



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Při plnění této smlouvy je prodávající povinen dodržet dokumentaci zpracovanou firmou Ing. Petr Skála, IČ 62339974, která je součástí zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení (dále jen „dokumentace“).

Předmětem smlouvy je také zpracování dokumentace skutečného provedení. Prodávající je povinen rovněž prokazatelně zaškolit provozovatele kotelny ke správnému používání a provozování zboží.

Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat a provést montáž uvedeného zboží v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za uvedené zboží bez vad a nedodělků a montáž bez vad a nedodělků kupní cenu za podmínek dále uvedených v této smlouvě.
3. Místem plnění je budova Radnice čp. 72/1 na ul. Fryštátská v Karviné-Fryštátě.
4. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:
 - a) do dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení předmětu této smlouvy,
 - b) ty části dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
 - c) každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení, jeho podpisem, datem a razítkem prodávajícího,
 - d) u výkresů obsahujících změnu proti dokumentaci bude umístěn odkaz na změnový list.
5. Dokumentace skutečného provedení bude předána kupujícímu nejpozději v den převzetí zboží ve dvou vyhotoveních v tištěné a 1x v digitální podobě.
6. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení kupující trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec předmětu smlouvy souhlasí, se nazývají vícepráce.
7. Kupující si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v dokumentaci. Prodávající se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v dokumentaci obsaženy jsou a kupující jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.
8. Dojde-li při realizaci této smlouvy k jakýmkoliv změnám (v množství nebo kvalitě), doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku, je kupující povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, prodávající je povinen ihned ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě kupujícímu k odsouhlasení. Po odsouhlasení kupujícím a poskytovatelem dotace bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má prodávající právo na realizaci změn a úhradu.
9. Kupující je oprávněn i v průběhu provádění předmětu této smlouvy požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Prodávající je povinen na tyto požadavky kupujícího přistoupit.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

10. Prodávající potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou předmětu této smlouvy, seznámil se s dokumentací, kterou převzal, tj. tzn. s její textovou částí, popisem prací, výkresovou částí, výkazem výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil s kupujícím a prohlídkou místa plnění.
11. Smluvní strany se dohodly, že kupující je na základě uzavřené smlouvy povinen zboží bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za zboží bez vad a nedodělků prodávajícímu cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se dohodly, že kupující má právo odmítnout převzetí zboží pro vady či nedodělků.
12. Prodávající je povinen dodat zboží a provést jeho montáž tak, aby toto bylo bez vad a nedodělků, v souladu s právními předpisy, technickými normami, dokumentací, touto smlouvou a aby bylo zboží funkční.
13. Prodávající bere na vědomí, že kupující podal žádost o dotaci a že zboží může být spolufinancováno Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životního prostředí.

Prodávající je povinen dodržovat aktuální znění metodik a manuálů OPŽP dostupných na <https://www.opzp.cz>

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dodávky a montáž provedené v rozsahu uvedeném v čl. I. této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

	Kč bez DPH
Výměna kotelen v budově radnice v Karviné	582 685,43 Kč

Předmět plnění této smlouvy kupující pořizuje pro svou ekonomickou činnost. Pokud jsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA a pokud je prodávající plátcem DPH, dochází ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, k přenesení daňové povinnosti na kupujícího. Prodávající za tyto provedené práce bude vystavovat kupujícímu daňové doklady bez DPH.

Pokud nejsou realizované stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41 - 43 klasifikace produkce CZ-CPA a pokud je prodávající plátcem DPH, bude k ceně bez DPH připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

2. Položkový rozpočet je uveden v příloze této smlouvy. V jednotlivých položkách je zahrnuta rovněž práce.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které bude prodávající mít s dodáním a montáží zboží kupujícímu včetně přepravy.
4. DPH bude účtováno podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle této smlouvy. Prodávající je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

5. Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
6. Smluvní strany se dohodly, že prodávající bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s kupujícím užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.
7. Změna ceny:
 - a) prodávající provede ocenění soupisu dodávek včetně prací, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - b) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak prodávající použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
 - c) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací prodávajícího, která bude součástí změnového listu,
 - d) je-li prodávající plátcem DPH, bude u víceprací a méněprací k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
8. Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá prodávající právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
9. V případě změny ceny zboží z důvodu méněprací či víceprací jsou smluvní strany povinny jednat o uzavření dodatku k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má prodávající v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena zboží.
10. V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace předmětu této smlouvy je nutné tuto ihned zpracovat do změnového listu při jejím vzniku.

Vykazování těchto víceprací – méněprací a zpracování předmětných změnových listů musí být v souladu s aktuálními pokyny pro zadávání veřejných zakázek, které jsou zveřejněny na www.sfzp.cz (dále též „Pokyny“). Proávající prohlašuje, že se s Pokyny seznámil. Proávající je povinen Pokyny dodržovat. Nedodrží-li prodávající Pokyny, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.

