SMLOUVA O DÍLO

I.
Smluvní strany

1. Obec Holoubkov

Se sídlem:	Holoubkov 48, 338 01 Holoubkov
Zastoupena:	Ing. Lukáš Fišer, starosta
IČ:	00258717
DIČ:	CZ00258717
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu:	0843084329/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Lukáš Fišer, tel.: 728 020 276
(dále jen „objednatel“)

2. WINTH 3000 s.r.o.

Se sídlem:	Ke Koupališti 14, 337 01 Rokycany
Zastoupena:	Jana Turková, jednatelka
IČ:	26341280
DIČ:	CZ26341280
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	7785430247/0100

Zapsána v obchod. rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 14078
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Pavel Kalaš, tel.: 777 805 882
(dále jen „zhotovitel“)

II.
Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Zhotovitel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil s projektovou dokumentací ve stupni DSP+DÚR zpracovanou projektovým ateliérem SEAP s.r.o., Rokycany v 09/2020, zakázkové číslo: 00262020 a tímto zároveň prověřil, že tato dokumentace nemá zjevné vady a nedostatky, neobsahuje nevhodná řešení, materiály a technologie a dílo je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou pevnou smluvní cenu uvedenou v článku V. odst. 1 této smlouvy.

III.
Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo *„Plynový zdroj tepla – Holoubkov č.p. 291“* (dále jen „stavba“) v rozsahu dle:
   - projektové dokumentace zpracované projektovým ateliérem SEAP s.r.o., Rokycany, v 09/2020, zakázkové číslo 00262020 ve stupni DSP+DÚR,
   - pravomocného stavebního povolení vydaného Městským úřadem Rokycany, odbor stavební, č.j. MeRo/11363/OST/20 Štv ze dne 18.2.2021,
   - všech ostatních předpisů, technických norem a podmínek správců podzemních sítí vztahujících se k předmětu díla a ustanovení této smlouvy

   (dále jen „dílo“).
2. Součástí díla je také: veškeré dodávky, montáže, demontáže, související stavební a zemní práce, zařízení staveniště, zajištění vytýčení obvodu staveniště, řádné označení a zajištění výkopů proti pádu či zranění chodců, zajištění přenosného dopravního značení, uvedení staveniště do původního stavu včetně řádného zhutnění výkopů, likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, zajištění vytýčení podzemních sítí podle pokynů jejich správců, provedení a dodání všech dokladů o zkouškách, revizích a atestech, vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a geodetického zaměření, předání všech dokladů a náležitostí umožňujících započít s trvalým užíváním stavby na základě vydání kolaudačního souhlasu.
3. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
5. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
6. Objednatel se zavazuje provedené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy.
7. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovenými touto smlouvou.

IV.
Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo ve lhůtě **do 31.5.2021** a nejpozději v tento den řádně provedené dílo bez vad a nedodělků předat objednateli.
2. Místem plnění je především suterén bytového domu č.p. 291 postavený na st.p.č. 591 v k.ú. Holoubkov a jeho bezprostřední okolí (pozemky p.č. 211/24, p.č. 211/25, p.č. 337/1 a p.č. 211/1, vše v k.ú. Holoubkov).
3. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, osoba vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „TDI“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

V.
Cena za dílo

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí **1.208.481,72 Kč** bez daně z přidané hodnoty (slovy: jeden milion dvě stě osm tisíc čtyři sta osmdesát jedna korun českých, sedmdesát dva haléřů).

   Položkový rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.

   Objednatel tímto prohlašuje, že sjednané dílo bude realizováno v režimu přenesené daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, a objednatel prohlašuje, že daň uvede ve svém daňovém přiznání.

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.

3. Cena za dílo uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze:

   a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy,

   b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu a množství odsouhlaseného objednatelem. Tam, kde nelze použít popsaný způsob ocenění, bude ocenění provedeno individuální kalkulací zhotovitele s přihlédnutím k položkám katalogů směrných cen v aktuálním znění, vydaných ÚRS Praha, a.s. Tyto kalkulace budou předem odsouhlaseny objednatelem.

4. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.

VI.
Platební podmínky

1. Zálohové platby za dílčí plnění se nesjednávají.

2. Dílo bude fakturováno postupně na základě dílčích faktur vystavovaných 1x měsíčně vždy k poslednímu dni kalendářního měsíce na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací. Konečná faktura bude vystavena po dokončení a předání předmětu díla objednateli, po odstranění všech vad a nedodělků a po předání veškeré dokumentace.

3. Faktury musí obsahovat náležitosti vyžadované pro daňový doklad dle platných právních předpisů a jejich přílohou musí být položkový soupis skutečně provedených prací odsouhlasený TDI.

VII.
Práva a povinnosti smluvních stran, splnění díla, vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními občanského zákoníku v platném znění.
2. Zhotovitel je povinen umožnit vstup na stavbu a staveniště zástupci objednatele, osobě vykonávající technický dozor stavebníka a osobě vykonávající činnost autorského dozoru projektanta. Tyto osoby jsou kromě kontroly provádění díla oprávněny i ke kontrole dokumentace k realizaci stavby vypracované zhotovitelem, kontrole deníků dle čl. XI této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole hospodaření s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z příslušné smlouvy.
3. Dílo je splněno dnem jeho převzetí objednatelem bez vad a nedodělků. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XII této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.
Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

IX.
Staveniště

1. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany písemný zápis. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli 2 paré projektové dokumentace.
2. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem. Určení základních vytyčovacích prvků bude provedeno při předání staveniště objednatelem.
3. Případné nároky na přístup k dodávce vody a elektrické energii na staveništi si zajistí zhotovitel sám na vlastní náklady.
4. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 2 dnů od splnění díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

5. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
6. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

X.
Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen:
   a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR,
   b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
   c) provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí,
   d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: podatelna@obecholoubkov.cz). Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
   a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
   b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
   c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení díla dle vadného technického návrhu trvá.
3. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
4. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
5. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a subdodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatele o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných subdodavateli, a to vždy bezodkladně po uzavření příslušné smlouvy nebo vystavení objednávky. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení subdodavatelů, činností, které budou vykonávat a musí být doložena kopiemi příslušných živnostenských či jiných oprávnění subdodavatelů, nezbytných pro

výkon těchto činností.

7. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů.
8. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
9. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
10. Zhotovitel vyzve osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou nejméně 1 pracovní den předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty.
11. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat se zpracovatelem projektové dokumentace a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
12. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.

