



Ministerstvo životního prostředí



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů,

mezi těmito smluvními stranami:

1. **Objednatel:** **Obec Běloutín**
se sídlem: Běloutín 151, 753 64 Běloutín
jednající: Mgr. Eduard Kavala, starosta obce
IČO: 00301019
(dále jen "objednatel")

a

2. **Zhotovitel:** **4mot elektrik s.r.o.**
se sídlem: Horní náměstí 3, 755 01 Vsetín
zastoupený Bc. Ondřejem Topičem
IČ: 07087896
DIČ: CZ07087896
číslo účtu: XXXXXXXXXX
tel. / email: XXXXXXXXXX
(dále jen "zhotovitel")

takto:

I. Základní ustanovení

1. Tato smlouva o dílo (dále též jen "smlouva") je uzavřena na základě výsledku veřejné zakázky realizované v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“) s názvem „**Snížení energetické náročnosti budovy objektu OÚ a KD Běloutín**“ a to na plnění **pro část 2** s názvem „**Výměny zdroje tepla na tepelná čerpadla**“, financované Operačním programem životního prostředí a Státním fondem životního prostředí:
 - a. registračním číslem projektu: CZ.05.01.02/01/22_011/0001492
názvem projektu: Výměna zdroje vytápění a fotovoltaický systém v budově OÚ v Běloutíně
 - b. registračním číslem projektu: CZ.05.01.02/01/22_011/0001490
názvem projektu: Výměna zdroje vytápění a fotovoltaický systém v budově KD v Běloutíně(dále jen „dílo“)
2. Dílo bude realizováno v souladu se zadávacími podmínkami objednatele stanovenými v rámci předmětného zadávacího řízení veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou v tomto zadávacím řízení (dále jen „nabídka zhotovitele“).
3. Zhotovitel závazně prohlašuje, že je oprávněn vykonávat činnost směřující k provedení díla dle této smlouvy, že disponuje všemi právními, technickými i personálními předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi všech předpisů včetně znalostí ČSN, které jsou nutné k provedení díla dle této smlouvy, a že je tak schopen zajistit splnění sjednaného předmětu smlouvy, že se seznámil se zadávací dokumentací objednatele v předmětném zadávacím řízení veřejné zakázky a se všemi podklady, které mu byly objednatelem poskytnuty, a že je schopen podle tohoto zadání předmět smlouvy odborně provést v požadovaném rozsahu a za cenu uvedenou v nabídce zhotovitele. Dále zhotovitel prohlašuje, že bude v maximální míře chránit zájmy objednatele před veškerými ztrátami, škodami a zbytečnými výdaji.
4. Základní pojmy uvedené v obchodních podmínkách dle této smlouvy jsou vymezeny takto:
 - a) objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky,
 - b) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky,

- c) předmětným výběrovým řízením je veřejná zakázka na plnění předmětu smlouvy realizované objednatelem jako zadavatelem, které bylo ukončeno uzavřením této smlouvy se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem,
- d) podzhotovitelem je subdodavatel (poddodavatel) po uzavření smlouvy na plnění zakázky nebo zakázky (dále označen jako "poddodavatel"),
- e) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis prací a dodávek zpracované Ing. Jiřím Hendrychem, se sídlem: Bílovecká 167, 747 00 Opava, IČO: 11544058, případně další osoby, které zpracovávaly projektovou dokumentaci, jsou uvedeny v přílohách projektové dokumentace (dále jen „položkový rozpočet“) v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek dodávek a prací a jejich celkové ceny pro objednatelem vymezené množství.

5. Priorita dokumentů v pořadí od dokumentu s nejvyšší prioritou je stanovena takto:

1. smlouva o dílo,
2. položkový rozpočet zhotovitele,
3. ostatní dokumentace týkající se provádění díla.

6. Objednatel u této veřejné zakázky uplatňuje principy odpovědného veřejného zadávání, jelikož předmět zakázky – výměna zdrojů tepla v objektech obecního úřadu a kulturního domu – má významný dopad jak na spotřebu energií, tak na životní prostředí a hospodárnost provozu obecních budov. Využití moderních a vysoce účinných tepelných čerpadel vzduch/voda přispěje ke snížení provozních nákladů a emisní zátěže v obci. Zároveň bude v rámci zakázky kladen důraz na ekologickou likvidaci stávajících zařízení a na udržitelný provoz nově instalovaných zdrojů tepla.

Uplatnění principů odpovědného zadávání se v této zakázce soustředí především na:

- **environmentální přínos** (energetická účinnost, nakládání s odpady),
- **sociální odpovědnost** (dodržování pracovněprávních předpisů),
- **udržitelnost provozu** (školení obsluhy a doporučení k efektivnímu provozu).

V rámci plnění Díla je požadováno:

Energetická efektivita a environmentální šetrnost

- Dodaná tepelná čerpadla musí splňovat požadavky na energetickou účinnost dle nařízení Komise (EU) č. 813/2013 (ekodesign).
- Dodavatel zajistí řádnou ekologickou likvidaci demontovaných zdrojů tepla a zařízení, a to v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Sociální odpovědnost

- Dodavatel je povinen při plnění zakázky dodržovat zásady bezpečnosti práce a rovného zacházení se zaměstnanci.

Udržitelnost provozu

- Dodavatel zajistí řádné zaškolení obsluhy objednatele k hospodárnému a efektivnímu provozování instalovaných zařízení.
- Součástí dodávky bude provozní dokumentace obsahující doporučení pro úsporný a šetrný provoz, včetně návrhu základního režimu údržby.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace díla s názvem „**Snížení energetické náročnosti budovy objektu OÚ a KD Běloutín**“ (dále jen "veřejná zakázka") a to na plnění s názvem „**Výměny zdroje tepla na tepelná čerpadla**“ „, a to podle zadávacích podmínek zakázky a nabídky zhotovitele (dále jen "dílo"). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že pro objednatele na své náklady a na své nebezpečí provede dílo způsobem a v rozsahu stanoveným v této smlouvě a v zadávacích podmínkách zakázky. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za jeho zhotovení cenu ve výši a způsobem stanoveným v této smlouvě. Řádně provedeným dílem se rozumí dílo, které má vlastnosti, formu, obsah i rozsah vymíněné v této smlouvě, je bez vad a nedodělků. Předmětem veřejné zakázky je dodávka a instalace nového zdroje tepla pro **budovu obecního úřadu**, spočívající zejména v:

- instalaci kaskády minimálně dvou kusů tepelných čerpadel typu vzduch/voda o celkovém topném výkonu min. 32 kW,
- napojení zdroje tepla na otopnou soustavu prostřednictvím samostatné topné větve s akumulací nádobou o objemu min. 500 litrů s možností instalace elektrické topné vložky,
- dodávce a instalaci plynového kondenzačního kotle,

- dodávce a instalaci expanzní nádoby o objemu cca 200 litrů,
- provedení veškerých souvisejících technologických propojení, armatur a napojení na stávající otopnou soustavu.

Dále pak také dodávka a instalace nového zdroje tepla pro **budovu kulturního domu**, spočívající zejména v:

- instalaci kaskády minimálně dvou kusů tepelných čerpadel typu vzduch/voda o celkovém topném výkonu min. 26 kW,
- napojení zdroje tepla na stávající otopnou soustavu prostřednictvím akumulární nádoby o objemu min. 300 litrů a rozvodu do čtyř topných větví,
- dodávce a instalaci plynového kondenzačního kotle,
- dodávce a instalaci expanzní nádoby o objemu cca 140 litrů,
- dodávce a instalaci zásobníku teplé vody o objemu cca 200 litrů,
- provedení veškerých souvisejících technologických propojení, armatur, čerpadel a regulačních prvků, včetně napojení na stávající otopnou soustavu.

Součástí předmětu plnění bude celková **demontáž stávajících zdrojů** otopné soustavy v jednotlivých objektech, a rovněž **montáž, uvedení do provozu a provedení všech předepsaných zkoušek**, a to v rozsahu a v souladu s podmínkami, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci, výkazu výměr a v této smlouvě o dílo.

2. Předmět a rozsah díla je vymezen zadávacími podmínkami zakázky, zejména položkovým rozpočtem, který byl součástí zadávací dokumentace zakázky, a nabídkou zhotovitele podanou ve výběrovém řízení zakázky. Položkový rozpočet z nabídky zhotovitele tj. **rozpočet zhotovitele je přílohou této smlouvy**.
3. Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami zakázky, zejména v souladu s projektovou dokumentací, a v souladu s příslušnými právními předpisy, platnými ČSN a vyhláškami, v souladu s technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a stanovisky dotčených orgánů státní správy a samosprávy. Zhotovitel se výslovně zavazuje při plnění smlouvy provést všechny práce v nejvyšší odborné kvalitě.
5. Realizace předmětu plnění smlouvy obsáhne veškeré práce nezbytné k úplnému provedení díla tak, aby dílo po dokončení splnilo všechny požadované parametry a plně sloužilo účelu, který je dán projektovou dokumentací. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností (vedlejší a ostatní náklady) souvisejících s dodávkou prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:
 - a) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během plnění smlouvy,
 - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - c) veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
 - d) ostraha pracoviště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - e) zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - f) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - g) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - f) odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
 - g) koordinační a kompletační činnost,
 - h) provádění denního úklidu pracoviště,
 - i) vedení montážního deníku ode dne předání a převzetí pracoviště až do dne odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení.
6. Součástí díla jsou všechny předepsané doklady (záruční listy, protokoly o zkouškách a revizích, prohlášení o shodě, atd.). K přejímce díla předá zhotovitel montážní deník průběžně vedený při realizaci díla.
7. Součástí díla je vyhotovení a předání **projektové dokumentace skutečného provedení díla**.

III. Místo plnění

1. Místem plnění je **obec Běloutín** objekt obecního úřadu, čp. 151, parc. č. 692, k. ú. Běloutín a objekt Kulturního domu, čp. 213, parc. č. 662, k. ú. Běloutín.