III. Podmínky plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle čl. I. odst. 1. této smlouvy bez vad a nedodělků do místa plnění a provést jeho montáž bez vad a nedodělků v místě plnění do **70 dnů** ode dne, kdy jej kupující vyzve k dodání a montáži zboží. Předpokládaná doba, kdy kupující vyzve prodávajícího k dodání a montáži zboží je duben – květen 2021.
2. V případě, že o to kupující požádá, přeruší prodávající práce na dodávce zboží. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se dodání zboží.
3. Proávající bere na vědomí, že místo plnění je kulturní památkou evidovanou v ÚSKP pod č. 25860/8-774 - budova bývalé radnice s věží, a tudíž jsou dotčeny zájmy státní památkové péče. Práce je možno provádět v době od 6:15 hod. – 18 hod. pouze v pracovních dnech. Proávající nesmí používat výtah a poškodit interiér objektu (dveře, podlahy, koberce, schodiště apod.)
4. Proávající je povinen předat kupujícímu v termínu uvedeném v odst. 1 tohoto článku rovněž veškeré doklady vztahující se ke zboží, zejména záruční listy, certifikáty atd.
5. O předání a převzetí bude prodávajícím sepsán protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany se dohodly, že zboží není odevzdáno předáním prvnímu přepravci k dopravě. Smluvní strany se dohodly, že zboží nebude předáváno po částech.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

6. Datum převzetí zboží kupujícím je datem zdanitelného plnění.
7. Prodávající je povinen vést stavební deník. Stavební deník povede prodávající formou denních záznamů ode dne zahájení montáže zboží do převzetí zboží kupujícím. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán oprávněným zástupcem prodávajícího. Prodávající odevzdá kupujícímu prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při převzetí zboží kupujícím.
8. Prodávající je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci řízení týkajícího se veřejné zakázky. V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí prodávající o této skutečnosti kupujícího neprodleně písemně informovat. V opačném případě, není prodávající oprávněn poddodavateli umožnit práci na dodávce či montáži zboží.

Prodávající je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost kupujícího předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů.

Porušení jakékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
9. Prodávající je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006. Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směny atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na dodávce či montáži zboží. Plnění těchto povinností je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
10. Prodávající je povinen sjednat se svými poddodavateli smluvní pokuty i jejich výši a rovněž délku záruční doby tak, aby tyto byly totožné jako v této smlouvě. Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit kupujícímu smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.
11. Prodávající je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem prodávajícímu za práce na dodávce či montáži zboží, a to vždy do 7 dnů od odeslání platby kupujícím prodávajícímu. Prodávající je povinen prokazatelně doložit kupujícímu (např. výpisem z účtu) splnění povinnosti uvedené v předchozí větě, a to do 10 dnů od odeslání platby kupujícím prodávajícímu.
12. Prodávající je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména likvidovat odpad v souladu s právními předpisy. Prodávající je povinen postupovat tak, aby minimalizoval vznik odpadů, které nejsou přímým důsledkem plnění veřejné zakázky. Prodávající je povinen při výkonu činností souvisejících s plněním této smlouvy (doprava, administrativní činnosti aj.) používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály. Prodávající je povinen při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energii apod. Plnění těchto povinností je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
13. Prodávající se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií. Inovací se rozumí uvedení nových nebo podstatně zdokonalených výrobků na trh, uplatňování nového nebo podstatně zdokonaleného způsobu výroby nebo poskytování služeb souvisejících s předmětem veřejné zakázky.



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

IV. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) na kupní cenu po převzetí zboží kupujícím se splatností 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícím. Prodávající není oprávněn vystavit fakturu před převzetím zboží kupujícím.

Faktura prodávajícího bude mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Součástí faktury bude příloha – soupis zboží oceněný podle položkového rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, odsouhlasený kupujícím ve dvou vyhotoveních.

Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího, text: „spolufinancováno Evropskou unií – Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životního prostředí“, název projektu „Výměna kotelen v budově radnice v Karviné“ a registrační číslo tohoto projektu.

2. Nebude-li faktura obsahovat některou stanovenou náležitost, bude-li obsahovat nesprávné údaje nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. Celá doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícím.

V. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím. Poskytuje-li výrobce na zboží záruku delší než 24 měsíců, uplatní se na zboží záruka poskytnuta výrobcem, která běží rovněž ode dne převzetí zboží kupujícím.
2. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat. Pro ty části zboží, které byly v důsledku reklamace kupujícího prodávajícím opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
3. Kupující písemně oznámí prodávajícímu výskyt vady a vadu popíše. Jakmile kupující odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li kupující jinak.
4. Prodávající je povinen odstranit vadu, kterou má zboží v době předání kupujícím nebo vadu, kterou má zboží v záruční době, nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy byla vada prodávajícímu oznámena, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Náklady na odstranění reklamované vady nese prodávající i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
6. Smluvní strany se dohodly, že neodstraní-li prodávající v kupujícím stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo zboží v době předání kupujícím, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je prodávající povinen uhradit kupujícím.
7. Smluvní strany se dohodly, že zboží má vady, zejména neodpovídá-li právním předpisům, technickým normám, dokumentaci, této smlouvě, není-li funkční nebo nebyly-li ke zboží předány potřebné doklady dle čl. III. odst. 4 této smlouvy.

VI. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat po prodávajícím smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky zboží bez



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

vad a nedodělků nebo montáže zboží bez vad a nedodělků dle čl. III. odst. 1 této smlouvy ve výši 0,2 % z celkové ceny včetně DPH dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.