XI.
Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtány a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
   a) časový postup prací a jejich kvalitu,
   b) druh použitých materiálů a technologií,
   c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
   d) stanovení termínů k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
4. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka a autorský dozor.
5. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
6. Nebude-li objednatel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky

svým zápisem do stavebního deníku.

7. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

XII.
Předání díla

1. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 2 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení se nepočítá do lhůty plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla zhotovitel sepíše protokol, který bude obsahovat:
   a) označení předmětu díla,
   b) označení objednatele a zhotovitele díla,
   c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
   d) termín vyklizení staveniště,
   e) datum ukončení záruky na dílo,
   f) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
   g) seznam převzaté dokumentace,
   h) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
   i) datum a místo sepsání protokolu,
   j) seznam případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla,
   k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
3. Pokud objednatel dílo nepřevezme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat.
4. Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních stran. Teprve tímto bude dílo splněno – tj. předáno a převzato bez vad a nedodělků.
5. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
6. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k započetí trvalého užívání stavby na základě kolaudačního souhlasu zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevezme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

XIII.
Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho

porušení povinností.

3. Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku v délce **60 měsíců.**
4. Záruční doba běží ode dne převzetí řádně provedeného díla (tj. bez vad a nedodělků) objednatelem.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem či datovou schránkou), obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Jakmile objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 5 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby.
7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku.
8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
9. Zhotovitel je povinen odstranit reklamovanou vadu do objednatelem určeného termínu a to i v případě, že reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10.000,- Kč** za každý den prodlení až do jejího odstranění. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech, až do rozhodnutí soudu. V případě povětrnostních podmínek, které nedovolují vadu odstranit, bude odstraněna v nejbližším termínu při povětrnostních podmínkách povolujících opravu provést.

XIV.
Odpovědnost za škodu

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne převzetí provedeného díla bez vad a nedodělků objednatelem.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu budování díla.

XV.
Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí prací s odstraněním vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
5. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
6. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
7. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
8. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XVI.
Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
   a) neprovedení díla ve lhůtě dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy,
   b) nezahájení stavebních prací v dohodnutém termínu či bezdůvodné přerušení stavebních prací po dobu delší než 10 dnů,
   c) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
   d) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
   e) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky,
   f) nedodržení smluvních ujednání dle čl. X odst. 7 této smlouvy.
3. V případě zániku závazku před řádným splněním díla bude zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit mu případně vzniklou škodu. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

XVII.
Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy

a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně.
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
5. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel zveřejní celý obsah smlouvy včetně příloh na svém profilu zadavatele.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy je jako příloha č. 1 položkový rozpočet díla.

V Holoubkově dne 22.3.2021

za objednatele
Ing. Lukáš Fišer
starosta

OBEC 1 HOLOUBKOV

V Rokycanech dne 22.3.2021

Winth 3000 S.r.o.
Ke Koupališti 14, 337 01 Rokycany
IČ: 26341280, DIČ: CZ26341280

za zhotovitele
Jana Turková
jednatelka

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 07/20/26
Stavba: Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020

KSO:	803 31 5	CC-CZ:	1122
Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.13

Zadavatel:		IČ:	00258717
	Obec Holoubkov	DIČ:	CZ00258717
Uchazeč:		IČ:	26341280
	WINTH 3000 s.r.o.	DIČ:	CZ26341280
Projektant:		IČ:	07727755
	SEAP s.r.o.	DIČ:	CZ07727755
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **1 208 481,72**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**0,00**	**0,00**
snížená	15,00%	**1 208 481,72**	**181 272,26**

Cena s DPH **v** **CZK** **1 389 753,98**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 07/20/26

Stavba: **Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020**

Místo:	**Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591**	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**1 208 481,72**	**1 389 753,98**	
00	**Vedlejší a ostatní náklady**	46 200,00	53 130,00	**STA**
01	**Bytový dům**	947 553,00	1 089 685,95	**STA**
0101	**Technologie zdroje tepla**	729 480,00	838 902,00	Soupis
0102	**Elektroinstalace**	165 413,00	190 224,95	Soupis
0103	**Rozvod plynu**	52 660,00	60 559,00	Soupis
02	**STL plynová přípojka**	214 728,72	246 938,03	**STA**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
00 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:	803 31 5	CC-CZ:	
Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:		IČ:	00258717
	Obec Holoubkov	DIČ:	CZ00258717
Uchazeč:		IČ:	26341280
	WINTH 3000 s.r.o.	DIČ:	CZ26341280
Projektant:		IČ:	07727755
	SEAP s.r.o.	DIČ:	CZ07727755
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**46 200,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	46 200,00	15,00%	6 930,00
Cena s DPH	**v CZK**		**53 130,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**46 200,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	46 200,00
VRN9 - Ostatní náklady	46 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591 Datum: 04.12.2020