IV. Doba plnění

1. Doba plnění – objednatel provede (tj. dokončí a předá) dílo do 6 týdnů od obdržení písemné výzvy objednatelem k zahájení plnění.
2. Dílo je provedeno (dokončeno) jeho předáním dle čl. VI této smlouvy. O předání díla se pořídí předávací protokol.
3. Zhotovitel je oprávněn předat dílo objednateli i před stanoveným termínem, ale pouze v případě, že je vyhotoveno tak, že neobsahuje ani jedinou vadu a ani jediný nedodělek.
4. Lhůta pro realizaci díla dle článku III, odst. 1 a 2 může být přerušena z důvodu:
 - a) Vyšší moci nebo nevhodných klimatických podmínek (např. trvalé deště, vichřice, mrazy apod.), které znemožňují bezpečné provádění prací.
 - b) Objektivních překážek, jako je doba mezi podáním žádosti o první paralelní připojení výroby k distribuční soustavě a skutečným připojením výroby k distribuční síti.
 - c) Nemožnosti pokračovat v pracích z důvodů ležících na straně objednatele.

Přerušeni musí být zaznamenáno v montážním deníku a schváleno objednatelem nebo jeho technickým dozorem. Tyto časy se nezapočítávají do lhůty realizace díla.
5. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré věci nezbytné k provedení díla a poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost.

V. Předání a převzetí díla

1. Objednatel se zavazuje, že předá zhotoviteli pracoviště ve stavu způsobilém k provádění prací. Uvedenou skutečnost smluvní strany potvrdí společným zápisem.
2. Zhotovitel je výslovně zavázán provést dílo v rozsahu a způsobem vymezeným touto smlouvou, řádně, včas a v souladu s poskytnutými podklady, při dodržení příslušných platných i doporučených ČSN, ON (oborová norma), norem ISO a v kvalitě odpovídající požadavkům a účelu díla.
3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel při provádění díla nedodržuje předepsané technologické postupy, nebo provádí dílo zřejmě nekvalitně, uplatní u zhotovitele požadavek na nápravu zápisem do montážního deníku (dále také jen jako „deník“). Zhotovitel se zavazuje zjištěné vady v nejkratším možném nebo dohodnutém termínu na své náklady odstranit. Neodstraní-li zjištěné vady ani v dohodnuté lhůtě, má objednatel právo pozastavit platby až do odstranění vady.
4. Zhotovitel dnem předání pracoviště přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení prací, dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví, požárních, ekologických a dalších předpisů, čistotu a pořádek na pracovišti a v jeho bezprostředním sousedství (přílehlé chodníky a komunikace, včetně příjezdové komunikace) a za vstup cizích nepovolaných osob.
5. Zhotovitel je povinen v návaznosti na zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, a jeho prováděcí předpisy nakládat s odpadovými materiály vzniklými jeho činností v souladu s platnou legislativou.
6. Smluvní strany se dohodly na konání kontrolních dnů (dále také jen jako „KD“), které budou svolávány dle aktuálních potřeb a budou probíhat za účasti odpovědných zástupců objednatele i zhotovitele.
7. Zhotovitel je povinen o pracích, které provádí, vést deník a to ode dne převzetí pracoviště. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy. Součástí zápisů v deníku se stanou i zápisy z jednotlivých KD. Smluvní strany se dohodly, že zápisy z KD jsou nadřazeny zápisům v deníku v rámci komunikace mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě rozporu v zápisech z KD a v deníku, platí zápis z KD.
8. Případné obstarání povolení záboru veřejných prostranství, dočasných dopravních omezení včetně jejich označení a dalších skutečností nutných při střetu s provozem na veřejných komunikacích je povinností zhotovitele. Zhotovitel hradí ze svého všechny správní poplatky s tím spojené.
9. Zhotovitel je povinen provést likvidaci zařízení pracoviště, úklid a uvedení dotčených pozemků do předchozího stavu na své náklady a nejpozději do předání díla.
10. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo nebo jeho část (dále jen „část díla“) připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení díla nebo jeho části a řádně v něm

pokračovat. O předání a převzetí díla nebo jeho části bude pořízení **předávací protokol** (dílčí u převzetí částí díla a konečný při převzetí kompletního díla). Ke dni předání a převzetí díla nebo jeho části je zhotovitel povinen **vystavit a předat objednateli fakturu** za realizaci předmětné části díla, popř. konečnou fakturu.

11. Objednatel se zavazuje provedené a dokončené dílo nebo jeho část od zhotovitele převzít. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru, případně také autorského dozoru projektanta. Provedeným a dokončeným dílem se rozumí dílo, které je bez vad a nedodělků, nebo které má pouze drobné vady a nedostatky nebránící kolaudaci a následnému neomezenému užívání díla. Tyto vady a nedodělky odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatel (nebude-li termín sjednán, je zhotovitel povinen odstranit vady do 7 dnů), přičemž se objednatel zavazuje, že umožní zhotoviteli pro potřebu odstranění vad a nedodělků přístup do svých objektů a na svá prostranství. Soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění bude součástí Dílčího/Konečného protokolu o předání a převzetí dokončené dílčí části díla. V případě výskytu havarijní závady v záruční době se zhotovitel zavazuje takovou vadu odstranit do 48 hodin od doručení objednatelovy výzvy. Objednatel je v případě nutnosti oprávněn odstranit vady sám nebo je nechat odstranit jinou osobou, v obou případech na náklady zhotovitele.
12. Převezme-li objednatel předmět díla s vadami nebránící užívání, bude součástí zápisu o konečném předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění.
13. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.

VI. Cena za dílo

1. Cena díla sjednaná smluvními stranami činí:

cena celkem bez DPH za objekt OÚ	1 233 793,66 Kč
cena celkem bez DPH za objekt KD	1 180 370,71 Kč
výše DPH celkem	506 974,52 Kč
cena celkem včetně DPH	2 921 138,89 Kč
2. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a zahrnuje veškeré náklady na provedení díla i veškeré náklady zhotovitele s tímto provedením díla spojené. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu veřejné zakázky v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě.
3. Cena díla je doložena **položkovým rozpočtem zhotovitele**, tj. oceněným soupisem dodávek a prací z nabídky zhotovitele, který je **přílohou č. 1 smlouvy**. Cena je platná až do termínu dokončení díla sjednaného dle smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu plnění smlouvy.
4. Cena díla zahrnuje všechny práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je potřeba k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění předmětu díla pro rozsah díla dle této smlouvy včetně nákladů na ubytování, stravné a dopravu pracovníků apod.
5. Cena díla nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnoty kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Cenu díla vč. DPH je možné změnit v případě změn sazby daně z přidané hodnoty.
6. V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne v důsledku objektivně nepředvídaných okolností potřeba realizovat dodatečné práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách a které jsou současně nezbytné pro provedení původních prací nebo pro dokončení díla, je možné tyto práce zadat pouze za předpokladu dohody obou smluvních stran a za předpokladu splnění požadavků § 222 zákona. Zhotovitel je povinen na skutečnosti zjištěné v daném smyslu neprodleně upozornit zadavatele zápisem do montážního deníku a vést jejich oddělenou evidenci. Zhotovitel je dále povinen ke každé změně prováděných prací oproti soupisu dodávek a prací tvořícím přílohu této smlouvy, která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora, zpracovat **změnový list**, jenž bude v případě dodatečných prací podkladem pro dodatek ke smlouvě. Veškeré dodatečné práce musí být písemně odsouhlaseny oprávněnými zástupci obou smluvních stran a lze je provést až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě. Pro ocenění těchto prací bude užito jednotkových cen z cenové nabídky zhotovitele. V případě rozdílných cen u stejných položek bude použita nejnižší položková cena za stejný

druh prací a dodávek. U prací v cenové nabídce neobsažených si objednatel vyhrazuje právo kontroly podrobné kalkulace příslušných položek a jednání o jejich výši.

- Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů. Rovněž tato změna musí být odsouhlasena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a zpracována formou dodatku smlouvy.

VII. Platební podmínky

- Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohové platby. Úhrada za plnění smlouvy bude provedena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem po řádném předání a převzetí celého díla a úplného odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí díla. Platba proběhne bezhotovostně na bankovní účet uvedený na daňovém dokladu v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
- Cena díla bude uhrazena na základě faktury vystavené po předání a převzetí díla, a to:**
 - ve výši 100 % ceny díla v případě, že při předání a převzetí díla nebudou shledány žádné vady či nedodělků,
 - ve výši 90 % ceny díla v případě, že při předání a převzetí dané díla budou shledány vady nebo nedodělků, které neznemožňují užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezuje, přičemž zbývajících 10 % bude uhrazeno na základě faktury vystavené po odstranění těchto vad a nedodělků deklarovaném v zápisu podepsaném zástupci obou smluvních stran.Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí díla, popř. po odstranění vad a nedodělků (viz výše).
- Součástí faktury musí být soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb odsouhlasený oprávněným zástupcem objednatele.
- Faktura zhotovitele bude předložena v jednom vyhotovení a musí splňovat všechny náležitosti platebních dokladů podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění, zejména:
 - označení faktury a číslo,
 - registrační číslo projektu a název projektu
 - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČO a DIČ,
 - předmět plnění a den splnění,
 - den vystavení faktury a lhůtu splatnosti, tj. 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli, datum zdanitelného plnění,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - fakturovanou částku vč. DPH, základ daně, sazbu daně, výši daně,
 - razítko zhotovitele a podpis oprávněné osoby zhotovitele,
 - další náležitosti podle požadavků dotačního programu.
- Faktury vystavené zhotovitelem budou mít splatnost min. **30 kalendářních dnů** ode dne předání faktury objednateli.
- Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli jím vystavenou fakturu, pokud nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, případně další náležitosti stanovené právními předpisy. Ve vráceném dokladu musí vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začíná běžet doručením opravené faktury objednateli.

