	36 098,36
67	731 A01 731112016	NEUTRALIZAC.BOX KOTLE do 150kW+NAPLN+KONZOLY PRO KOTVENÍ NA ZEĎ	SADA	1,00	2 134,78	2 134,78
68	731 A01 731119418	DOPOJ KOTLE NA NEUTRALIZACNÍ BOX+DOPOJENÍ KOTLE-2* +ODKOURENÍ-1*	KUS	1,00	8 713,07	8 713,07
69	731 A01 731119419	D+M POTRUBNÍ SADY pro KASKÁDU do 140kW/2*KOTEL :4*KK-1*2*ZK 1" 1* HVDT/anuloid 18 m³/hod - DN65,4*protipřiruby DN65	SADA	3,00	342,70	1 028,09
70	731 A01 731119420	D+M Odkalovací magnetický filtr do 75 kW	KUS	1,00	26 564,70	26 564,70
71	731 A01 731119421	ZAŘÍZENÍ pro ÚPRAVA VODY -(demineralizace+změkčování) ,PRŮTOK 0,36m3/h,připojení ½ provozní tlak 8bar,teplota 40°C	KUS	2,00	7 315,04	14 630,08
72	731 A01 731119422		SADA	1,00	7 193,47	7 193,47

		OHŘÍVAČ TUV 300 LITRŮ-vnitřní povrch z glazované oceli smaltované při 850°C, která zaručuje vysokou ochranu proti korozi • Spirálové výměníky tepla navařené do kotle, s hladkým smaltovaným vnějším povrchem • Izolace ze vstříkovaného tvrdého polyuretanu o tloušťce 50 mm • Vnější plášť vyrobený z ABS • Hořčikové anody pro ochranu vnitřních povrchů nádrže před korozi, 2*výměník-30+42kW, v=1800mm, průměr 610mm, 128kg,	KUS	1,00	43 072,80	43 072,80
73	731 A01 731119423	EXPANZE 250L/6BAR, d634/r1092mm +ZDRUŽENÁ ARMATURA DN25	KUS	1,00	14 633,22	14 633,22
74	731 A01 731119424	NAPOJ.POJ.VENTILU+KOTLU NA ODPAD	KUS	2,00	342,70	685,39
75	731 A01 731119425	NAVARENI ODBOCKY pro NAPOJENI 2"DN25 PRO OHREV TUV NA ANULOID	SADA	1,00	1 975,48	1 975,48
76	732 A01 731119426	KK DN50/PN 40/OTOP	SADA	4,00	1 351,92	5 407,68
77	731 A01 731119427	UK s VK DN25/TUV	KUS	4,00	1 053,24	4 212,96
78	731 A01 731119428	FILTR ZAVIT DN50/OTOP	KUS	1,00	1 252,36	1 252,36
79	731 A01 731119429	FILTR ZAVIT DN25/TUV	KUS	1,00	908,62	908,62
80	732 A01 731119430	KLAPKA ZPETNA DN50/OTCP	KUS	1,00	1 252,36	1 252,36
81	731 A01 731119431	KLAPKA ZPETNA DN25/TUV	KUS	1,00	871,94	871,94
82	732 A01 731119432	VENTIL SMES. TROJCEST.DN40/28 <i>SERVO viz část MAR</i>	KUS	1,00	6 955,58	6 955,58
83	731 A01 731119433	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN25-PRO TUV	KUS	1,00	2 134,78	2 134,78
84	732 A01 731119440	VYVAŽOVACÍ VENTIL DN40-PRO OTOP	KUS	1,00	2 973,18	2 973,18
85	733 A01 731119441	OV DN50+AUTOMAT. OV 1/2+UK15 /PRO OKRUH TUV	KUS	2,00	1 119,26	2 238,53
86	732 A01 731119442					
		PRO OHŘEV TUV-DOD-MONT=oběhové čerpadlo 25-60 180 1x230V, 50Hz, PN10, izolační kryt., Jmenovitý průtok4,15 m³/h,Jmen. dopravní výška 4,39m, Max.dopravní výška 60 dm, Teplotní třída TF110	KUS	1,00	19 335,60	19 335,60
87	731 A01 731119443					