Zadavatel: Obec Holoubkov Projektant: SEAP s.r.o.
Uchazeč: WINTH 3000 s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**46 200,00**	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				46 200,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				46 200,00	
1	K	95X0295010	Dopracování zadávací dokumentace na dodavatelskou prováděcí a dílenskou dokumentaci	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Zohlednit zejména požadavky a řešení dle zadávací projektové dokumentace a dále dodavatelem provedený konečný výběr typů a výrobců, jednotlivých materiálů, výrobků a zařízení a s ohledem na jejich skutečné parametry, návody výrobců, své firemní know-how, atd. Bude vypracována, projednána a odsouhlasena s investorem před započetím díla, resp. před započetím montáže a objednáním materiálu. Součástí projednání bude i deklarace (např. doložení výpočtů, soulad s návody výrobců, soulad s touto projektovou dokumentací, ...) provozních a charakteristických parametrů včetně deklarace zadávacím projektem požadovaných parametrů a charakteristik. Deklarace pouhým prohlášením bez objektivních prokázání tvrzení není možná. Teprve po schválení investorem může dodavatel započít s realizací. Schválením dokumentace na sebe investor nebere odpovědnost za její správnost. Včetně předání a převzetí dokumentace skutečného stavu včetně kontroly dokumentace a jejího souladu se skutečným stavem za účasti investora.*					
2	K	95X0295020	Vypracování dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Dokumentace bude vypracována na úrovni prováděcí dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků) a bude, pokud nebude smlouvou určeno jinak, předána 4 x v papírové podobě, 2 x elektronicky na CD ve formátu *.pdf, 2 x elektronicky výkresová část na CD ve formátu *.dwg. Dokumentace musí být dodána tak, aby provozovatel mohl provádět komplexní provoz, údržbu, servis i případné budoucí změny vlastními odbornými silami s využitím této dokumentace. Dokumentace nesmí být provedena způsobem, kdy jsou v předchozí dokumentaci vyznačeny změny, ale musí to být dokumentace pouze skutečného stavu. Dokumentace musí být vypracována elektronicky ve stejných formátech jako dokumentace provedení stavby, nelze tedy např. pouze ručně vymazávat a překreslovat v původní dokumentaci. Včetně předání a převzetí dokumentace skutečného stavu včetně kontroly dokumentace a jejího souladu se skutečným stavem za účasti investora.*					
3	K	95X0295090	Uvedení do provozu	ks	1,000	5 800,00	5 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ veškeré činnosti nutné pro uvedení dokončeného díla do provozního stavu včetně deklarace provozních parametrů investorovi*					
4	K	95X0295140	Likvidace odpadů	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění*					
5	K	005211092X.1	Průběžný a závěrečný úklid	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Provádění průběžného úklidu během stavby pro řádné, bezpečné a ekologické provádění díla. Provedení komplexního úklidu po dokončení stavby a udržování tohoto stavu do doby předání stavby stavebníkovi. Úklid je včetně shromažďování odpadů pro jejich následný odvoz a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Úklid a shromažďování musí být prováděno tak, aby nedocházelo k nadměrnému víření prachu a odpadu, všechna pracoviště byla trvale bezpečná a umožňovala plynulý pohyb a přesun materiálu, aby materiál a zařízení stavby a vznikající odapd byly pouze na místech k tomu předem určených aby stavba plnila i vizuálně uklizený dojem (např. materiál, zařízení a odpad srovnaný ve vzájemně oddělených skupinách dle účelu použití nebo jeho druhuprůběžné odklízení a oddělené shromažďování vznikajících odpadů dle jejich druhu na k tomu určených místech, nádobách, atd.)*					
6	K	005124010R	Koordinační činnost	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.*					
7	K	005211010R	Předání a převzetí staveniště	hod	2,000	1 500,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště. Včetně vystavení zápisu*					
8	K	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Např. ochrana staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád), atd.*					
9	K	005211081X	Činnosti a opatření dle plánu BOZP, dle zákona č. 309/2006 Sb.	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *veškerá opatření dle plánu BOZP dle zákona č. 309/2006 Sb. v aktuálním znění v době provádění stavby a oprávněných pokynů (např. podle vyhl. č. 591/2006 Sb., atd.) koordinátora bezpečnosti práce pro bezpečné provádění díla v souladu s legislativními požadavky (např. realizace zabezpečení stavby proti pádům z výšky, vymezování pracovišť nebo pořádání kontrolních dnů KOO BOZP s účastí dotčených osob, atd.), a to i u veškerých subdodavatelů na všech stupních dodavatelské hierarchie (např. včetně dopravců, atd.)*					
10	K	005121 R	Zařízení staveniště	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb., plánem BOZP a v souladu s požadavky zadávací dokumentace*					
11	K	9988741.1	Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení, ostatním stávajícícm zařízením a stavební části, zjištění při výkopových pracech, zjištění ponechávaného stavu při demontážích, provádění funkčních zkoušek a montáže s vazbou na zkoušky a montáž ostatních částí stavby, atd., a veškeré ostatní práce potřebné pro řádné dokončení díla a to i v souvislosti jeho povinností provedení komplexního seznámení se a komplexní kontroly zadávací projektové dokumentace. Provedení tzv. "Vytýkacího řízení" a tzv. "Ztotožnění" dodavatele se zadávací dokumentací.*					
12	K	9988744.1	Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál , v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním stávajícícm zařízením a stavební části, zjištění při výkopových pracech, zjištění ponechávaného stavu při demontážích, drobný materiál jako např. těsnění, atd., a veškerý ostatní materiál a výrobky potřebné pro řádné dokončení díla a to i v souvislosti jeho povinností provedení komplexního seznámení se a komplexní kontroly zadávací projektové dokumentace. Provedení tzv. "Vytýkacího řízení" a tzv. "Ztotožnění" dodavatele se zadávací dokumentací.*					
13	K	730X445501	Návrh provozního řádu zařízení	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Návrh provozního řádu pro provoz celého zařízení tedy sytému kotlů, vytápění, ohřevu vody, vnitřního a vnějšího rozvodu plynu, elektroinstalace a regulace, …*					
14	K	940X445601	Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0101 - Technologie zdroje tepla

KSO:	803 31 5	CC-CZ:	1122
Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.13

Zadavatel:	IČ:	00258717
Obec Holoubkov	DIČ:	CZ00258717
Uchazeč:	IČ:	26341280
WINTH 3000 s.r.o.	DIČ:	CZ26341280
Projektant:	IČ:	07727755
SEAP s.r.o.	DIČ:	CZ07727755
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH	**729 480,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	729 480,00	15,00%	109 422,00

Cena s DPH	**v CZK**	**838 902,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0101 - Technologie zdroje tepla

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**729 480,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	40 570,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 650,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	30 420,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 500,00
PSV - Práce a dodávky PSV	635 350,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	200,00
730 - Ústřední vytápění	627 590,00
D1 - DEMONTÁŽE	12 115,00
D2 - SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ ČÁST	0,00
D3 - ZDROJ TEPLA	305 900,00
D4 - OTOPNÁ TĚLESA	4 600,00
D5 - POTRUBÍ	181 165,00
D6 - ARMATURY, ČERPADLA, …	98 130,00
D7 - ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ A EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ	18 120,00
D8 - MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ	5 140,00
D9 - OSTATNÍ	2 420,00
767 - Konstrukce zámečnické	4 800,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 760,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	53 560,00
VRN9 - Ostatní náklady	53 560,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0101 - Technologie zdroje tepla