VIII. Záruční podmínky

- Záruční doba díla činí **24 měsíců** a začíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného kompletního díla objednatelem. Garance poskytování pravidelných servisních prohlídek a případných pozáručních oprav je po dobu 10 let.
- Právo ze záruky za jakost je platné za předpokladu dodržení všech stanovených pravidel pro údržbu a obsluhu objednatelem. Každá prokázaná závada, která se projeví během záruční doby, bude odstraněna zhotovitelem zcela na jeho náklady. Záruka za jakost se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem.
- Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatel upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
5. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je objednatel povinen každé zjištění vady u zhotovitele písemně reklamovat, a to bezodkladně po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby díla sjednané v čl. IX odst. 1 smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamačních vad a nedodělků z předávacího řízení do 5 dnů od jejich oznámení.

IX. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli přístup k místu plnění v rozsahu dle dohody smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu při realizaci díla, a to dle svého uvážení; zpravidla po dohodě se zhotovitelem.

X. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen, vyjma povinností vyplývajících z jiných ustanovení smlouvy a obecně závazných právních předpisů, zejména:
 - j) umožnit oprávněným pracovníkům objednatele provádět průběžnou kontrolu díla včetně provádění zápisů do montážního deníku a předávat objednateli kopie zápisů,
 - b) uhradit ze svých prostředků veškeré škody, které svojí činností způsobí v rámci zhotovení díla a to jak na majetku vlastníka, tak i třetím osobám,
 - c) zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami,
 - d) zhotovitel odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů,
 - e) zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům na okolní prostředí, a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu na životní prostředí
 - f) zhotovitel povede o provádění díla montážní deník, který bude v pracovní dobu k dispozici k nahlédnutí objednateli.

Porušení výše uvedených povinností dle písm. a) až f) tohoto odstavce smlouvy je považováno za podstatné porušení smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn zadat část plnění díla poddodavateli. I v tomto případě je však jediným garantem plnění této smlouvy zhotovitel a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí. Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli každou změnu poddodavatele oproti seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele. Poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v předmětném zadávacím řízení veřejné zakázky, je možné nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém původní poddodavatel prokazoval za zhotovitele kvalifikaci v předmětném zadávacím řízení. Porušení těchto povinností týkajících se poddodavatelů je považováno za podstatné porušení smlouvy.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor mimo pracoviště vlivem své činnosti. Zhotovitel je povinen zajistit likvidaci odpadů vznikajících při provádění díla v souladu s příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

5. Za závažné porušení této smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí plnění za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.
6. Zhotovitel zajišťuje komplexní zabezpečení díla a do doby jejího předání objednateli nese odpovědnost za škody na zhotovovaném díle, na majetku vlastníka a za škody způsobené třetím osobám. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí. Škody, které zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, z technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
7. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. **Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřené pojištění obecné odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při výkonu povolání s pojistným limitem min. ve výši 1,5 mil. Kč.** Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla dle smlouvy. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy. Předložení pojistné smlouvy či pojistného certifikátu je další podmínkou pro uzavření smlouvy dle § 104 písm. a) zákona a **zhotovitel je povinen jej předložit před uzavřením smlouvy.**

XI. Smluvní pokuty

1. Za nedodržení stanovených termínů pro realizaci díla dle této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla včetně DPH za každý kalendářní den prodlení. Odstraňování vad a nedodělků nemá odkladný účinek.
2. Jestliže je zhotovitel v prodlení se sjednaným termínem nastoupení k odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo v prodlení s odstraněním záručních vad v termínu, zaplatí smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z celkové ceny díla vč. DPH, a to za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení.
3. Pro případ porušení jiné povinnosti zhotovitele, kterou tato smlouva označuje jako podstatou, se sjednává právo objednatele požadovat smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z celkové ceny díla včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy porušení povinnosti trvá.
4. V případě prodlení objednatele s placením peněžitého závazku ve sjednané lhůtě je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši **0,1 %** z dlužné částky vč. DPH za každý kalendářní den prodlení.
5. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody. Oprávněná smluvní strana může požadovat smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda porušením dané povinnosti vznikla škoda.
6. Splatnost smluvních pokut a úroku z prodlení činí 30 dní ode dne doručení vyúčtování.
7. Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné dle této smlouvy započíst proti pohledávce zhotovitele na úhradu díla dle smlouvy, tj. objednatel je oprávněn odečíst zhotoviteli uplatněnou smluvní pokutu z faktury za realizaci díla.
8. Zhotovitel není oprávněn omezit výši jednotlivých smluvních pokut dle této smlouvy či jejich celkový souhrn jakýmkoli limitem, ani finanční částkou, ani procentuálním či jiným vyjádřením.

XII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel v průběhu provádění díla přestane splňovat základní a profesní způsobilost požadovanou v předmětném zadávacím řízení veřejné zakázky.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel poruší zvlášť závažným způsobem jakékoliv ustanovení této smlouvy a přes písemnou (tj. též emailem) výzvu objednatele neodstraní následky takového porušení (pokud tyto následky mohou být odstraněny), nebo zhotovitel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.

3. V případě odstoupení od této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli k datu právních účinků odstoupení veškerá dosud řádně poskytnutá plnění a zhotovitelem fyzicky dodaný a prokazatelně objednaný materiál.
4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, jestliže objednatel svým jednáním nebo opomenutím zvláště závažným způsobem ohrozil zhotovení díla a i přes písemnou výzvu zhotovitele nezajistil v přiměřené době nápravu nebo neučinil opatření směřující k odstranění závadného stavu, nebo objednatel svým jednáním nebo opomenutím opakovaně neposkytuje potřebnou součinnost, čímž ohrožuje zhotovení díla.
5. Odstoupení nabude účinnosti dnem doručení druhé straně, za doručené se odstoupení považuje i tehdy, pokud strana, které je doručováno, zmaří doručení nebo doručení bez důvodu nepřeveze.
6. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost platit smluvní pokuty a případné náhrady škod.

XIII. Spolufinancování projektu

1. Předmět plnění díla dle této smlouvy bude spolufinancován z prostředků Operačním programem životního prostředí a Státním fondem životního prostředí:
 - a. registračním číslem projektu: CZ.05.01.02/01/22_011/0001492
názvem projektu: Výměna zdroje vytápění a fotovoltaický systém v budově OÚ v Běltošíně
 - b. registračním číslem projektu: CZ.05.01.02/01/22_011/0001490
názvem projektu: Výměna zdroje vytápění a fotovoltaický systém v budově KD v Běltošíně
2. Zhotovitel se zavazuje poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy). Dále se zhotovitel zavazuje vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Zhotovitel se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Činnost Zhotovitele vyvíjená na území České republiky bude vždy probíhat v souladu s právními předpisy České republiky. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního poměru založeného Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy na straně Zhotovitele podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP, a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy.
2. Dodavatel podpisem této Smlouvy:
 - a. prohlašuje a zaručuje, že není subjektem, jemuž sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZSan“), zakazují obchodování v České republice,
 - b. prohlašuje a zaručuje, že není subjektem, jež veřejní zadavatelé dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), mají povinnost vyloučit ze zadávacího řízení,
 - c. prohlašuje a zaručuje, že on ani jeho skutečný majitel není zapsán na vnitrostátním sankčním seznamu dle zákona č. 1/2023 Sb., o omezujících opatřeních proti některým závažným jednáním uplatňovaným v mezinárodních vztazích (sankční zákon), ve znění pozdějších předpisů, ani na obdobném seznamu Evropské Unie,
 - d. prohlašuje a zaručuje, že jakékoli plnění dle této Smlouvy nebude v rozporu se ZSan ani ZZVZ,

- e. se zavazuje ověřit a zajistit, že veškeré poddodávky, které budou součástí plnění dle této Smlouvy i všichni poddodavatelé Dodavatele, kteří se budou podílet na plnění této Smlouvy, splní podmínky uvedené v tomto čl. výše.
3. Pokud Dodavatel v průběhu účinnosti této Smlouvy zjistí, že prohlášení dle tohoto čl. nejsou pravdivá, nebo zjistí, že jeho poddodavatelé či poddodávky nesplňují podmínky dle tohoto čl., je povinen o tom Objednatele bezodkladně informovat. V případě, že Dodavatel poruší jakoukoli povinnost dle tohoto čl. a/nebo Objednatel zjistí, že prohlášení Dodavatele dle tohoto čl. jsou nepravdivá a/nebo zjistí, že poddodavatelé či poddodávky nesplňují podmínky dle tohoto čl., je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit nebo tuto Smlouvu písemně vypovědět, a to s účinností ke dni doručení odstoupení či výpovědi Dodavateli.
 4. Jakákoliv oznámení stran této smlouvy budou doručována písemně, a to doporučeným dopisem na adresu sídla nebo datovou schránkou.
 5. Zhotovitel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
 6. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
 7. Zhotovitel bere na vědomí tu skutečnost, že objednatel zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy a jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou.
 8. Objednatel dopředu vylučuje postoupení jakýchkoliv splatných i nesplatných pohledávek, práv a závazků zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy o dílo nebo z její části na třetí osobu (postupníka) bez předchozího písemného souhlasu objednatele a současně odmítá osvobození zhotovitele (postupitele) podle § 1898 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, pokud by k takovému postoupení došlo.
 9. Závazky vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
 10. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve formátu PDF/A, a je podepsána zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy.
 11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují níže své podpisy.
 12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:
 - **příloha č. 1 – položkové rozpočty objektů OU a KD**

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Bělotině, viz datum digit. podpisu

V Poličné, viz datum digit. podpisu

Mgr. Eduard Kavala
starosta obce

Bc. Ondřej Topič
jednatel

Výkaz výměr

zpracováno programem OCEP

Zakázka číslo: 24PD0014.1

Název: Snížení energetické náročnosti budovy objektu KD č. 213 Bělotín
D.1.4.2 - Elektroinstalace