		PRO OTOP-DOD-MONT=oběhové čerpadlo 50-100F 180 1x230V, 50Hz, PN10, izolační kryt.Jmenovitý průtok16,73m³/h,Jmen.dopravní výška 6,08m, Max.dopravní výška 100 dm, Teplotní třída TF110, PROTIPŘÍRUBY DN50	KUS	1,00	55 963,20	55 963,20
88	732 A01 731119444	TEPLOMER 0-120+JIMKA	KUS	6,00	1 089,92	6 539,52
89	731 A01 731119445	TLAKOMER 0-400KPA+UZAVĚR	KUS	8,00	1 252,36	10 018,88
90	731 A01 731119446	VYPOUSTECI VENTIL KULOVÝ DN15	KUS	18,00	263,05	4 734,86
91	731 A01 731119447					
		VĚTRACÍ MŘÍŽKA 250*300mm/VOLNÁ PLOCHA 80%,INSTALACE NA STĚNU DO PRŮDUCHU POD STROPEM KOTELNY	KUS	2,00	2 972,13	5 944,26
92	733 A01 731119449	TLAKOVÁ A PROVOZNI ZKUSKA KOTELNY	HR	24,00	471,60	11 318,40
93	731 A01 731119450	ZASKOLENI A PREDANI UZIVATELI	HR	6,00	471,60	2 829,60
94	731 A01 731119451	OZNACENI PRVKU KOTELNY/30CEDULEK/ PLASTOVE VELIKOSTI PISMA min 10mm	SADA	1,00	1 328,86	1 328,86
95	731 A01 731119452	KOTELNY PRESUN UMISTENI VYSCE-6M	T	3,50	1 194,72	4 181,52
96	731 A01 998731101	KOTL PRIPL ZA ZVETSENY PRESUN -50M	T	3,50	747,22	2 615,28
97	731 A01 998731193					
	OBOR 731	KOTELNY CELKEM				763 103,66

OBOR 733	POTRUBI USTREDNIHO VYTAPENI				
	DEMONT POTRUBI STAV. KOTELNYP DN15/20/25/40/50/80 S ULOŽENÍM				
98 731 A03 733111279	NA SKLADCE STAVBY DLE URČENÍ INVESTORA do 50m	M	62,00	61,83	3 833,58
99 731 A03 733111291	POTRUBI OCEL DN15 SPOJE SVAREM	M	6,00	455,88	2 735,28
100 732 A03 733111291	POTRUBI OCEL DN20 SPOJE SVAREM	M	8,00	521,90	4 175,23
101 733 A03 733111291	POTRUBI OCEL DN25 SPOJE SVAREM	M	14,00	596,31	8 348,37
102 731 A03 733111292	POTRUBI OCEL DN50 SPOJE SVAREM	M	8,00	1 121,36	8 970,88
103 731 A03 733111293	POTRUBI OCEL DN65 SPOJE SVAREM	M	16,00	1 278,56	20 456,96
104 731 A03 733111306	PRVKY POZINK. PRO KOTVENI	KG	25,00	143,58	3 589,40
105 731 A03 733111313	DOPOJ.TOP.OKRUHU OCEL DN50	PAR	1,00	564,87	564,87
106 732 A03 733111313	DOPOJ. OKRUHU TUV OCEL DN25	PAR	1,00	362,61	362,61
107 732 A03 733111314	NÁTĚR POTR. OCEL DVOJNÁSOBNÝ ZÁKLADNÍ	M	52,00	67,07	3 487,74
108 731 A03 733112010	MONTAZ IZ.NAVLEKOVE/SPONKY+PASKA	M	60,00	23,06	1 383,36
109 731 A03 CENA02	TL.30mm/D20-65	M	52,00	296,58	15 422,37
110 731 A03 733190108	TLAK ZKOUSKA POTRUBI do DN50	M	52,00	23,06	1 198,91
111 731 A03 998733103	POTRUBI PRESUN HMOT VYSKA -6M	T	0,65	1 194,72	776,57
112 731 A03 998733193	POTRUBI PRIPL ZVETSENY PRESUN -50m	T	0,65	746,18	485,01
OBOR 733	POTRUBI USTREDNIHO VYTAPENI CELKEM				75 791,15
					1 325 794,51
	POMOCNÁ STAVEBNÍ VÝROBA CELKEM				1 325 794,51 Kč
	DPH 21%				278 416,85 Kč
	CENA CELKEM VČETNĚ DHP				1 604 211,35 Kč
	pozn:POLOŽKA 43=položkový rozpočet části elektro+MAR samostatná část				