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**729 480,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				40 570,00	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 650,00	
1	K	340X4102030	Zazdění a zapravení prostupu kouřovodu obvodovou stěnou	ks	1,000	850,00	850,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Dodávka a práce. Související oprava a nová omítka, včetně vrchní malby na ploše cca 1 m2*					
2	K	340X4102040	Zazdění a zapravení rušených prostupů potrubí vytápění	ks	2,000	400,00	800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Dodávka a práce. Související oprava a nová omítka, včetně vrchní malby na ploše cca 1 m2*					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				30 420,00	
3	K	610X4102060	Oprava omítek včetně výmalby bílou barvou. Barva bude v provedení odolném proti otěru a omyvatelná vodou.	m2	117,000	260,00	30 420,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Po provedení bouracích prací a včetně případné doopravy po provedení montážních prací*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 500,00	
4	K	940X4109020	Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže-mimo jiné dle NV č. 362/2005 Sb	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
5	K	970X4102010	Provedení otvoru pro prostup kouřovodu obvodovou stěnou - vrtání jádrovým vrtákem	ks	1,000	0,00	0,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Nesmí být prováděno jinou technologií jako např. bouracím kladivem, ...*					
6	K	970X4102020	Provedení otvoru pro prostup chrániček potrubí vytápění - vrtání jádrovým vrtákem	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Nesmí být prováděno jinou technologií jako např. bouracím kladivem, ...*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				635 350,00	
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				200,00	
7	K	721X4102050	Vyčištění stávající podlahové vpusti a její nátěr	ks	1,000	200,00	200,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Dodávka a práce.*					
	D	730	Ústřední vytápění				627 590,00	
	D	D1	DEMONTÁŽE				12 115,00	
8	K	732X4101010	Odpojení stávajícího ohřívače teplé vody Dražice, vyčištění a proplach vnitřního prostoru pto odstranění usazenin a nečistot.	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně veškerého příslušenství.*					
9	K	741X4101020	Odpojení demontovaného elektrického zařízení vytápění a rozvodů vody od elektrické energie	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně veškerého příslušenství.*					
10	K	731X4101030	Vypuštění rozvodů topné vody pro demontovanou část	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
11	K	731X4101040	Vypuštění rozvodů studené a teplé vody a cirkulaci pro demontovanou část	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
12	K	733X4101050	Odpojení, demontáž a likvidace rozvodů topné a vratné vody pro ohřívač teplé vody včetně armatur, čerpadel, upevňovací techniky, izolací, atd.	m	38,000	45,00	1 710,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně veškerého příslušenství.*					
13	K	733X4101060	Odpojení, demontáž a likvidace rozvodů topné a vratné vody pro vytápění (od hlavních uzávěrů CZT za poslední armatury před prostup stěnou) včetně armatur, upevňovací techniky, izolací, atd.	m	28,000	45,00	1 260,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně veškerého příslušenství.*					
14	K	733X4101070	Odpojení, demontáž a likvidace rozvodů studené a teplé vody a cirkulace v místnosti s ohřívčem teplé vody včetně armatur, čerpadel upevňovací techniky, izolací, atd.	m	37,000	35,00	1 295,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně veškerého příslušenství.*					
15	K	732X4101100	Kontrola, vyčištění, zprovoznění ponechávaného čerpadla topné vody Magna 32-60	ks	1,000	250,00	250,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně demontáže a opětovné montáže*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	734X4101140	Kontrola, vyčištění, zprovoznění stávajícího filtr studené vody Honeywell, včetně vyčištění fittračního sítka	ks	1,000	180,00	180,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně demontáže a opětovné montáže*					
17	K	732X4101150	Kontrola a vyčištění stávající magnetické úpravny na studené vodě	ks	1,000	520,00	520,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně demontáže a opětovné montáže*					
	D	D2	SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ ČÁST				0,00	
	D	D3	ZDROJ TEPLA				305 900,00	
18	K	731X4103010	D+M Komplexní dodávka, montáž, seřízení, uvedení do provozu, atd. - závěsný plynový (zemní plyn) kondenzační kotel. Regulovatelný výkon cca 6,3 až 49,9 kW. Vlastní typová kotlová automatika s vazbou na komplexní systém regulace včetně pojišťovacího ventilu 400 kPa a elektronického čerpadla topné vody. Sifon pro odvod kondenzátu. Připojovací lišta s uzávěry - plynový kohout, uzavírací kohouty vč. teploměru, ... Energetická třída "A". 230 V. Kotle musí umožňovat napojení na společný odvod spalin (společný	ks	2,000	68 400,00	136 800,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka kotlů v typové kaskádové sestavě - osazení a montáž dle požadavků a návodu výrobce. Vč. veškerého požadovaného a doporučeného příslušenství dle návodu výrobce kotle.*					
19	K	731X4103020	D+M Typový termohydraulický oddělovač topné vody pro 100 kW při dT=15 °C. včetně typové tepelné izolace a upevnění	ks	1,000	8 800,00	8 800,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka od stejného výrobce jako je výrobce kotlů (typové příslušentsví výrobce kotlů)*					
20	K	731X4103030	D+M Typová sada sada odkouření pro 2 závěsné kondenzační kotle vedle sebe, společný kouřovod cca D125 (dimenzi upravit dle požadavků výrobce kotle), vč. spalinových klapek a odvodu kondenzátu	ks	1,000	12 400,00	12 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Osazení a montáž dle požadavků a návodu výrobce. Odkouření bude od stejného výrobce jako je výrobce kotlů nebo bude od tohoto výrobce povoleno pro užití s jeho kotli. Včetně veškerého příslušenství*					
21	K	731X4103040	D+M Komfortní typová regulace jako volitelná součást dodávky kotlů - řešení ovládání kaskády dvou kotlů na základě provozních požadavků topné soustavy a ohřevu teplé vody, nezávislá ekvitermní regulace vytápění (čerpadlo a směšovací ventil topného okruhu), nezávislá regulace ohřevu teplé vody a provozu cirkulačního čerpadla teplé vody. Regulační okruhy a provoz cirkulačního čerpadla TeV musí mít možnost regulace nezávislými týdenními časovými programy. Časové programy musí mít možnost jednoduchého i dálkového nastavení nestandardního časového	ks	1,000	18 600,00	18 600,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Součástí dodávky jsou i veškerá čidla, ovládací panely pro obsluhu a regulátor musí umožňovat napojení na internetovou síť pro možnost vzdáleného ovládání i mimo prostor zdroje. Osazení a montáž dle požadavků a návodu výrobce. Včetně veškerého příslušenství. Regulace se může skládat z několika vzájemně datově a funkčně propojených modulů, pokud to takto výrobce kotle nabízí jako své standardní řešení. Typová regulace může být nahrazena volně programovatelným regulátorem s příslušnými slaboproudými a silnoproudými prvky, vybavením a příslušenstvím pro komplexní a vzájemně provázaný automatický provoz. Naopak nesmí být použito několik samostatných funkčně a datově nepropojoených regulátorů, jako např. samostatný ekvitermní regulátor a samostatný kakskádový regulátor, ...).*					