Rekapitulace

Kap. Popis položky		Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	47640
	2. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	28000
	3. MATERIÁL	37185,1134
	CELKEM URN	112 825,11 Kč
B.	HZS	
	4. Hodinová zúčtovací sazba	33500
	CELKEM HZS	33 500,00 Kč
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	5. Dodávka zařízení (specifikace)	70625
	CELKEM DODÁVKY	70 625,00 Kč
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	6. Doprava	1 % 2169,50
	CELKEM VRN	2 169,50 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	219 119,61 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	219 119,61 Kč	46 015,12 Kč	265 134,73 Kč
Celkem:	219 119,61 Kč	46 015,12 Kč	265 134,73 Kč

vypracoval:

dne: 30.7.2024

Výkaz výměr

C21M - Elektromontáže

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 210000001	montáž kabelového štítku	15,00	27,00 KS	405,00
2 210010001	trubka oheb.el.inst. R=13.5mm (PO)	73,00	10,00 m	730,00
3 210010011	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (VU+PO)	73,00	40,00 m	2 920,00
4 210010351	krab.rozvodka IP54 s vývody do 4mm2 vč.zapoj.	55,00	5,00 ks	275,00
5 210010368	Ekvipotenciální svorkovnice	300,00	1,00 ks	300,00
6 210020525	kab.žlab drátěný pozinkovaný 50/50	150,00	20,00 m	3 000,00
7 210100400	ukonč.kab.do 5 žil	55,00	26,00 KS	1 430,00
8 210110071	Havarijní tlačítko	300,00	1,00 ks	300,00
9 210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	200,00	2,00 ks	400,00
10 210190012	montáž rozváděče	4 500,00	1,00 ks	4 500,00
11 210220321	svorka na potrubí „Bernard„vč.pásku(bez vodiče)	60,00	10,00 ks	600,00
12 210800646	Cu vodič 6 mm2 zelenožlutý (PU)	38,00	20,00 m	760,00
13 210800648	Cu vodič 16 mm2 zelenožlutý (PU)	38,00	10,00 m	380,00
14 210800648	Cu vodič 25 mm2 zelenožlutý (PU)	38,00	30,00 m	1 140,00
15 210802160	kabel-J 3x2.5mm2 (PU)	38,00	80,00 m	3 040,00
16 210802337	kabel-J 3x1,5 mm2 (PU)	38,00	160,00 m	6 080,00
17 210803507	stíněný kabel 1x2x0,8 (PU)	38,00	60,00 m	2 280,00
18 210803509	kabel stíněný 2x2x0,8 (PU)	38,00	42,00 m	1 596,00
19 210810053	kabel 5Cx6 mm2 750V /PU/	63,00	18,00 m	1 134,00
20 210810055	kabel 12x1.5 mm2 750V (PU)	63,00	10,00 m	630,00
21 210810056	kabel 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	38,00	85,00 m	3 230,00
22 210810109	kabel silový 5Cx16 mm2 1kV /PU/	63,00	30,00 m	1 890,00
23 210860112	Kabel UTP cat.6 (PU)	28,00	40,00 m	1 120,00
24 211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	7,00	100,00 ks	700,00
25 211010003	231 27 01 - svít.LED.stropní s krytem	450,00	5,00 ks	2 250,00
26 211010004	Nouzové orientační svítidlo NOO 1/MM	450,00	1,00 ks	450,00
27 214281035	Nespecifikované práce	5 000,00	1,00 ks	5 000,00
28 215012130	lišta vkladací s víčkem 40mm	110,00	10,00 m	1 100,00
				47 640,00

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 360005147	nastavení a uvedení do provozu vzdálené zprávy	4 500,00	1,00 Ks	4 500,00
2 360190152	zapojení rozvaděče	6 500,00	1,00 ks	6 500,00
3 360410017	montáž snímače teploty	350,00	7,00 ks	2 450,00
4 360410076	montáž snímače tlaku	550,00	1,00 ks	550,00
5 360490026	zapojení čerpadla 230 V	350,00	6,00 ks	2 100,00
6 360490029	zapojení tepelného čerpadla	3 500,00	2,00 KS	7 000,00
7 360490033	zapojení elektro ohřevu+akumulace	750,00	2,00 KS	1 500,00
8 360490034	vnitřní řídící jednotky topného okruhu	550,00	4,00 KS	2 200,00
8 360490037	zapojení elektro plyn.kotle	1 200,00	1,00 ks	1 200,00
				28 000,00

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 010123	Cu vodič licna 16 ZZL.	61,64	10,00 M	616,38
2 010123	Cu vodič licna 25 ZEL. ZLUTY	96,51	30,00 M	2 895,40

Výkaz výměr

3 010141	Cu vodič licna 6 ZZL.	23,82	20,00 M	476,45
4 010175-U	Cu kabel silový 3JX1,5	16,57	160,00 M	2 651,07
5 010176-U	Cu kabel silový 3JX2,5	27,51	20,00 M	550,13
6 010195-U	Cu kabel silový 12CX 1,5	84,02	10,00 M	840,16
7 010197-U	Cu kabel silový 5CX6	108,49	18,00 M	1 952,80
8 010198-U	Cu kabel silový 5CX 2,5	45,39	85,00 M	3 857,83
9 010199-U	Cu kabel silový 5JX16	284,54	30,00 M	8 536,30
10 0109941	Cu kabel stíněný 1X2X0.8	6,91	60,00 M	414,83
11 0109944	Cu kabel stíněný 2X2X0.8	11,69	42,00 M	490,89
12 150243	Krabice spojovací ze svorkovnic, vývodkami IP54 SEDA	57,08	5,00 KS	285,38
13 1610132	TYC ZAVITOVA 8mm/1m pozi	19,09	5,00 KS	95,45
14 161199	Štítek kabelový	8,27	27,00 ks	223,36
15 191631	ZASUVKA 230V/16A IP44 NASTENNA	90,43	2,00 KS	180,86
16 200083	LISTA plastová bezhalogenová 40X40	178,25	10,00 M	1 782,48
17 200102	PASKA CU 50CM	31,41	10,00 Ks	314,14
18 200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	32,73	10,00 Ks	327,29
19 200144	TR.OHEBNA PVC D=16	6,19	80,00 M	495,05
20 200156	Trubka tuhá plastová 1520 včetně uchytek	2,61	40,00 M	104,30
21 2079738	SVORKOVNICE EPS 1 s krytem	247,67	1,00 KS	247,67
22 230020	SPOJOVACI MATERIAL	829,61	0,36 KS	298,66
23 230248	KABELOVÝ ZLAB pozinkovaný drátěný 50/50 2m	186,13	20,00 KS	3 722,67
24 230249	SPOJKA kab.žlabu 1	13,64	20,00 KS	272,78
25 230274	NOSNIK kab.žlabu 50	53,75	20,00 KS	1 075,08
26 240005	HM.+VRUT /8X50/	7,32	100,00 KS	731,69
27 796231	kab.UTP 4x2xAWG24 Cat.6	12,31	40,00 M	492,52
28 900054	Havarijní tlačítko pod sklem 120X120X50 CERV.	710,97	1,00 KS	710,97
29 9560001	podružný materiál	2 542,50	1,00 ks	2 542,50
				37 185,11

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	612.146.032	reg.tlaku vlnocový IP 54 40 - 400 kPa	3 955,00	1,00	KS	3 955,00
4	GD04A	Zálohovací modul pro GD04K	1 695,00	1,00	ks	1 695,00
5	GD04K	Universální dálkové GSM poruchových hlášení	2 825,00	1,00	ks	2 825,00
9	RK01	Rozvaděč včetně výzbroje a výroby	62 150,00	1,00	ks	62 150,00
						70 625,00

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství	Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	demontáže stávajícího zařízení	350,00	16,00	hod.	5 600,00
2	05	Oživení a provozní zkoušky	5 500,00	1,00	soub	5 500,00
3	07	Revize	900,00	16,00	hod.	14 400,00
4	08	Dokumentace skutečného provedení	8 000,00	1,00	soub	8 000,00
						33 500,00

Celkem za práci v HZS:

ZDROJ,REGULACE,DOPOJENÍ NA OTOPNOU

NAZEV OBJEKTU :

SOUSTAVU+TUV

NAZEV STAVBY :

KULTURNÍ DŮM BĚLOTÍN

BĚLO-KD

606262761

REG

ZAK

C.STAVBY

C.OBJ.

CIS. CEN CEN. POLOZKY Z K R A C E N Y P O P I S

JEDNOTK. HMOT v T

CELKEM CENA

MNOZSTVI

M.J.