2. Prodávající má právo požadovat úrok z prodlení při nedodržení termínu splatnosti faktury dle čl. IV. této smlouvy ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení a kupující je povinen požadovaný úrok z prodlení uhradit.
3. Neodstraní-li prodávající vadu, kterou má zboží v záruční době v termínu uvedeném v čl. V. odst. 4 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny včetně DPH dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení s odstraněním vady a každou jednotlivou vadu.
4. Poruší-li prodávající kteroukoliv povinnost uvedenou v čl. III. odst. 9 nebo čl. III. odst. 12 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové ceny včetně DPH dle čl. II. této smlouvy.
5. Nesjedná-li prodávající se svým poddodavatelem smluvní pokuty či jejich výši nebo délku záruční doby tak, aby tyto byly totožné jako v této smlouvě, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny včetně DPH dle čl. II. této smlouvy za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna. Nepředloží-li prodávající kupujícímu na jeho žádost smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny včetně DPH dle čl. II. této smlouvy za nepředložení smlouvy s každým poddodavatelem.
6. Nesplní-li prodávající kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. III. odst. 11 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,4 % z celkové ceny včetně DPH dle čl. II. této smlouvy.
7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení jsou splatné do 21 dnů ode dne vyúčtování.
8. Smluvní strany se dohodly, že 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 v plné výši. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

VII. Další ujednání

1. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího převzetím zboží. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na zboží. Po dobu přepravy nese nebezpečí škody na zboží prodávající.
2. Prodlení s termínem plnění o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci řízení týkajícího se veřejné zakázky uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a kupující může od této smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít ji. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2031 poskytovat požadované



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, SFŽP, MŽP ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

3. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Tato smlouva nabude účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
4. Statutární město Karviná je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním smlouvy zajistí statutární město Karviná.
5. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
6. Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
7. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
8. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

Příloha:

1. Položkový rozpočet

V Karviné dne 14.4.2021
za kupujícího

V Havířově dne 13.4.2021
za prodávajícího

.....
za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová, MPA
vedoucí Odboru majetkového,
oprávněna k podpisu na základě pověření ze dne
04.01.2021

.....
za DaSt Inpo group s.r.o.
Štvrtňa Dalibor
Jednatel

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny - strojní část	Objednatel:	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	0	Projektant:	0	IČ/DIČ:	
Lokalita:	Fryštátská 72/1, Karviná - Fryštát	Zhotovitel:	0	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	01.07.2020	Konec výstavby:		Položek:	112
JKSO:	0	Zpracoval:	Ing.Skála	Datum:	01.07.2020

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	0,00	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00		
	Montáž	6 000,00	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00		
PSV	Dodávky	345 463,69	Kulturní památka	0,00	Územní vlivy	0,00		
	Montáž	64 314,70			Provozní vlivy	0,00		
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00		
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00		
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		701,53						
ZRN celkem		416 479,90	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00		
			DN celkem z obj.	0,00	NUS celkem z obj.	0,00		
					ORN celkem			
					ORN celkem z obj.	0,00		

Základ 0%	0,00				
Základ 15%	0,00	DPH 15%	0,00	Celkem bez DPH	416 479,90
Základ 21%	416 479,90	DPH 21%	87 460,78	Celkem včetně DPH	503 940,70

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny - strojní část	Objednatel:	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná
Druh stavby:	0	Projektant:	0
Lokalita:	Fryštátská 72/1, Karviná - Fryštát	Zhotovitel:	0
Zpracoval:	Ing. Skála	Zpracováno dne:	01.07.2020

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	713	Izolace tepelné	4 639,15	846,80	5 485,95	0,00
	721	Vnitřní kanalizace	1 929,77	3 029,92	4 959,69	0,01
	722	Vnitřní vodovod	1 687,49	2 816,27	4 503,76	0,01
	723	Vnitřní plynovod	1 980,31	1 752,84	3 733,15	0,07
	731	Kotelny	208 815,78	21 705,81	230 521,60	2,08
	732	Strojovny	78 601,65	6 010,92	84 612,57	0,07
	733	Rozvod potrubí	6 509,87	8 556,28	15 066,15	0,27
	734	Armatury	39 401,97	4 278,92	43 680,89	0,07
	735	Otopná tělesa - proplach topné soustavy	0,00	7 353,73	7 353,73	0,00
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	1 749,89	8 092,05	9 841,94	0,06
	783	Nátěry	147,81	572,68	720,49	0,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00

Celkem:

416 479,90

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	Rekonstrukce plynové kotelny - strojní část	Doba výstavby:	Objednatel: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná
Druh stavby:	0	Začátek výstavby:	01.07.2020 Projektant: 0
Lokalita:	Fryštátská 72/1, Karviná - Fryštát	Konec výstavby:	Zhotovitel: 0
JKSO:	0	Zpracováno dne:	01.07.2020 Zpracoval: Ing.Skála