22	K	731X4103050	D+M Komplexní systém pro demineralizaci topné vody, sada obsahující patronu s průtokem min. 0,5 m3/h a kapacitou min. 8000 l x °dH, náhradní náplň, plnící nástavec s konzolou pro montáž na stěnu, vodoměr Qn 0,6 m3/h. Neutralizační zařízení pro odvod kondenzátu z kotlů a kouřovodů. Včetně příslušného granulátu. Včetně napojení na kanalizaci se zápachovou závěrkou	ks	1,000	7 300,00	7 300,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Koordinovat s požadavky výrobce kotlů a s obecnými požadavky na kvalitu kotlové vody. Osazení a montáž dle požadavků a návodu výrobce. Vč. veškerého příslušenství*					
23	K	731X4103060	D+M Digitální měřič vodivosti	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dle nabídky 20329938 Buderus. Osazení a montáž dle požadavků a návodu výrobce. Vč. veškerého příslušenství*					
24	K	731X4103070	D+M Zapůjčení demineraliz.patrony pro vyšší výkon. Zapůjčením se rozumí prodej patrony regenerované a její vrácení po použití. Cena za zapůjčení pak vychází jako rozdíl mezi prodejní cenou regenerované patrony a částkou dobropisovanou po vrácení patrony	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Pro jednorázové napuštění celé topné soustavy.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	731X4103080	D+M Komplexní dodávka a montáž typového systému vícevrstvého kouřovodu od typovéhoho odkouření kotlů k patnímu kolenu komínové vložky. Typový systém s dostatečnou vrstvou tepelné izolace s předpokládaným průměrem D125 mm (dimenzi upravit dle požadavků výrobce kotle), včetně veškerého příslušenství, kolen, systému upevnění a napojení na fasádní komín (patní koleno) a kotlovou sestavu kouřovodu, uzavíratelný otvor pro měření emisí a kontroly kotlů, příprava pro teploměr spalin, atd. Provedení zajišťující odvod kondenzátu do typové sestavy odkouření, řešení sopouchu, včetně systému upevnění, atd. Předpokládá se: - teplotní třída EN 1433 ≥T120 - tlaková třída EN 1433 H1, P1 - teplota spalin - cca 75 °C při teplotě	m	2,000	3 100,00	6 200,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Provést v souladu s návodem výrobce kotle, ČSN 73 4201, vyhl. č. 91/1993 Sb. Odkouření musí vyhovovat pro přetlakový provoz s tvorbou kondenzátu a provozní teplotu dle typu kotle.*					
26	K	731X4103090	D+M Komplexní dodávka a montáž typového systému vícevrstvého fasádního komínu od kouřovodu nad střechu budovy. Celková výška po korunu komína je + 16 m, účinná výška je cca 14 m. Typový vícevrstvý systém odkouření s dostatečnou vrstvou tepelné izolace s předpokládaným průřezem D125 mm, včetně veškerého příslušenství, systému upevnění a napojení na kouřovod, patní koleno, typové zakončení koruny komína, atd. Provedení zajišťující odvod kondenzátu do kouřovodu, atd Předpokládá se: - teplotní třída EN 1433 ≥T120 - tlaková třída EN 1433 H1, P1 - hmotnostní průtok spalin - cca 44 g/s - teplota spalin - cca 75 °C při	m	14,000	7 800,00	109 200,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Provést v souladu s návodem výrobce kotle, ČSN 73 4201, vyhl. č. 91/1993 Sb. Odkouření musí vyhovovat pro přetlakový provoz s tvorbou kondenzátu a provozní teplotu dle typu kotle. Upevnění komínu musí být provedeno se zohledněním budoucího zateplení budovy izolantem (větší odstup od stávající obvodové stěny)*					
	D	D4	OTOPNÁ TĚLESA				4 600,00	
27	K	735X4104010	D+M Ocelové deskové těleso s bočním připojením Korado Klasik 2206010-50	ks	1,000	4 600,00	4 600,00	
	D	D5	POTRUBÍ				181 165,00	
28	K	733X4105010	D+M Rozvod z potrubí se svařovanými fitinkami z PP-RCT např. Wavin EVO, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace, 56x5,6 mm, Tkoušťka izolace min. 13 mm	m	15,000	985,00	14 775,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Potrubí studené pitné vody. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Izolace s omyvatelným povrchem a vysokou odolností proti difuzi vodní páry - zabránění kondenzace vodních par po celé délce potrubí a příslušenství.*					
29	K	733X4105020	D+M Rozvod z potrubí se svařovanými fitinkami z PP-RCT např. Wavin EVO, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace, 20x2,3 mm, Tkoušťka izolace min. 13 mm	m	8,000	371,00	2 968,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Potrubí studené pitné vody. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Izolace s omyvatelným povrchem a vysokou odolností proti difuzi vodní páry - zabránění kondenzace vodních par po celé délce potrubí a příslušenství.*					
30	K	733X4105030	D+M Rozvod z potrubí se svařovanými fitinkami z PP-RCT např. Wavin EVO, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace, 56x5,6 mm, Tkoušťka izolace min. 50 mm	m	12,000	1 106,00	13 272,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Potrubí teplé pitné vody. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Izolace s omyvatelným povrchem a vysokou odolností proti úniku tepla po celé délce potrubí a příslušenství.*					
31	K	733X4105040	D+M Rozvod z potrubí se svařovanými fitinkami z PP-RCT např. Wavin EVO, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace, 32x3,6 mm, Tkoušťka izolace min. 30 mm	m	14,000	55,00	770,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Potrubí teplé pitné vody. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Izolace s omyvatelným povrchem a vysokou odolností proti úniku tepla po celé délce potrubí a příslušenství.*					
32	K	733X4105050	D+M Rozvod z potrubí se svařovanými fitinkami z PP-RCT např. Wavin EVO, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace, 20x2,3 mm, Tkoušťka izolace min. 25 mm	m	5,000	430,00	2 150,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Potrubí teplé pitné vody. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Izolace s omyvatelným povrchem a vysokou odolností proti úniku tepla po celé délce potrubí a příslušenství.*					