ÚSTŘEDNÍ VYTAPENÍ

CENIK 731 800-731

ÚSTŘEDNÍ VYTAPENÍ

REMES LNY OBOR 731

KOTELNY

1 731 A01 731111985

ODSTAVENÍ ELEKTROINSTALACE+

PLYNOINSTALACE , ODVZDUŠNĚNÍ
 PLYNOINSTALACE , ODVZDUŠNĚNÍ
 EXPANZE,OHŘÍVAČ TUV apod.(do 100kg) PLYNOVÉ
 KOTELNA+potrubí do DN40-56m,ROZDĚLOVAČ -
 5*TOPNÝ OKRUHs uložením na skládce stavby dle
 požadavků investora

HR

3,00

450,00

1 350,00

0,100

0,300

2 731 A01 731111986

SADA

1,00

11 800,00

11 800,00

0,325

0,325

DOD+MONT . PLYN. KOTLE STĚNOVÝ

KONDEZAČNÍ VÝKON 3,4-24,0kW, BEZ PŘÍPRAVY
 TUV, EXPANZOMAT 12l,VČETNĚ ZDRUŽENÉ
 ARMATURY DN25, 2*KK DN25, 1*FILTR DN25, 1*ZK
 DN25,DĚLENÉ ODKOURENÍ
 DN80/PLAST+TVAROVKY, DN80/celkové délky 3,0m +
 fasádní mřížka pro přisávání vzduchu,
 NEUTRALIZAČNÍ BOX pro kotel do 50kW, PRODLOU-
 ŽENÍ PLYNOINSTALACE DN20/2,5m+UKDN20/plyn+
 dopojovací nerez hadice (vlnovec) DN20
 MONTAZ SADY TEPELNÝCH ČERPADEL do 26KW/
 OSAZENÍ VNĚJŠÍ JEDNOTKY NA KONZOLU, VNĚ
 OBJEKTU

3 731 A01 731111991

SADA

1,00

60 941,68

60 941,68

0,450

0,450

4 731 A01 731112001

SADA

1,00

15 000,00

15 000,00

0,130

0,130

3N-50Hz **garantovaný výkon sady při 2/35C**

26,0kW/chladiivo chladiivo R410A, Hladina

akustického tlaku ve vzdálenosti 6m ve volném prostoru
dB(A) 29,5 Rozsah použití venkovního vzduchu °C -20
až +43 Teplota topné vody max °C 65

Výška/šířka/hloubka mm 1280*610*1130mm, záruční
dobu na tepelné čerpadlo 5 let komplet, na kompresor
tepelného čerpadla 10 let. Zároveň je zhofovitel povinen
zajistit servisní zásah nejpozději do 48 hodin od

5 731 A01 CENA01

SADA

1,00 215 400,00

215 400,00

0,300

0,300

ARMATURY PRIMARNIHO OKRUHU/vnitřní
akumulace -TUV-venkovní jednotky/
SADA=3*KK5/4"+1* FILTREM s MAG.VLOŽKOU 5/4" ,
1*ZK5/4" , 1*P.V.1/2" , 2*AUTOMAT.OV 1/2" ,2*VK 1/2"

6 731 A01 CENA02

SADA

2,00 5 435,17

10 870,34

0,010

0,020

7 731 A01 731112001

ROZBOČOVACÍ VENTIL 5/4"/A-B-AB/ se SERVEM

KUS

1,00 8 683,49

8 683,49

0,001

0,001

OBĚHOVÉ ČERPADLO PRIMÁRNÍHO OKRUHU
AUTOMATICKÉ 25/60/230V,10-40W,S IZOLAČNÍM
POUZDREM,PŘECHODOVÉ ŠROUBENÍ
KONZOLA pozinkovaná PRO TC. Velikosti 16-cca
1205*250*500 KOTVENÍ NA 4*PATKU

8 731 A01 731112002

KUS

2,00 9 128,63

18 257,26

0,010

0,020

9 731 A01 731112003

PATKA DN200/1000mm/B20+VYKOP/4*patka pro

KUS

2,00 3 390,00

6 780,00

0,030

0,060

10 731 A01 731112004

tepelné čerpadlo,4*patka pro oplocení

KUS

12,00 995,50

11 946,00

0,070

0,840

11 731 A01 731112005

SPUSTENÍ T.CERPADLA AUTOR. OSOBOU

KUS

2,00 6 000,00

12 000,00

Řídicí modul -vnitřní jednotka 360x410x120mm, řídící
jednotka, která je určena pro řízení tepelného čerpadla
vzduch/voda/MAX 8 kusů

12 731 A01 731112007

AKUMULAČNÍ NADUJBA 300 LITRU NAJ 300

KUS

1,00 17 625,00

17 625,00

0,040

0,040

V3,IZOLAČNÍ PLAŠŤ tl.80mm+POVRCHOVÝ PLAŠŤ
PE,vybavení nádoby pro vestavbu min. elektrovlčky
9,0kW/400V ,jímky 1/2" pro teplotní čidla

13 731 A01 731112008

ELEKTRO ROZVADĚČ ELEKTROINSTALCE PRO

KUS

1,00 23 359,70

23 359,70

0,015

0,015

TEPELNÁ ČERPADLA+PLYN. KOTELVIZ
samostatný rozpočet/

14 731 A01 731119423

EXPANZE 140L/6bar+UK ZDRUŽENA 1"/OV

SADA

1,00 219 119,61

219 119,61

0,198

0,198

ventil,p.v.,manometr 0-4bar/

15 731 A01 731119425

NAPOJ.pojistých ventilů, vnitřní akumulace, TUV,

KUS

1,00 9 227,58

9 227,58

0,044

0,044

vypouštěcích ventilů potrubí d32 HT na kanalizaci

16 731 A01 731119426

KUS

10,00 300,00

3 000,00

0,010

0,100

17 731 A01 731119427	ELEKTROVLOŽKA 3,0kW,400V,pro vestavbu do TUV/realizace po koordinaci při realizaci investor- dodavatel-projektant/	KUS	1,00	6 682,50	6 682,50	0,020	0,020
18 731 A01 731119429	ELEKTROVLOŽKA 9,0kW,400V,pro vestavbu do akumulace /realizace po koordinaci při realizaci investor- dodavatel-projektant/	KUS	1,00	6 801,15	6 801,15	0,020	0,020
19 731 A01 731119429	OHŘÍVAČ TUV 200 litrů,teplosměnná plocha vložky 2,0m2, s možností vestavby elektrovlóžky,včetně izolačního pouzdra tl.80mm+ARMARY TUV -2*KK 5/4"-2*ZK5/4"	SADA	1,00	24 614,00	24 614,00	0,200	0,200
20 731 A01 731119432	POJISINA SOUPRAVA DN15+EXPANZOMAT PRO PÍTNOU VODU 12l+UK..montáž na přívodu studené vody do ohřivače TUV	SADA	1,00	3 776,46	3 776,46	0,010	0,010
21 731 A01 731119432	KOTVÍCI PRVKY POZINKOVANÉ PRO KOTVENÍ POTRUBÍ,EXPANZE	KG	25,00	116,20	2 905,00	0,001	0,025
22 731 A01 731119435	ZDPUŽENÝ ROZDĚLOVAČ DN75, IZOLACE PUR 50mm, ROZDĚLOVAČ PRO TOPNÉ OKRUHY,VSTUP 2*DN50, TOPNÉ OKRUHY 4*DN25,2*T,2*M,	SADA	1,00	7 941,00	7 941,00	0,010	0,010
23 731 A01 731119471	OZNACENÍ POTRUBÍ+PRVKU TEPELNÁ CERPADLA (PLASTOVÉ CEDULKY VÝŠKA min. 15mm)25ks	SADA	1,00	2 500,00	2 500,00	0,010	0,010
24 732 A01 731119472	ODDĚLOVACÍ ČLEN DN15 S VODOMĚREM +předfilt jemnosti 100 – 130 µm+ +DEMINEALIZAČNÍ PATRONA s výměnou náplní+ bypassový montážní blok ¾" pro ruční dopouštění otopné soustavy - umístění na stěně strojovny	SADA	1,00	26 230,00	26 230,00	0,010	0,010
24 731 A01 731119480	KOMPAKTNÍ ČERPADLOVÁ SMĚŠOVACÍ SESTAVA s OBĚHOVÝM ČERPADLEM AUTOMATICKÝM 25/80/230V,,S IZOLAČNÍM POUZDREM,PŘECHODOVÉ ŠROUBENÍ+4*KK DN25 s vypouštěním KOMPAKTNÍ ČERPADLOVÁ SMĚŠOVACÍ SESTAVA s OBĚHOVÝM ČERPADLEM AUTOMATICKÝM 25/60/230V,,S IZOLAČNÍM POUZDREM,PŘECHODOVÉ ŠROUBENÍ+4*KK DN25 s vypouštěním KOTVÍCI KONZOLY PRO ROZDĚLOVACÍ OIOPNE SOUSTAVY OCELOVÝ POZIKOVANÝ PROFIL s KOTVENÍM DO ZDIVA TECH. MÍSTNOSTI KOTELNY PRESUN UMÍSTENÍ VYSCE-6M	KUS	2,00	25 453,01	50 906,02	0,010	0,020
25 732 A01 731119481		KUS	2,00	17 153,58	34 307,16	0,010	0,020
26 733 A01 731119482		PÁR	1,00	3 390,00	3 390,00	0,065	0,065
27 731 A01 998731101		T	3,40	2 051,00	6 973,40		

28 731 A01 998731107 OBOR 731	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA do 100m KOTELNY CELKEM	T	3,40	2 051,00	6 973,40	3,253
OBOR 733	POTRUBÍ USTŘEDNÍHO VYTÁPENÍ					
29 731 A03 733111289	POMOC.PRACE OTVORY ZDIMA+STROPY 1PP/1.NP PROSTUPY DO 0,01m2 PŘI REALIZACI+ZPĚTNÁ OPRAVA PO REALIZACI INSTALACE RÝHA 0,6*1,0m+POTRUBÍ PVC DN100 VE SPÁDU 1% /PRO ODVOD KONDENZÁTŮ VENKOVNÍCH JEDNOTEK / + ZPĚTNÝ ZÁSYP PO REALIZACI,VČETNÉ ZPĚTNÉHO ZÁDLAŽDĚNÍ STÁVAJÍCÍ DLAŽBOU 300*300	KUS	24,00	1 225,00	29 400,00	0,048
30 732 A03 733111290	VLOŽENÍ ODBOČKY DN100 na stávající dešťový svod PRO NÁPOJENÍ KONDENZÁTŮ VNĚJŠÍCH JEDNOTEK	M	5,00	1 721,50	8 607,50	0,200
31 733 A03 733111291		KUS	1,00	1 565,00	1 565,00	0,010
32 734 A03 733111292	VLOŽENÍ ODBOČKY D40 na stávající splaškový svod pod umývadlem pro napojení kondenzátů a píst. ventilů vnitřních jednotek+stavební výpomoc/ otvod,zpětná oprava -zazdění +omítka 0,3m2+obklad 0,3m2	KUS	1,00	419,50	419,50	0,010
32 734 A03 733111293	OTVOR DN125/0,5m OBVODOVÝM ZDIVEM PRO VEDENÍ PŘIPOJENÍ VNĚJŠÍCH JEDNOTEK (2*UT+ELEKTRO) + ZPĚTNÉ ZAČISTĚNÍ PO INSTALACI+POVRCHOVÝ UPRAVA DO PŮVODNÍHO STAVU FASÁDY a VNITŘNÍ ZDI	KUS	2,00	3 850,00	7 700,00	0,020
33 734 A03 733111294	PLOT výšky 1,5m celkové délky 7,6m....z PLOTOVÝCH PANELŮ SVAROVANÝ POZINKOVANÝ v.1,5m, OKA 200*50mm, díly=1,6+6,3m.KOTVÍČÍ PRVKY NA SLOUPKY, 4*SLOUPEK DN50- POZINKOVANÝ dl:2400mm, DÍL šířky 1,6m BUDE ODNÍMATELNÝ PRO SERVIS JEDNOTEK	M	7,60	2 349,50	17 856,20	0,190
34 731 A03 733111295	VÝMALBA STROJOVNY A DOTČENÝCH STĚN (1*PENETRACE+2*NÁTĚR BÍLOU BARVOU) POTRUBÍ DN 100/50-1,2m, +VYTŘIKVANT ODVOD KONDENZÁTŮ VNĚJŠÍCH JEDNOTEK DÉLKY 1,0m ...MIMO OBJEKT	M2	85,00	103,96	8 836,60	3,400
35 731 A03 733111300		KUS	2,00	1 695,00	3 390,00	0,020