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
713 Izolace tepelné						4 639,15	846,80	5 485,95	0,00	
1	71312I203VD	Izolace tepelná potrubí pouzdry z MV s AL folií 35/20mm	m	1,00	83,22	83,22	0,00	83,22	0,00	0,00
2	71312I204VD	Izolace tepelná potrubí pouzdry z MV s AL folií 48/20mm	m	2,50	92,71	231,78	0,00	231,78	0,00	0,00
3	71312I202VD	Izolace tepelná potrubí pouzdry z MV s AL folií 60/40mm	m	4,50	208,05	936,23	0,00	936,23	0,00	0,00
4	71312I201VD	Izolace tepelná potrubí pouzdry z MV s AL folií 76/50mm	m	6,50	521,22	3 387,93	0,00	3 387,93	0,00	0,00
5	713I2001VD	Montáž tepelné izolace pouzdry z MV s Al folií	m	14,50	58,40	0,00	846,80	846,80	0,00	0,00
721 Vnitřní kanalizace						1 929,77	3 029,92	4 959,69	0,01	
6	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm	m	4,00	177,03	277,72	430,38	708,10	0,00	0,00
7	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	4,00	162,79	220,78	430,38	651,16	0,00	0,00
8	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	11,00	178,49	635,57	1 327,76	1 963,34	0,00	0,01
9	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	2,00	49,79	0,00	99,57	99,57	0,00	0,00
10	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	1,00	52,78	0,00	52,78	52,78	0,00	0,00
11	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	58,47	0,00	58,47	58,47	0,00	0,00
12	725334301R00	Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	3,00	303,68	746,77	164,27	911,04	0,00	0,00
13	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	19,00	16,57	8,32	306,53	314,85	0,00	0,00
14	721170905R00	Oprava potrubí PVC odpadní, vsazení odbočky D 100/50	kus	1,00	200,39	40,60	159,78	200,39	0,00	0,00
722 Vnitřní vodovod						1 687,49	2 816,27	4 503,76	0,01	
15	722172611R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 20x2,8 mm	m	7,00	147,10	317,28	712,39	1 029,67	0,00	0,00
16	722181211RT7	Izolace návleková pr.22mm tl. stěny 6 mm	m	7,00	50,22	76,65	274,92	351,57	0,00	0,00
17	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	2,00	153,30	0,00	306,60	306,60	0,00	0,00
18	722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	1,00	241,63	0,00	241,63	241,63	0,00	0,00
19	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	7,00	9,92	0,97	68,47	69,44	0,00	0,00
20	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	4,00	13,58	0,00	54,31	54,31	0,00	0,00
21	722170921R00	Oprava potrubí z PE, spojka přímá,vně.závit 20x1/2	kus	9,00	140,15	520,02	741,36	1 261,37	0,00	0,00
22	722235111R00	Kohout vod.kul.,vniř.-vniř.z. DN 15	kus	3,00	144,18	266,09	166,44	432,53	0,00	0,00
23	722264212R00	Vodoměr bytový SV DN 15x110 mm, Qn 1,5	kus	1,00	551,15	426,07	125,08	551,15	0,00	0,00
24	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jednvt. suchob. G1/2"	kus	1,00	205,50	80,42	125,08	205,50	0,00	0,00
723 Vnitřní plynovod						1 980,31	1 752,84	3 733,15	0,07	
25	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	3,00	85,05	220,69	34,45	255,14	0,00	0,01
26	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	4,00	406,61	664,62	961,82	1 626,44	0,01	0,06
27	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	4,00	20,88	0,00	83,51	83,51	0,00	0,00
28	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,00	179,22	0,00	358,43	358,43	0,00	0,00
29	723190253R00	Vyvedení a upevnění plynovodních výpustek DN 25	kus	2,00	157,32	0,00	314,63	314,63	0,00	0,00
30	722003VD	Revize plynovodu	ks	1,00	1 095,00	1 095,00	0,00	1 095,00	0,00	0,00
731 Kotelny						208 815,78	21 705,81	230 521,60	2,08	
31	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	2,00	161,33	0,00	322,66	322,66	0,00	0,00
32	731100815R00	Demontáž kotle litinového Eterna,série II, 8 čl.	kus	2,00	2 978,40	45,93	5 910,87	5 956,80	1,03	2,06
33	731890802R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H 6 - 12 m	t	1,00	3 825,21	0,00	3 825,21	3 825,21	0,00	0,00
34	73124KO010VD	Plynový kotel kondenzační 9,4-85kW,modulace 1:9,nerozový výměník,NOx6	ks	2,00	86 067,00	172 134,00	0,00	172 134,00	0,00	0,00
35	73124KO008VD	Interface pro komunikaci BUS, montáž do kotle	ks	2,00	1 562,20	3 124,40	0,00	3 124,40	0,00	0,00
36	73124KO009VD	Externí modul pro kaskádové řízení kotlů	ks	1,00	2 555,00	2 555,00	0,00	2 555,00	0,00	0,00
37	73124KO011VD	Příložné čidlo teploty v potrubí QAD36	ks	3,00	576,70	1 730,10	0,00	1 730,10	0,00	0,00
38	731249211R00	Montáž rychlovhřívacích agregátů bez TUV	soubor	2,00	2 941,90	2 092,25	3 791,55	5 883,80	0,01	0,02
39	73125KO002VD	Uvedení kotle do provozu autorizované	ks	2,00	1 825,00	3 650,00	0,00	3 650,00	0,00	0,00