33	K	733X4105070	D+M Rozvod z potrubí a lisovaných fitinky z vně pozinkované uhlíkové oceli např. IVAR. C-STEEL, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace 54x1,5 mm	m	61,000	1 700,00	103 700,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně těsnícího, montážního a ostatního příslušenství. Pro rozvody vytápění. Včetně typového závěsového a upevňovacího systému. Předpokládá se minimální tloušťka tepelné izolace 60 mm, součinitel tepelné vodivosti tepelné izolace λ=0,04 W/m*K.*					
34	K	733X4105080	D+M Rozvod z potrubí a lisovaných fitinky z vně pozinkované uhlíkové oceli např. IVAR. C-STEEL, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace 42x1,5 mm	m	21,000	1 140,00	23 940,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně těsnícího, montážního a ostatního příslušenství. Pro rozvody vytápění. Včetně typového závěsového a upevňovacího systému. Předpokládá se minimální tloušťka tepelné izolace 60 mm, součinitel tepelné vodivosti tepelné izolace λ=0,04 W/m*K.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	733X4105090	D+M Rozvod z potrubí a lisovaných fitinky z vně pozinkované uhlíkové oceli např. IVAR. C-STEEL, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace 28x1,5 mm	m	4,000	680,00	2 720,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně těsnícího, montážního a ostatního příslušenství. Pro rozvody vytápění. Včetně typového závěsového a upevňovacího systému. Předpokládá se minimální tloušťka tepelné izolace 60 mm, součinitel tepelné vodivosti tepelné izolace λ=0,04 W/m*K.*					
36	K	733X4105100	D+M Rozvod z potrubí a lisovaných fitinky z vně pozinkované uhlíkové oceli např. IVAR. C-STEEL, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, fitinek, závěsů, podpěr a tepelné izolace 18x1,2 mm	m	19,000	440,00	8 360,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně těsnícího, montážního a ostatního příslušenství. Pro rozvody vytápění. Včetně typového závěsového a upevňovacího systému. Předpokládá se minimální tloušťka tepelné izolace 60 mm, součinitel tepelné vodivosti tepelné izolace λ=0,04 W/m*K.*					
37	K	733X4105110	D+M Požární ucpávka potrubí do vnějšího průměru potrubí 54 mm	ks	2,000	620,00	1 240,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Pro prostupy potrubí obvodovými stěnami, včetně těsnění chráničky*					
38	K	733X4105120	D+M ocelová chránička pro prostupy potrubí nosnými stěnami a, l= do 300 mm, pro potrubí do vnějšího průměr 54 mm s izolací	ks	2,000	320,00	640,00	
	P		*Poznámka k položce:* *pro prostupy potrubí stavebními konstrukcemi. Koordinovat s PBŘ a požárními ucpávkami.*					
39	K	733X4105130	D+M Rozvod z trubek plastových kanalizačních HT, do d40, včetně redukcí, kolen a jiných tvarovek, závěsů, podpěr, …	m	9,000	330,00	2 970,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně těsnícího, montážního a ostatního příslušenství. Odvod kondenzátu.*					
40	K	733X4105140	D+M Kryt z nerezového ocelového plechu zámečnicky tvarovaného min. 3x1500x300 mm	ks	1,000	2 400,00	2 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Kryt kanalizačního potrubí HT40. Včetně připevnění k podlaze a barevného výstražného nátěru.*					
41	K	733X4105150	D+M Nátoková hrdla - trychtýř pro zachycování úkapů, resp. odkapů pojišťovacích ventilů, filtrací, atd. pro jejich odvod do kanaizace, např. HL20	ks	3,000	420,00	1 260,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Pro napojení na kanalizační potrubí*					
	D	D6	ARMATURY, ČERPADLA, …				98 130,00	
42	K	734X4106010	D+M Mezipřírubová uzavírací klapka včetně protipřírub, těsnění, spojovacího materiálu, ovládací páky, …, DN 50	ks	4,000	1 850,00	7 400,00	
43	K	734X4106020	D+M Plnoprůtokový kulový kohout s koulí proti usazování nečistot na funkční ploše koule při zavřeném stavu, závitový, např. Giacomini R910, 6/4"	ks	5,000	920,00	4 600,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
44	K	734X4106030	D+M Plnoprůtokový kulový kohout s koulí proti usazování nečistot na funkční ploše koule při zavřeném stavu, závitový, např. Giacomini R910, 1"	ks	2,000	480,00	960,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
45	K	734X4106040	D+M Plnoprůtokový kulový kohout s koulí proti usazování nečistot na funkční ploše koule při zavřeném stavu, závitový, např. Giacomini R910, 1/2"	ks	2,000	340,00	680,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
46	K	734X4106050	D+M Plnoprůtokový kulový kohout s koulí proti usazování nečistot na funkční ploše koule při zavřeném stavu, závitový, např. Giacomini R910, 6/4"	ks	5,000	920,00	4 600,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na topné vodě.*					
47	K	734X4106060	D+M Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou 1/2"	ks	14,000	260,00	3 640,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na nejnižší místa trubních rozvodů. Včetně návarku nebo fitinky pro napojení na potrubní rozvody.*					
48	K	734X4106070	D+M Automatický odvzdušňovací ventil 1/2“, PN10, s uzávěrem + návarek	ks	5,000	270,00	1 350,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na všechna nejvyšší místa topného systému. Pro automatické účinné a trvalé odstraňování plynů z topné soustavy. Na nejvyšší místa soustavy. Velká komora pro shromažďování plynů, plovákový systém, systém nesmí připustit, aby se unášené nečistoty dostaly k samotné odvzdušňovací části ventilu. Možnost čištění za provozu.*					
49	K	734X4106080	D+M filtr topné vody, nerezové sítko, DN 50/PN 16, včetně protipřírub, těsnění, spojovacího materiálu, ...	ks	1,000	1 510,00	1 510,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně montážního a těsnícího materilálu*					
50	K	734X4106090	D+M filtr studené vody, nerezový, 6/4", včetně spojovacího materiálu, …	ks	1,000	860,00	860,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
51	K	734X4106100	D+M filtr studené vody, nerezový, 1", včetně spojovacího materiálu, …	ks	1,000	430,00	430,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
52	K	732X4106110	D+M Čerpadlo pro cirkulaci topné vody, pracovní bod pro návrh Q=5 m3//h při dP=80 kPa, předběžný pracovní bod pro provoz Q=4,5 m3//h při dP=30 kPa 230 V, včetně šroubení, např. MAGNA 1 32-100, Grundfos	ks	1,000	15 500,00	15 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	732X4106120	D+M Cerpadlo pro cirkulaci teplé vody, pracovní bod pro návrh Q=1,5 m3//h při dP=30 kPa, 230 V, včetně šroubení, např. ALPHA1 25-50 N 180, Grundfos	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
54	K	734X4106130	D+M Třícestný zdvihový směšovací ventil DN32, kv=16 + servopohon (dle regulace) + šroubení, např. Siemens VXG44.32-16 s pohonem SAS	ks	1,000	9 860,00	9 860,00	
55	K	734X4106140	D+M Regulační vyvažovací ventil 1", kv= rozsah min.0,495 až 8,25 s možností plynulé hydraulické předregulace a měření difenčního tlaku a průtoku, např. STAD-B, TA	ks	1,000	3 100,00	3 100,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na cirkulaci teplé vody. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