36	732	A03	733111301	POTRUBÍ HT d40/50 VNITŘNÍ KANALIZACE V 1.PP+1.NP PRO ODVOD KONDENZÁTU, NÁPOJENÍ POJISTNÝCH VENTILŮ, NEUTRALIZAČNÍHO BOXU	M	14,00	347,75	4 868,50	0,003	0,042
37	733	A03	733111302	POTR Cu d28 PAJENE+IZ30mm izolace KAUČUKOVÉ -termoizolační trubice tl.30mm/	M	30,00	1 261,08	37 832,40	0,010	0,300
38	731	A03	733111304	POTR Cu d35 PAJENE+IZ30mm izolace KAUČUKOVÉ -termoizolační trubice tl.30mm /	M	78,00	1 825,52	142 390,17	0,001	0,078
39	732	A03	733111305	POTR Cu d54 PAJENE+IZ30mm izolace KAUČUKOVÉ -termoizolační trubice tl.30mm /	M	10,00	3 132,36	31 323,60	0,010	0,100
40	731	A03	733111306	PROPOJ. Čerpadlové skupiny-stávající topný okruh POTRUBÍ VODA PPH/PN20 D20 + KOTVÍČI	PÁR	4,00	2 500,00	10 000,00	0,001	0,004
41	731	A03	733123130	POZINKOVANÉ PRVKY DO ZDIVA A STĚN POTRUBNÍ NÁVLEKOVA IZOLACE TL.9-20mm/pro	M	30,00	280,18	8 405,28	0,001	0,030
44	734	A03	733123130	potrubí D20 PROPOJENÍ SE STÁVAJÍCÍ VODOINSTALACÍ DO BYTOVÉ JEDNOTKY V RAMCI STROJOVNY	M	30,00	119,24	3 577,20	0,001	0,030
45	735	A03	733123130	PLAST/PLAST/d20 OCELOVÉ POZINKOVANÉ PRVKY PRO KOTVENÍ	PAR	1,00	1 150,00	1 150,00	0,010	0,010
46	736	A03	733123131	POTRUBÍ DOPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VODY- STUDENÁ, +NÁPOJENÍ DEMINERALIZAČNÍ KOLONY)	KG	45,00	127,13	5 720,63	0,001	0,045
47	736	A03	733123132	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ VODOINSTALACE do D20/20m	KUS	2,00	1 150,00	2 300,00	0,001	0,002
48	731	A03	733190107		SADA	1,00	228,00	228,00		
49	732	A03	733190108	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ do DN60-118m DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU+ PROVOZNÍ	SADA	1,00	4 010,00	4 010,00		
50	731	A03	733190109	ŘÁD NOVÉHO ZDROJE	KUS	1,00	10 340,00	10 340,00	0,002	0,002
51	731	A03	998733103	POTRUBÍ PRESUN HMOT VÝSKA -6M	T	4,45	1 246,00	5 544,70		4,541
52	732	A03	998733104	VNITROSTAVENÍŠTNÍ DOPRAVA DO 100m POTRUBÍ USTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ CELKEM	T	4,45	1 246,00	5 544,70		
OBOR 733										
CENIK	731	800-731		VYTÁPĚNÍ+ELEKTRO+ZDRAVOINSTALACE CELKEM DPH 21%						

1 180 370,71 BEZ DPH
247877,8499 DPH
1428248,564 VČETNĚ DPH

CENA CELKEM VČETNĚ DPH

Výkaz výměr

zpracováno programem OCEP

Zakázka číslo: 24PD0014.1

Název: Snížení energetické náročnosti budovy objektu ÚŘAD č.151 Bělotín
D.1.4.2 - Elektroinstalace

Rekapitulace

Kap. Popis položky		Základ DPH
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	47180
	2. C36M - Měření a regulace - MONTÁŽ	28600
	3. MATERIÁL	36337,6134
	CELKEM URN	112 117,61 Kč
B.	HZS	
	4. Hodinová zúčtovací sazba	33500
	CELKEM HZS	33 500,00 Kč
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	5. Dodávka zařízení (specifikace)	70625
	CELKEM DODÁVKY	70 625,00 Kč
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	6. Doprava	1 % 2162,43
	CELKEM VRN	2 162,43 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	218 405,04 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	218 405,04 Kč	45 865,06 Kč	264 270,10 Kč
Celkem:	218 405,04 Kč	45 865,06 Kč	264 270,10 Kč

vypracoval:

dne: 30.7.2024

Výkaz výměr

C21M - Elektromontáže

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 210000001	montáž kabelového štítu	15,00	27,00 KS	405,00
2 210010001	trubka oheb.el.inst. R=13.5mm (PO)	73,00	10,00 m	730,00
3 210010011	trubka tuhá el.inst.z PVC R=16mm (VU+PO)	73,00	40,00 m	2 920,00
4 210010351	krab.rozvodka IP54 s vývody do 4mm2 vč.zapoj.	55,00	5,00 ks	275,00
5 210010368	Ekvipotenciální svorkovnice	300,00	1,00 ks	300,00
6 210020525	kab.žlab drátěný pozinkovaný 50/50	150,00	20,00 m	3 000,00
7 210100400	ukonč.kab.do 5 žil	55,00	26,00 KS	1 430,00
8 210110071	Havarijní tlačítko	300,00	1,00 ks	300,00
9 210111021	zás.v krabici prost.vlhké 10/16A 250V 2P+Z	120,00	2,00 ks	240,00
10 210190012	montáž rozváděče	4 500,00	1,00 ks	4 500,00
11 210220321	svorka na potrubí „Bernard „vč.pásku(bez vodiče)	60,00	10,00 ks	600,00
12 210800646	Cu vodič 6 mm2 zelenožlutý (PU)	38,00	20,00 m	760,00
13 210800648	Cu vodič 16 mm2 zelenožlutý (PU)	38,00	10,00 m	380,00
14 210800648	Cu vodič 25 mm2 zelenožlutý (PU)	38,00	30,00 m	1 140,00
15 210802160	kabel-J 3x2.5mm2 (PU)	38,00	80,00 m	3 040,00
16 210802337	kabel-J 3x1,5 mm2 (PU)	38,00	160,00 m	6 080,00
17 210803507	stíněný kabel 1x2x0,8 (PU)	38,00	60,00 m	2 280,00
18 210803509	kabel stíněný 2x2x0,8 (PU)	38,00	42,00 m	1 596,00
19 210810053	kabel 5Cx6 mm2 750V /PU/	63,00	18,00 m	1 134,00
20 210810055	kabel 12x1.5 mm2 750V (PU)	63,00	10,00 m	630,00
21 210810056	kabel 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	38,00	85,00 m	3 230,00
22 210810109	kabel silový 5Cx16 mm2 1kV /PU/	63,00	30,00 m	1 890,00
23 210860112	Kabel UTP cat.6 (PU)	28,00	40,00 m	1 120,00
24 211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	7,00	100,00 ks	700,00
25 214281035	231 27 01 - svít.LED.stropní s krytem	400,00	4,00 ks	1 600,00
26 214281035	Nouzové orientační svítidlo NOO 1/MM	400,00	2,00 ks	800,00
27 214281035	Nespecifikované práce	5 000,00	1,00 ks	5 000,00
28 215012130	lišta vkládací s víčkem 40mm	110,00	10,00 m	1 100,00
				47 180,00

Celkem za ceník:

C36M - Měření a regulace

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 360005147	nastavení a uvedení do provozu vzdálené zprávy	4 500,00	1,00 Ks	4 500,00
2 360190152	zapojení rozvaděče	6 500,00	1,00 ks	6 500,00
3 360410017	montáž snímače teploty	350,00	7,00 ks	2 450,00
4 360410076	montáž snímače tlaku	550,00	1,00 ks	550,00
5 360490026	zapojení čerpadla 230 V	350,00	4,00 ks	1 400,00
6 360490029	zapojení tepelného čerpadla	3 500,00	3,00 KS	10 500,00
7 360490033	zapojení elektro ohřevu+akumulace	750,00	2,00 KS	1 500,00
8 360490037	zapojení elektro plyn.kotle	1 200,00	1,00 ks	1 200,00
				28 600,00

Celkem za ceník:

Materiály

Poř.č. Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1 010123	Cu vodič licna 16 ZZL.	61,64	10,00 M	616,38
2 010123	Cu vodič licna 25 ZEL. ZLUTY	96,51	30,00 M	2 895,40
3 010141	Cu vodič licna 6 ZZL.	23,82	20,00 M	476,45
4 010175-U	Cu kabel silový 3JX1,5	16,57	160,00 M	2 651,07