40	731KOU016VD	Sada odkouření pro 2 kotle 160/110mm vč.zpětných klapek	soubor	1,00	18 177,00	18 177,00	0,00	18 177,00	0,00	0,00
41	731KOU017VD	Patní koleno odkouření s kotvením, 87°,d=160mm	ks	1,00	2 416,30	2 416,30	0,00	2 416,30	0,00	0,00
42	731KOU018VD	Trubka odkouření PPH, d=160mm	m	3,00	963,60	2 890,80	0,00	2 890,80	0,00	0,00
43	73124KO002VD	Sestavení odtahu spalin, napojení na komín, revize kouř.cesty	HZS	28,00	255,50	0,00	7 154,00	7 154,00	0,00	0,00
44	998731102R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	t	0,20	3 507,64	0,00	701,53	701,53	0,00	0,00
732	Strojovny					78 601,65	6 010,92	84 612,57		0,07
45	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	2,00	298,21	0,00	596,42	596,42	0,00	0,00
46	732324812R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l	kus	2,00	70,01	0,00	140,01	140,01	0,00	0,00
47	73211ST008VD	Expanzní nádoba s membránou 200 l, 6bar, připojení 1"	ks	1,00	5 910,81	5 910,81	0,00	5 910,81	0,00	0,00
48	732339108R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 200 l	soubor	1,00	632,17	105,27	526,90	632,17	0,00	0,00
49	73211ST005VD	Hydraulický vyrovnávač dyn.tlaku,typ 2, průtok 8m3/h, DN150/65	ks	1,00	6 409,40	6 409,40	0,00	6 409,40	0,00	0,00
50	73211ST006VD	Izolační pouzdro k HVDT	ks	1,00	2 591,50	2 591,50	0,00	2 591,50	0,00	0,00
51	732349102R00	Montáž anuloidu II - průtok 8 m3/hod	soubor	1,00	1 908,95	1 250,50	658,45	1 908,95	0,02	0,02
52	73211ST007VD	Magnetický odlučovač kalů přírubový DN65	ks	1,00	10 782,10	10 782,10	0,00	10 782,10	0,00	0,00
53	73211ST009VD	Bloková úpravna vody 100-300kW,kapacita 20°dHxm3,vč.automatického dopouštění	ks	1,00	26 608,80	26 608,80	0,00	26 608,80	0,00	0,00
54	73211ST010VD	Korekční chemie 20kg, P3-ferrolix 8355	soubor	1,00	1 591,40	1 591,40	0,00	1 591,40	0,00	0,00
55	73211ST011VD	Tabletová reg.sůl 25kg	soubor	1,00	113,15	113,15	0,00	113,15	0,00	0,00
56	73211ST012VD	Sada měření tvrdosti vody MB1	soubor	1,00	255,50	255,50	0,00	255,50	0,00	0,00
57	73211ST013VD	Plovákový ventil k úpravě vody plast kombi 3/8" SV3	ks	1,00	350,40	350,40	0,00	350,40	0,00	0,00
58	72401VD	Montáž a uvedení do provozu blokové úpravny vody	soubor	1,00	1 825,00	0,00	1 825,00	1 825,00	0,00	0,00
59	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	1,00	158,05	5,91	152,13	158,05	0,02	0,02
60	732OC001VD	Oběhové čerpadlo elektronické přírubové DN50,8m3/h,4m.v.st.,230V	ks	1,00	20 579,00	20 579,00	0,00	20 579,00	0,00	0,00
61	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00	252,22	66,93	185,29	252,22	0,00	0,00
62	734173214R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 50	soubor	2,00	517,57	544,62	490,52	1 035,14	0,00	0,01
63	734173216R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 65	soubor	5,00	574,51	1 436,35	1 436,20	2 872,55	0,00	0,02
733	Rozvod potrubí					6 509,87	8 556,28	15 066,15		0,27
64	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	8,00	19,34	25,76	128,94	154,70	0,00	0,03
65	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	10,00	40,08	87,38	313,39	400,77	0,01	0,05
66	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	3,00	48,11	50,33	93,99	144,32	0,01	0,03
67	733111215R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 25	m	1,00	367,92	138,85	229,07	367,92	0,01	0,01
68	733111217R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 40	m	2,50	538,01	574,13	770,90	1 345,03	0,01	0,02
69	733111218R00	Potrubí závit. zesílené nízkot. v kotelnách DN 50	m	5,00	678,90	1 655,68	1 738,82	3 394,50	0,01	0,06
70	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	1,00	141,99	0,00	141,99	141,99	0,00	0,00
71	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	4,00	252,95	0,00	1 011,78	1 011,78	0,00	0,00
72	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	7,00	721,24	2 775,29	2 273,39	5 048,68	0,01	0,07
73	733124119R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 65/50	kus	3,00	644,59	819,06	1 114,71	1 933,77	0,00	0,01
74	733123918R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 57 mm	kus	1,00	217,17	101,82	115,34	217,17	0,00	0,00
75	733123921R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 76 mm	kus	1,00	289,45	135,66	153,79	289,45	0,00	0,00
76	733193922R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 76 mm	kus	2,00	204,76	139,19	270,32	409,52	0,00	0,00
77	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 50	m	8,50	11,02	2,23	91,40	93,63	0,00	0,00
78	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D 89	m	7,00	16,13	4,50	108,43	112,93	0,00	0,00
734	Armatury					39 401,97	4 278,92	43 680,89		0,07
79	734200812R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	2,00	31,91	19,45	44,36	63,82	0,00	0,00
80	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	4,00	90,52	82,69	279,39	362,08	0,00	0,00
81	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	10,00	147,46	335,51	1 139,09	1 474,60	0,00	0,04
82	73429AR009VD	Automatický odlučovač vzduchu do potrubí G2"	ks	1,00	4 315,76	4 315,76	0,00	4 315,76	0,00	0,00
83	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	1,00	157,32	15,57	141,74	157,32	0,00	0,00
84	73429AR010VD	Trojcestný směšovací ventil závit. 2", kvs 35	ks	1,00	7 806,62	7 806,62	0,00	7 806,62	0,00	0,00
85	73429AR011VD	Připojovací šroubení přímé mosaz. 2"	ks	3,00	333,61	1 000,83	0,00	1 000,83	0,00	0,00
86	73429AR012VD	Servopohon AC 24V,0-10V, 4-20mA, zdvih 20mm, 1000N, bez havarijní f.	ks	1,00	12 559,65	12 559,65	0,00	12 559,65	0,00	0,00
87	734209128R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 2	kus	1,00	196,36	23,35	173,01	196,36	0,00	0,00
88	734215132R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 10	kus	1,00	153,30	132,45	20,85	153,30	0,00	0,00
89	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	kus	4,00	681,09	2 252,28	472,08	2 724,36	0,00	0,00
90	734235126R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50	kus	4,00	1 003,75	3 444,75	570,25	4 015,00	0,00	0,01
91	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40	kus	2,00	511,73	787,42	236,04	1 023,46	0,00	0,00
92	734294215R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závit DN 40	kus	2,00	719,05	1 202,06	236,04	1 438,10	0,00	0,00
93	734294216R00	Filtr,velikost oka 0,4mm,vnitřní závit DN 50	kus	1,00	1 270,93	1 128,37	142,56	1 270,93	0,00	0,00
94	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus	10,00	156,96	1 290,42	279,15	1 569,57	0,00	0,00
95	73429AR006VD	Servisní ventil s vypouštěním pro připojení exp.nádoby, DN25	ks	1,00	897,17	897,17	0,00	897,17	0,00	0,00
96	73441AR001VD	Teploměr příložný d63mm, 0-120°C	ks	4,00	113,15	452,60	0,00	452,60	0,00	0,00