56	K	734X4106150	D+M Regulační vyvažovací ventil 1", kv= rozsah min.0,0479 až 2,32 s možností plynulé hydraulické předregulace a měření difenčního tlaku a průtoku, např. STAD-B, TA	ks	1,000	2 800,00	2 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na teplé vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
57	K	734X4106160	D+M zpětný ventil 2", kv= min. 38, např. Ivar EURA-SPRINT - typ Ivar.CIM30 VA	ks	1,000	1 880,00	1 880,00	
58	K	734X4106170	D+M zpětný ventil 6/4", kv= min. 26, např. Ivar EURA-SPRINT - typ Ivar.CIM30 VA	ks	1,000	1 300,00	1 300,00	
59	K	734X4106180	D+M zpětný ventil 1", kv= min. 10.4, např. Ivar EURA-SPRINT - typ Ivar.CIM30 VA	ks	2,000	620,00	1 240,00	
60	K	734X4106190	D+M zpětný ventil nerezový 6/4", např. Ivar - typ BRA.Y6.623	ks	1,000	3 800,00	3 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na teplé vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
61	K	734X4106200	D+M zpětný ventil nerezový 1", např. Ivar - typ BRA.Y6.623	ks	1,000	2 300,00	2 300,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na teplé vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
62	K	734X4106210	D+M zpětný ventil nerezový 1/2", např. Ivar - typ BRA.Y6.623	ks	1,000	1 300,00	1 300,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na teplé vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
63	K	734X4106220	D+M Termostatický směšovací ventil pro teplou vodu 6/4", 55 °C s možností cirkulace teplé vody, včetně šroubení, např. TA-MATIC, TA	ks	1,000	5 840,00	5 840,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na teplé vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
64	K	734X4106230	D+M vodoměr na studenou vodu, třída přesnosti minimálně třída "B", Qn=10, včetně šroubení a metrologického ověření	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Stanovené měřidlo dle zákona č. 505/1990 Sb., § 3. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Včetně připojovacích šroubení, popř. přírub a těsnění. Metrologické ověření. Montáž oprávněnou firmou, která má metrologickou registraci dle zákona č. 505/90 Sb., § 19. Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce.*					
65	K	734X4106240	D+M Systémový potrubní oddělovač, 1/2" pro oddělení studené pitné vody od technologicky upravené vody dle DIN EN 1717, včetně šroubení, např. Honeywell R295-1/2	ks	1,000	13 800,00	13 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb.*					
66	K	734X4106250	D+M Regulační radiátorový ventil 1/2", kv= rozsah min.0,025 až 0,67 s možností plynulé hydraulické předregulace, např. V-exact Heimeier	ks	1,000	370,00	370,00	
67	K	734X4106260	D+M Regulační radiátorové šroubení s uzavíráním, 1/2" , kv= rozsah min. 0,09 až 1,31, např. Regulux Heimeier	ks	1,000	280,00	280,00	
68	K	734X4106270	D+M Termostatická hlavice pro veřejné prostory - umožnění aretace max. a min. teploty volitelnou pouze povolanou osobou speciálním nástrojem, zvýšené zabezpečení proti odcizení, zvýšená odolnost proti poškození (obdobně jako dle TL4520-0014 pro Bundeswehr), rozsah nastavení min v rozmezí od 6 °C do 27 °C, např. typ "B", Heimeier	ks	1,000	630,00	630,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Včetně speciálního klíče pro možnost sejmutí a změny nastavení hlavice.*					
	D	D7	ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ A EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ				18 120,00	
69	K	732X4107010	D+M Tlaková expanzní nádoba s membránou nebo vakem pro uzavřené systémy vytápění s objemem min. 300 litrů a max. tlak 6 bar, pro topný systém, plnící přetlak 200 kPa, PN6, např. Reflex N300/6	ks	1,000	6 800,00	6 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Na topné vodě. Schválení v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/EG. NV č. 26/2003 Sb. Včetně upevnění k podlaze, Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce a dle požadavků legislativy pro tlakové nádoby.*					
70	K	732X4107020	D+M Průtočná tlaková expanzní nádoba s membránou nebo vakem pro pitnou vodu s objemem min. 100 litrů a max. tlak 10 bar, pro topný systém, plnící přetlak 400 kPa, PN10, např. Reflex Refix DT 100/10	ks	1,000	5 800,00	5 800,00	
	P		*Poznámka k položce:□ Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Schválení v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/EG. NV č. 26/2003 Sb. Včetně upevnění k podlaze, Včetně ostatního příslušenství dle návodu a doporučení výrobce a dle požadavků legislativy pro tlakové nádoby.*					
71	K	732X4107030	D+M Typový ventil pro napojení expanzních nádob se zajištěním v otevřené poloze pro uzavírání a vypouštění, kontrolu, údržbu a případně výměnu membránových expanzních nádob, 1“	ks	1,000	1 240,00	1 240,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Před expanzní nádobu topného systému. Dle DIN EN 12828: Všechny expanzní nádoby musí mít možnost vyprázdnění vodního prostoru. Proto musí být mezi nádobou a soustavou instalovány uzavírací armatury se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním.*					
72	K	734X4107040	D+M Uzavírací a průtočná armatura s vypouštěním pro napojení expanzní nádoby průtočným systémem, např. flowjet 1 1/4, Reflex včetně připojovacího T-kusu	ks	1,000	1 460,00	1 460,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Před expanzní nádobu topného systému. Dle DIN EN 12828: Všechny expanzní nádoby musí mít možnost vyprázdnění vodního prostoru. Proto musí být mezi nádobou a soustavou instalovány uzavírací armatury se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným vypouštěním.*					
73	K	732X4107050	Seřízení plnícího tlaku v expanzních nádobách	ks	2,000	210,00	420,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Návod výrobce expanzní nádoby. ČSN 060830*					
74	K	732X4107060	Kontrola a vypracování revizních zpráv tlakových nádob včetně zprávy a revizní knihy nádob	ks	2,000	1 200,00	2 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *vyhl. č. 18/1979 Sb.*					
	D	D8	MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ				5 140,00	
75	K	734X4108010	D+M Teploměr bimetalový ručičkový, min. ø100mm, 0-120 °C + jímka + návarek	ks	9,000	380,00	3 420,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Kovové nerezové pouzdro. Vyznačení provozních stavů. Na topné vodě*					
76	K	734X4108020	D+M Manometr, min. ø 100 mm, 0-600 kPa, manometrový kulový kohout zkušební, manometrová smyčka	ks	1,000	860,00	860,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Kovové pouzdro. Vyznačení provozních stavů*					
77	K	734X4108030	D+M Manometr, min. ø 100 mm, 0-600 kPa, manometrový kulový kohout zkušební, manometrová smyčka	ks	1,000	860,00	860,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Na studené vodě. Určeno pro styk s pitnou vodou dle vyhl. č. 409/2005 Sb. Kovové pouzdro. Vyznačení provozních stavů*					