Výkaz výměr

5	010176-U	Cu kabel silový 3JX2,5	27,51	20,00 M	550,13
6	010195-U	Cu kabel silový 12CX 1,5	84,02	10,00 M	840,16
7	010197-U	Cu kabel silový 5CX6	108,49	18,00 M	1 952,80
8	010198-U	Cu kabel silový 5CX 2,5	45,39	85,00 M	3 857,83
9	010199-U	Cu kabel silový 5JX16	284,54	30,00 M	8 536,30
10	0109941	Cu kabel stíněný 1X2X0.8	6,91	60,00 M	414,83
11	0109944	Cu kabel stíněný 2X2X0.8	11,69	42,00 M	490,89
12	150243	Krabice spojovací ze svorkovnicí, vývodkami IP54 SEDA	57,08	5,00 KS	285,38
13	1610132	TYC ZAVITOVA 8mm/1m pozi	19,09	5,00 KS	95,45
14	161199	Štítek kabelový	8,27	27,00 ks	223,36
15	191631	ZASUVKA 230V/16A IP44 NASTENNA	90,43	2,00 KS	180,86
16	200083	LISTA plastová bezhalogenová 40X40	178,25	10,00 M	1 782,48
17	200102	PASKA CU 50CM	31,41	10,00 Ks	314,14
18	200137	ZEM.SVORKA ZS16 /BERNARD/	32,73	10,00 Ks	327,29
19	200144	TR.OHEBNA PVC D=16	6,19	80,00 M	495,05
20	200156	Trubka tuhá plastová 1520 včetně uchytek	2,61	40,00 M	104,30
21	2079738	SVORKOVNICE EPS 1 s krytem	247,67	1,00 KS	247,67
22	230020	SPOJOVACI MATERIAL	829,61	0,36 KS	298,66
23	230248	KABELOVÝ ZLAB pozinkovaný drátěný 50/50 2m	186,13	20,00 KS	3 722,67
24	230249	SPOJKA kab.žlabu 1	13,64	20,00 KS	272,78
25	230274	NOSNIK kab.žlabu 50	53,75	20,00 KS	1 075,08
26	240005	HM.+VRUT /8X50/	7,32	100,00 KS	731,69
27	796231	kab.UTP 4x2xAWG24 Cat.6	12,31	40,00 M	492,52
28	900054	Havarijní tlačítko pod sklem 120X120X50 CERV.	710,97	1,00 KS	710,97
29	9560001	podružný materiál	1 695,00	1,00 ks	1 695,00
					36 337,61

Celkem za materiály:

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	612.146.032	reg.tlaku vlnovcový IP 54 40 - 400 kPa	3 955,00	1,00 KS	3 955,00
4	GD04A	Zálohovací modul pro GD04K	1 695,00	1,00 ks	1 695,00
5	GD04K	Universální dálkové GSM poruchových hlášení	2 825,00	1,00 ks	2 825,00
9	RK01	Rozvaděč včetně výzbroje a výroby	62 150,00	1,00 ks	62 150,00
					70 625,00

Celkem za dodávky:

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	01	demontáže stávajícího zařízení	350,00	16,00 hod.	5 600,00
2	05	Oživení a provozní zkoušky	5 500,00	1,00 soub	5 500,00
3	07	Revize	900,00	16,00 hod.	14 400,00
4	08	Dokumentace skutečného provedení	8 000,00	1,00 soub	8 000,00
					33 500,00

Celkem za práci v HZS:

ZDROJ,REGULACE,DOPOJENÍ NA OTOPNOU

NAZEV OBJEKTU :

SOUSTAVU+TUV

NAZEV STAVBY :

ÚŘAD BĚLOTÍN

REG .C.STAVBY BĚLO-OU
ZAK .C.OBJ. 606262761

CIS.	CEN	CEN. POLOZKY	Z K R A C E N Y P O P I S	M.J.	MNOZSTVI	JEDNOTK. CENA	CELKEM CENA	JEDNOTK. HMOT V T	CELKEM HMOT V T
------	-----	--------------	---------------------------	------	----------	---------------	-------------	-------------------	-----------------

CENIK 731 800-731 ÚSTŘEDNÍ VYTAPENÍ

REMES LNY OBOR 731 KOTELNY

1	731 A01	731111985	ODSTAVENÍ ELEKTROINSTALACE+ PLYNOINSTALACE , ODVZDUŠNĚNÍ	HR	3,00	450,00	1 350,00	0,100	0,300
---	---------	-----------	--	----	------	--------	----------	-------	-------

DEMONTÁŽ PRVKŮ stávajícího zdroje =KOTLE, EXPANZE, OHRIVAČTUV apod.(do 100kg) PLYNOVÉ KOTELNA+potrubí do DN40-26m.s uložením na skládce stavby dle požadavků investora

2 731 A01 731111986

SADA

1,00 11 800,00 11 800,00 0,325 0,325

KONDENZAČNÍ VÝKON 5,4-36,5kW, BEZ PŘÍPRAVY TUV, EXPANZOMAT 35l,VČETNĚ ZDRUŽENÉ ARMATURY DN25, 2*KK DN25, 1*FILTR DN25, 1*ZK DN25,DĚLENÉ ODKOUŘENÍ DN80/PLAST+TVAROVKY, DN80/celkové délky 3,0m + fasádní mřížka pro přísávání vzduchu, NETRALIZAČNÍ BOX pro kotel do 50kW,PRODLOUŽENÍ PLYNOINSTALACE

DN20/2,5m+UKDN20/plyn+dopojovací nerez hadice (vlnovec) DN20

SADA

1,00 63 879,68 63 879,68 0,450 0,450

MONTAZ SADY TEPELNÝCH ČERPADEL do 32KW/ OSAZENÍ VNĚJŠÍ JEDNOTKY NA KONZOLU, VNĚ OBJEKTU

4 731 A01 731112001

SADA

1,00 15 000,00 15 000,00 0,130 0,130

3N-50Hz garantovaný výkon sady při 2/35C
32,0kW/chladivo chladiivo R410A,, Hladina
akustického tlaku ve vzdálenosti 6m ve volném prostoru
dB(A) 29,5 Rozsah použití venkovního vzduchu °C -20
až +43 Teplota topné vody max °C 65
Výška/šířka/hloubka mm 1280*610*1130mm,záruční
dobu na tepelné čerpadlo 5 let komplet, na kompresor
tepeelného čerpadla 10 let. Zároveň je zhotovitel povinen
zajistit servisní zásah nejpozději do 48 hodin od

ARMATURY PRIMARNIHO OKRUHU/vnitřní akumulace
-TUV-venkovní jednotky/ SADA=3*KK5/4"+1* FILTREM
s MAG.VLOŽKOU 5/4", 1*ZK5/4", 1*P.V. 1/2",
2*AUTOMAT.OV 1/2",2*VK 1/2"

ROZBOČOVACÍ VENTIL 5/4"/A-B-AB/ se SERVEM
OBĚHOVÉ ČERPADLO PRIMARNIHO OKRUHU
AUTOMATICKÉ 25/60/230V,10-40W,S IZOLAČNÍM
POUZDREM,PŘECHODOVÉ ŠROUBENÍ
KONZOLA pozinkovaná PRO TC. Velikosti 20-cca
1205*250*500 KOTVENÍ NA 4*PATKU
PATKA DN200/1000mm/B20+VYKOP/4*patka pro
tepelné čerpadlo,4*patka pro oplocení
SPUSTENÍ T.CERPADLA AUTOR. OSOBOU
Řídicí modul -vnitřní jednotka 360x410x120mm, řídicí
jednotka, která je určena pro řízení tepelného čerpadla
vzduch/voda/MAX 8 kusů
AKUMULAČNÍ NADUŽBA 500 LITRU NAJ 500
V3,IZOLAČNÍ PLAŠŤ tl.80mm+POVRCHOVÝ PLAŠŤ
PE.vybavení nádoby pro vestavbu min. elektrovlčky
9,0kW/400V,jimky 1/2" pro teplotní čidla

**ELEKTRO ROZVADEČ ELEKTROINSTALCE PRO
TEPELNÁ ČERPADLA+PLYN. KOTEL/viz samostatný
rozpočet/**
EXPANZE 200L/6bar+UK ZDRUŽENA 1"/OV
ventil,p.v..manometr 0-4bar/
NAPOJ.pojistých ventilů,vnitřní akumulace,TUV,
vypouštěcích ventilů potrubí d32 HT na kanalizaci
ELEKTROVLOZKA 3,0kW,400V,pro vestavbu do
TUV/realizace po koordinaci při realizaci investor-
dodavatel-projektant/

5	731 A01 CENA01	SADA	1,00	283 200,00	283 200,00	0,300	0,300
6	731 A01 CENA02	SADA	2,00	5 435,17	10 870,34	0,010	0,020
7	731 A01 731112001	KUS	1,00	8 683,49	8 683,49	0,001	0,001
8	731 A01 731112002	KUS	2,00	9 128,63	18 257,26	0,010	0,020
9	731 A01 731112003	KUS	2,00	4 144,28	8 288,55	0,030	0,060
10	731 A01 731112004	KUS	12,00	995,50	11 946,00	0,070	0,840
11	731 A01 731112005	KUS	2,00	6 000,00	12 000,00		
12	731 A01 731112007	KUS	1,00	21 187,50	21 187,50	0,040	0,040
13	731 A01 731112008	KUS	1,00	29 835,73	29 835,73	0,015	0,015
14	731 A01 731119423	SADA	1,00	218 405,04	218 405,04	0,198	0,198
15	731 A01 731119425	KUS	1,00	11 010,08	11 010,08	0,044	0,044
16	731 A01 731119426	KUS	10,00	300,00	3 000,00	0,010	0,100
17	731 A01 731119427	KUS	1,00	6 682,50	6 682,50	0,020	0,020