97	734419112R00	Montáž teploměru dvoukovového příložného	kus	2,00	30,59	0,00	61,19	61,19	0,00	0,00
98	734421150R00	Tlakoměr deformační 0-4bar č. 53312, D 100	kus	1,00	1 492,85	1 347,26	145,59	1 492,85	0,00	0,00
99	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	4,00	161,33	307,74	337,58	645,32	0,00	0,00
735	Otopná tělesa - proplach topné soustavy					0,00	7 353,73	7 353,73		0,00
100	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	160,00	15,84	0,00	2 534,56	2 534,56	0,00	0,00
101	735191904R00	Propláchnutí otopných těles litinových	m2	160,00	9,41	0,00	1 505,55	1 505,55	0,00	0,00
102	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	160,00	9,41	0,00	1 505,55	1 505,55	0,00	0,00
103	735191905R00	Oprava - odvzdušnění otopných těles	kus	96,00	18,83	0,00	1 808,06	1 808,06	0,00	0,00
767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)					1 749,89	8 092,05	9 841,94		0,06
104	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	60,00	145,28	624,59	8 092,05	8 716,64	0,00	0,00
105	13355160	Ocel pásová jakost 11373 100x5,0 mm	t	0,02	15 511,38	310,23	0,00	310,23	1,00	0,02
106	15411745	Profil L rovnoramenný 11375 60x60x6 mm	t	0,04	20 376,88	815,08	0,00	815,08	1,00	0,04
783	Nátěry					147,81	572,68	720,49		0,00
107	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	4,00	35,84	28,27	115,11	143,37	0,00	0,00
108	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	8,50	9,56	16,99	64,29	81,29	0,00	0,00
109	783425750R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	7,00	8,47	20,95	38,33	59,28	0,00	0,00
110	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	2,60	47,09	16,61	105,81	122,42	0,00	0,00
111	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	2,60	120,82	64,99	249,15	314,14	0,00	0,00
90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)					0,00	6 000,00	6 000,00		0,00
112	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci topná zkouška	h	24,00	250,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00
						Celkem:		416 479,90		

Poznámka:

Akce : Rekonstrukce plynové kotelny
Budova radnice Fryštátská č. 72/1, Karviná-Fryštát

Stupeň: RDS

Rekapitulace rozpočtu měření a regulace

Rozvaděč DT-1 dodávka					39 577,50 Kč
Dodávka řídicího systému					19 430,00 Kč
Dodávka materiálu MaR					7 665,00 Kč
Dodávka montážního materiálu elektro					17 047,53 Kč
Celkem dodávky					83 720,02 Kč
Montážní práce MaR					7 751,82 Kč
Montážní práce elektro					32 943,69 Kč
Demontáž stávající elektroinstalace	hod	24	367,5		8 820,00 Kč
Přepojení stávající el. rozvodů	hod	6	367,5		2 205,00 Kč
Služby k řídicímu systému					30 765,00 Kč
Celkem montážní práce					82 485,51 Kč

Celkem dodávka + montáž	166 205,53 Kč
--------------------------------	----------------------

DPH 21%	34 903,16 Kč
Ceny vč. DPH	201 108,70 Kč

Vypracoval : Ing. Pawlas

06/2020

Dodávka řídicího systému

Položka	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. cena	Celkem
Material	Regulátor 8xAI, 8xDI, 8xDO 4xAO, integrovaný displej, web server, GSM modul	ks	1	19 430,00 Kč	19 430,00 Kč
Celkem					19 430,00 Kč

Materiál MaR dodávka

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
Material	Venkovní snímač teploty Ni1000, -30 až 100°C	ks	1	892,50 Kč	892,50 Kč
Material	Snímač teploty do potrubí, Ni1000, -30 až 130°C, 100 mm, nerez jímka	ks	3	682,50 Kč	2 047,50 Kč
Material	Snímač tlaku -1 až 9 bar, 24V AC/DC, výstup 0-10V, IP65	ks	1	4 725,00 Kč	4 725,00 Kč
Celkem					7 665,00 Kč