18 731 A01 731119429	ELEKTROVLOŽKA 9,0kW, 400V, pro vestavbu do akumulace /realizace po koordinaci při realizaci investor-dodavatel-projektant/	KUS	1,00	6 801,15	6 801,15	0,020	0,020
19 731 A01 731119429	OHŘÍVAČ TUV 500 litrů, teplosměnná plocha vložky 6,4m2, s možností vestavby elektrovložky, včetně izolačního pouzdra tl. 80mm+ARMARY TUV -2*KK 5/4"-2*ZK5/4"	SADA	1,00	55 483,34	55 483,34	0,200	0,200
20 731 A01 731119432	POJISTNÁ SOUPRAVA DN20+EXPANZOMAT PRO PITNOU VODU 24l+UK...montáž na přívodu studené vody do ohřivače TUV	SADA	1,00	3 776,46	3 776,46	0,010	0,010
21 731 A01 731119432	KOTVÍCÍ PRVKY POZINKOVANÉ PRO KOTVENÍ POTRUBÍ+EXPANZE	KG	25,00	116,20	2 905,00	0,001	0,025
22 731 A01 731119435	OTOPNÁ SOUSTAVA=4*KK5/4"+1* FILTREM S MAG.VLOŽKOU 5/4", 1*ZK5/4", 2*AUTOMAT.OV 1/2", 2*VK 1/2"	SADA	1,00	5 968,79	5 968,79	0,010	0,010
23 731 A01 731119471	OZNACENÍ POTRUBÍ+PRVKU TEPELNÁ CERPADLA (PLASTOVÉ CEDULKY VÝŠKA min. 15mm)15ks ODDELOVACÍ CLEN DN15 S VODOMEREM +předfiltremnost 100 – 130 µm+ +DEMINERALIZAČNÍ PATRONA s výměnou náplní+ bypassový montážní blok 3/4" pro ruční dopouštění otopné soustavy -umístění na stěně strojovny	SADA	1,00	2 500,00	2 500,00	0,010	0,010
24 732 A01 731119472	UBEHOVÉ CERPADLO OTOPNÉ SOUSTAVY AUTOMATICKÉ 32/80/230V, 10-40W, S IZOLAČNÍM POUZDREM, PŘECHODOVÉ ŠROUBENÍ S DK PRICKY SÍROJOVNÝ V 1.PP IL. do 100mm, VČETNĚ ZVUKOVÉ IZOLACE, OBOUSTRANNÉ OPLÁŠTĚNÍ	SADA	1,00	35 595,00	35 595,00	0,010	0,010
24 731 A01 731119480	UCEL.ZAKRUBEN OCELOVA s.800mm do S DK PŘÍČKY+DVEŘNÍ KŘÍDLO 800*1970+KOVÁNÍ S KLIKAMI+ZÁMEK	KUS	1,00	26 279,28	26 279,28	0,050	0,050
25 732 A01 731119481	KOTELNY PRESUN UMISTENI VYSCE-6M	M2	15,25	1 513,18	23 076,04	0,015	0,229
26 733 A01 731119482	VNITOSTAVENÍŠTNÍ DOPRAVA do 100m	SADA	1,00	10 180,17	10 180,17	0,065	0,065
27 731 A01 998731101	KOTELNY CELKEM	T	3,50	2 051,00	7 178,50		
28 731 A01 998731107		T	3,50	2 051,00	7 178,50		
OBOR 731							3,492
OBOR 733	POTRUBÍ USTREDNIHO VYTAPENI						
29 731 A03 733111290	POMOC.PRACE OTVORY ZDMA+STROPY 1PP/1.NP PROSTUPY DO 0,01m2 PŘI REALIZACI+ZPĚTNÁ OPRAVA PO REALIZACI INSTALACE	KUS	29,00	1 225,00	35 525,00	0,002	0,058

30	732	A03	733111291	RÝHA 0,6*1,0m+POTRUBÍ PVC DN100 VE SPÁDU 1% /PRO ODVOD KONDENZÁTŮ VENKOVNÍCH JEDNOTEK/ + ZPĚTNÝ ZÁSYP PO REALIZACI	M	10,00	1 721,50	17 215,00	0,040	0,400
31	733	A03	733111292	NAVRTÁVKA DN125+NAPOJOVACÍ TVAROVKA KANALIZACE DN100 na stávající vsak	M	1,00	842,40	842,40	0,010	0,010
32	734	A03	733111293	OTVOR DN100/1,0m (VYVRTÁNÍM ŠIKMO PŘES ZÁKLADOVOU KONSTRUKCI PRO NAPOJENÍ VNITŘNÍ KANALIZACE STROJOVNY NA VENKOVNÍ KANALIZACI+ZATĚSNĚNÍ TP tmelem PO INSTALACI POTRUBÍ d50=VNITŘNÍ KANALIZACE	KUS	1,00	1 721,50	1 721,50	0,010	0,010
33	734	A03	733111294	PLOT výšky 1,5m celkové délky 7,9m....z PLOTOVÝCH PANELŮ SVAŘOVANÝ POZINKOVANÝ v.1,5m, OKA 200*50mm, délky=1,6+6,3m.KOTVÍCÍ PRVKY NA SLOUPKY, 4*SLOUPEK DN50-POZINKOVANÝ díl:2400mm, DÍL šířky 1,6m BUDE ODNÍMATELNÝ PRO SERVIS JEDNOTEK	M	7,90	2 349,50	18 561,05	0,025	0,198
34	731	A03	733111295	VÝMALBA STROJOVNY A DOTČENÝCH STĚN (1*PENETRACE+2*NÁTĚR BÍLOU BARVOU) POTRUBÍ DN 90/50-1,4m, +VYTKIVANÝ ODVOD KONDENZÁTŮ VNĚJŠÍCH JEDNOTEK DÉLKY 1,0m ...MIMO OBJEKT	M2	68,00	103,96	7 069,28	0,040	2,720
35	731	A03	733111300	POTRUBÍ HT d40/50 VNITŘNÍ KANALIZACE V 1.PP+1.NP PRO ODVOD KONDENZÁTU,NAPOJENÍ POJISTNÝCH VENTILŮ,NEUTRALIZAČNÍHO BOXU	KUS	3,00	1 868,00	5 604,00	0,010	0,030
36	732	A03	733111301	POTR Cu d28 PAJENE+IZ30mm izolace KAUČUKOVÉ termoizolační trubice tl.30mm/	M	14,00	347,75	4 868,50	0,003	0,042
37				POTR Cu d35 PAJENE+IZ30mm izolace KAUČUKOVÉ -termoizolační trubice tl.30mm/	M	14,00	1 261,08	17 655,12	0,010	0,140
38	731	A03	733111304	POTR Cu d64 PAJENE+IZ30mm izolace KAUČUKOVÉ -termoizolační trubice tl.30mm/	M	44,00	1 825,52	80 322,66	0,001	0,044
39	732	A03	733111305	PROPOJ. AKUMULACE-stávající topný okruh	PÁR	6,00	3 132,36	18 794,16	0,010	0,060
40	731	A03	733111306	POTRUBÍ VODA PPH/PN20 D20 + KOTVÍCÍ POZINKOVANÉ PRVKY DO ZDIVA A STĚN	M	2,00	2 500,00	5 000,00	0,001	0,002
41	731	A03	733123130	POTRUBÍ VODA PPH/PN20 D25 + KOTVÍCÍ POZINKOVANÉ PRVKY DO ZDIVA A STĚN	M	5,00	280,18	1 400,88	0,001	0,005
42	732	A03	733123130	POTRUBÍ VODA PPH/PN20 D32 + KOTVÍCÍ POZINKOVANÉ PRVKY DO ZDIVA A STĚN	M	20,00	314,98	6 299,60	0,001	0,020
43	733	A03	733123130		M	65,00	380,52	24 733,80	0,001	0,065

44	734 A03 733123130	POTRUBNÍ NÁVLEKOVÁ IZOLACE TL.9-20mm/pro potrubí D20-32	M	90,00	119,24	10 731,60	0,001	0,090
45	735 A03 733123130	CIRKULAČNÍ SOUPRAVA TUV=2"KKDN20+FITR DN20,CIRKULAČNÍ ČERPADLO TUV z ČERVENÉHO BRONZU vel.25/6-TŘÍOTAČKOVÉ	KUS	1,00	7 664,15	7 664,15	0,010	0,010
46	736 A03 733123131	OCELOVÉ POZINKOVANÉ PRVKY PRO KOTVENÍ POTRUBÍ DOPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ROZVOD VODY-STUDENÁ, TEPLÁ, CIRKULACE,(STÁVAJÍCÍ ROZVOD V 1.NP-KOTELNĚ, KUCHYNI 1.PP+NAPOJENÍ DEMINERALIZAČNÍ KOLONY)	KG	45,00	116,20	5 229,00	0,001	0,045
47	736 A03 733123132	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ VODOINSTALACE do D32/90m	KUS	6,00	3 300,00	19 800,00	0,001	0,006
48	731 A03 733190107		SADA	1,00	228,00	228,00		
49	732 A03 733190108	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ do DN60-64m DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO STAVU+ PROVOZNÍ ŘÁD NOVÉHO ZDROJE	SADA	1,00	2 000,00	2 000,00		
50	731 A03 733190109	POTRUBÍ PRESUN HMOT VYSKA -6M	KUS	1,00	10 340,00	10 340,00	0,002	0,002
51	731 A03 998733103	VNITROSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA DO 100m	T	3,96	1 246,00	4 934,16		3,957
52	732 A03 998733104	POTRUBÍ USTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ CELKEM	T	3,96	1 246,00	4 935,41		
	OBOR 733							
CENIK	731 800-731	VYTÁPĚNÍ+ELEKTRO+ZDRAVOINSTALACE CELKEM DPH 21%				1 233 793,66	BEZ DPH	
		CENA CELKEM VČETNĚ DPH				259096,669	DPH	
						1492890,331	VČETNĚ DPH	