Montážní materiál elektro

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
341215500	vodič JYTY-O 2x1	m	133	10,59 Kč	1 409,07 Kč
341215540	vodič JYTY-O 4x1	m	77	17,66 Kč	1 359,90 Kč
341110300	kabel CYKY-J 3x1.5	m	150	15,55 Kč	2 332,58 Kč
341110360	kabel CYKY-J 3x2.5	m	23	25,60 Kč	588,78 Kč
341110310	kabel CYKY-O 3x1.5	m	43	15,66 Kč	673,19 Kč
341110900	kabel CYKY-J 5x1,5	m	10	26,39 Kč	263,87 Kč
Material	kabel CYKY-O 7x1.5	m	17	44,81 Kč	761,84 Kč
341410260	vodič CY 6 zžl.	m	32	23,10 Kč	739,20 Kč
34665011	Trubka 13,5 mm tuhá 320 N	m	8	9,77 Kč	78,12 Kč
345721050	Lišta 18*13 mm vkládací	m	18	18,34 Kč	330,18 Kč
345721060	Lišta 17*17 mm vkládací	m	9	20,09 Kč	180,78 Kč
36509462	Drátový žlab 50 x 50 mm včetně podpěrek	m	24	199,50 Kč	4 788,00 Kč
Material	Ovládač nouzového zastavení XAL-K174 ve skříňce, IP65	ks	1	892,50 Kč	892,50 Kč
Material	Krabice do vlhka do 4 x 2,5 mm ²	ks	5	78,75 Kč	393,75 Kč
Material	Krabice 190x140x70 mm, IP56, včetně svorek do 16 mm ² 5 ks	ks	1	367,50 Kč	367,50 Kč
Material	Zásuvka 5517-2600 230V/16A, IP44	ks	2	78,75 Kč	157,50 Kč
Součet					15 316,74 Kč
Pomocný materiál 5%					765,84 Kč

Součet	16 082,58 Kč
PPV 6%	964,95 Kč
Celkem	17 047,53 Kč

C21M Práce elektro

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jed.cena	Celkem [Kč]
210860221	JYTY do 4x1 pevně uložený	m	210	36,75 Kč	7 717,50 Kč
210810045	CYKY do 3x1,5 mm2 pevně uložený	m	193	36,75 Kč	7 092,75 Kč
210810056	CYKY 3x2,5 mm2 pevně uložený	m	23	36,75 Kč	845,25 Kč
210810058	CYKY do 7x1,5 mm2 pevně uložený	m	27	36,75 Kč	992,25 Kč
210800541	Montáž vodičů CY do 6 mm2	m	32	15,75 Kč	504,00 Kč
210190005	Montáž rozvaděče DT-1	ks	1	892,50 Kč	892,50 Kč
210111021	Zásuvka do vlhka 230V/16A	ks	3	126,00 Kč	378,00 Kč
210010108	Lišta plastová,pevná vč.spojek,ohybů, rohů do 24x22	m	27	31,50 Kč	850,50 Kč
210020303	Žlab MERKUR včetně podpěrek do 50x50	m	24	231,00 Kč	5 544,00 Kč
210010061	Montáž trubek pancéřových 13,5 mm pevně	m	8	47,25 Kč	378,00 Kč
210110514	Ovládač nouzového zastavení XAL-K174 ve skřínce, IP65	ks	1	367,50 Kč	367,50 Kč
210010351	Krabice do vlhka do 4x2,5 mm2	ks	5	168,00 Kč	840,00 Kč
210010353	Krabice do 5x16 mm2 včetně zapojení	ks	5	367,50 Kč	1 837,50 Kč
210100362	Kabelová ucpávka do P21	ks	4	63,00 Kč	252,00 Kč
210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5mm2	ks	94	15,75 Kč	1 480,50 Kč
210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči do 6 mm2	ks	8	18,90 Kč	151,20 Kč
210100003	Ukončení vodičů v rozvaděči do 16 mm2	ks	5	31,50 Kč	157,50 Kč
210111021	Zásuvka do vlhka 230V/16A	ks	2	136,50 Kč	273,00 Kč
971033200	Průraz zdí do 45 cm	ks	2	262,50 Kč	525,00 Kč
Součet					31 078,95 Kč
PPV 6%					1 864,74 Kč
Celkem					32 943,69 Kč

C36M Práce MAR

Položka	Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
362410525	Montáž odporového teploměru - venkovní, prostorový	ks	2	315,00 Kč	630,00 Kč
362410523	Montáž čidla teploty	ks	3	262,50 Kč	787,50 Kč
360831011	Montáž přístroje na odběr, hmotnost do 2 kg	ks	3	26,25 Kč	78,75 Kč
360820501	Manipulace v montážní zóně přístroje do 2 kg	ks	3	25,20 Kč	75,60 Kč
360810101	Příprava a zakončení práce - přístroje do 2 kg	ks	3	22,05 Kč	66,15 Kč
360895021	Zkoušky individuální tuzemské jednoduché	ks	3	27,93 Kč	83,79 Kč
360410032	Montáž termostatu	ks	1	315,00 Kč	315,00 Kč
360410076	Montáž snímače tlaku	ks	4	315,00 Kč	1 260,00 Kč
360430092	Montáž solenoidového ventilu	ks	1	367,50 Kč	367,50 Kč
360410747	Montáž detektorů koncentrace plynu	ks	2	367,50 Kč	735,00 Kč
360410178	Montáž snímače zaplavení	ks	1	262,50 Kč	262,50 Kč
360430051	Montáž pohonu regulačního ventilu	ks	1	341,25 Kč	341,25 Kč
360480024	Napojení kotlů, kaskádového regulátoru	ks	3	525,00 Kč	1 575,00 Kč
360480024	Napojení čerpadel, BUV	ks	2	367,50 Kč	735,00 Kč
Součet					7 313,04 Kč
PPV 6%					438,78 Kč
Celkem					7 751,82 Kč

Služby k řídicímu systému

Popis položky	MJ	Počet	Jedn. cena	Celkem
Programové vybavení DDC regulátorů, popis aplikace	bod	23	315,00 Kč	7 245,00 Kč
Test 1 : 1	bod	23	210,00 Kč	4 830,00 Kč
Oživení a provedení zkoušek	bod	23	315,00 Kč	7 245,00 Kč
Vizualiza kotelny na PC	bod	23	315,00 Kč	7 245,00 Kč
Výchozí revize elektro části MaR	ks	1	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
Celkem				30 765,00 Kč

ROZVADĚČ DT-1

Položka	Popis	MJ	Množství	Jednot. cena [min]	Celkem montáž [min]	Jedn. cena dodávka	Celkem dodávka
E-2020-1	Vypínač A/40/3	ks	1	47,25	47,25	895,44	895,44
E-2000-1	Jednofázový jistič B/6/1 6A	ks	8	18,90	151,20	95,55	764,40
E-2000-1	Jednofázový jistič B/10/1 10A	ks	3	18,90	56,70	66,89	200,66
E-2000-1	Jednofázový jistič B/16/1 16A	ks	4	18,90	75,60	66,89	267,54
E-2000-1	Jednofázový jistič C/0,5/1 0,5A	ks	1	18,90	18,90	346,71	346,71
E-2000-1	Jednofázový jistič iC60-N 10A nereagující na výpadek sítě	ks	1	18,90	18,90	116,03	116,03
E-2000-1	Pomocný kontakt k jističi	ks	2	18,90	37,80	204,75	409,50
E-2000-1	Pomocný kontakt S9A26924-IOF pro iC60n	ks	1	18,90	18,90	450,45	450,45
E-3110-1	Napěťová spoušť MNx 220-240V AC, nereag. na výpadek sítě	ks	1	18,90	18,90	3 480,75	3 480,75
E-2010-1	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16B-2-030AC	ks	1	42,00	42,00	634,73	634,73
E-2010-1	Proudový chránič dvupólový 25/2/003 25A, 30mA	ks	1	42,00	42,00	791,70	791,70
R-1140-1	Zářivkové světlo 1x9W s vypínačem	ks	1	31,50	31,50	546,00	546,00
D-1623-1	Zásuvka modulární 230V/16A	ks	1	23,10	23,10	204,75	204,75
E-2006-1	Přepěťová ochrana DA-275DF16 s vf. filtrem	ks	1	31,50	31,50	2 782,50	2 782,50
E-0100-1	Pojistka trubičková na DIN lištu	ks	11	10,50	115,50	68,25	750,75
J-3010-1	Napájecí zdroj PS-30-24, 24V DC, 30W	ks	1	31,50	31,50	1 160,25	1 160,25
J-3010-1	Bezpečnostní transformátor 230/24 V 63VA	ks	1	31,50	31,50	819,00	819,00
H-2850-1	Pomocné relé 2x8A, cívka 24V DC+patice	ks	5	52,50	262,50	191,10	955,50
H-2850-1	Pomocné relé 2x8A, cívka 230 V AC+patice	ks	3	52,50	157,50	218,40	655,20
F-0231-1	Modulární relé 3x8A, cívka 24V AC/DC	ks	1	52,50	52,50	819,00	819,00
G-0020-1	Ovládač pomocných obvodů I-0-II, prosvětlený se signálkou 24V, komplet	ks	1	31,50	31,50	655,20	655,20
G-0020-1	Tlačítkový ovládač	ks	1	31,50	31,50	436,80	436,80
G-5130-0	Signálka 24V AC/DC červená	ks	1	21,00	21,00	300,30	300,30
K-1252-1	Regulátor montáž	ks	1	47,25	47,25	0,00	0,00
P-0195-1	Ukončení vodičů na regulátoru	ks	37	7,35	271,95	0,00	0,00
P-0195-1	Řadová svorkovnice do 2,5 mm2	ks	64	7,35	470,40	13,65	873,60
P-0220-1	Řadová svorkovnice do 10 mm2	ks	5	7,35	36,75	20,48	102,38

P-4040-0	Vývodka PG9, PG11	ks	23	2,10	48,30	13,65	313,95
P-4040-0	Vývodka PG13,5	ks	15	2,10	31,50	16,38	245,70
P-4040-0	Vývodka PG21	ks	1	5,25	5,25	20,48	20,48
	Nástěnný rozvaděč 800/800/260 mm, IP54, vč.montážní desky	ks	1			5 775,00	5 775,00
Součet				min	2 260,65		25 774,25 Kč
Pomocný materiál, korýtka, vodiče							2 500,00 Kč
Součet hodiny					37,68 Kč		
Hodinová sazba					300,00 Kč		
Celkem					11 303,25 Kč	28 274,25 Kč	39 577,50 Kč