	D	D9	OSTATNÍ				2 420,00	
78	K	725X4109150	D+M Sněhový hasicí přístroj min. 55B včetně dokladu o kontrole provozuschopnosti	ks	1,000	2 420,00	2 420,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Pro část stavby D.1.4.1.2 Topné rozvody. Kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění*					
	D	767	Konstrukce zámečnické				4 800,00	
79	K	767X4102070	provedení větracích otvorů 150x150 mm do ocelových vrat včetně dodávky a osazení protidešťových žaluzií.	ks	2,000	2 400,00	4 800,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Po montážních prací a osazení větracích otvorů*					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				2 760,00	
80	K	781X4102080	Nátěr ocelových vrat včetně rámu emailovou barvou včetně očištění a úpravy povrchu. Ve stávajícím barevném provedení.	m2	12,000	230,00	2 760,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Po montážních prací a osazení větracích otvorů*					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				53 560,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				53 560,00	
81	K	005X4109010	Kontrola a zjištění stávajícího stavu. Provedení dočasných označení a popisů.	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Především přesné určení jednotlivých potrubí, topných rozvodů a rozvodů studené a teplé vody a cirkulace na hranici ponechávaného a demontovaného stavu. Musí být odkontrolováno a před demontáží provedena identifikace a využití všech potrubí na této hranici dle skutečného stavu. Všechna potrubí budou označena trvanlivými cedulkami s popisem účelu potrubí pro jasnou identifikaci po provedení demontáží a napojení nového stavu. Případně zjištěné rozpory oproti projektové dokumentaci musí být zohledněny pro nový zdroj a jeho správnou funkci.*					
82	K	731X4109030	Vypuštění, napuštění a opakované propláchnutí topného systému	ks	2,000	2 100,00	4 200,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Opakované, včetně spotřeby vody, čl. 8.1. ČSN 06 0310. Propláchnutí bude zaznamenáno do stavebního deníku a k jeho provedení bude vyzván investor pro kontrolu provedení. Včetně spotřeby vody*					
83	K	731X4109040	Konečné napuštění topné soustavy - upravená topná voda	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně spotřeby vody a použití.*					
84	K	731X4109050	Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Před předáním. Dle kap. 9, ČSN 060830. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zprovoznění, výsledků seřízení, výsledků zkoušek, atd. Zařízení musí být před předáním bez závad. Postup musí být předem odsouhlasem s investorem, který musí být k provádění přizván.*					
85	K	005X4109060	Zaučení obsluhy	hod.	4,000	2 000,00	8 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců, ČSN 06 0310, ČSN EN 12171, atd. tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení vytápění a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zaučení. Zaučen musí být v úměrném rozsahu jak pověřený zástupce Billy, tak zástupce majitele budovy*					
86	K	731X4109070	Zkoušky např. dle ČSN 06 0310 včetně vystavení protokolů o zkouškách	hod.	72,000	180,00	12 960,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Např. čl. 8, ČSN 06 0310, topný systém v topném období 72 hodin. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zkoušky, výsledků zkoušek, atd. Zařízení musí být před předáním bez závad. Postup musí být předem odsouhlasem s investorem, který musí být k provádění zkoušky přizván. Topná zkouška může být provedena pouze v průběhu topného období. Pokud bude stavba dokončována mimo topné období, bude před předáním provedena zkouška dle odběrových možností topného systému a zkouška se bude plně opakovat v nejbližším možném termínu, kdy budou pro provedení zkoušky vhodné klimatické podmínky.*					
87	K	731X4109080	Revize spalinové cesty dle Vyhl. č. 34/2016 Sb.	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
88	K	731X4109090	Seřízení průtoků topné vody včetně vystavení protokolu	ks	1,000	200,00	200,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Kompletní hydraulické vyregulování dle §7 (6), vyhl. 193/2007 sb. celé topné větve od vývodu z rozdělovače a sběrače v technické místnostzi. Upozorňuji, že seřízení bude časově a odborně náročné!!!*					
89	K	005X4109100	Uvedení do provozu	ks	1,000	7 000,00	7 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Veškeré činnosti nutné pro uvedení dokončeného díla do provozního stavu včetně deklarace provozních parametrů investorovi*					
90	K	731X4109110	D a osazení do kotelny - schéma zapojení kotelny	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Přehledné a dostatečně čitelné zatavené do fólie s pevným rámečkem oddolným proti vlhkosti ve velikosti min. A3*					
91	K	731X4109120	D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Popisy a označení především rozvodů, uzávěrů, měřičů, snímačů a ovládacích prvků MaR atd. dle požadavků technické zprávy a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení vytápění pro obsluhu, údržbu a servis. Označení potrubí a zařízení - především: - všechna potrubí budou průběžně a ve směru toku označena šipkou a popisem média - popisy cirkulačních čerpadel - popisy kotlů - popisy topných větví - názvy okruhů a R+S - popis expanzních systémů - popis úpravny vody - popis regulačních armatur - popisy hlavních vypínačů a uzávěrů, atd.*					
92	K	731X4109130	D + M vybavení zdroje tepla - návrh místního provozního řádu - elektronický detektor pro kontrolu těsnosti spojů - lékárnička pro první pomoc - závěsná ochranná skříňka s vybavením - bateriová svítilna - diodová - elektronický detektor na kysličník uhelnatý	ks	1,000	3 200,00	3 200,00	
93	K	731X4109140	Provedení měření emisí kotle	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *V souladu se zákonem č. 201/2012 Sb.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0102 - Elektroinstalace

KSO:	803 31 5	CC-CZ:	1122
Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.13

Zadavatel:	IČ:	00258717
Obec Holoubkov	DIČ:	CZ00258717
Uchazeč:	IČ:	26341280
WINTH 3000 s.r.o.	DIČ:	CZ26341280
Projektant:	IČ:	07727755
SEAP s.r.o.	DIČ:	CZ07727755
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH	**165 413,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	165 413,00	15,00%	24 811,95

Cena s DPH	**v CZK**	**190 224,95**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0102 - Elektroinstalace

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**165 413,00**
PSV - Práce a dodávky PSV	149 003,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	149 003,00
D1 - demontáže a úprava stávajících el. rozvodů a zařízení	3 350,00
D2 - montáž nových el. zařízení	86 572,00
D3 - osvětlení	5 736,00
D4 - kabely a vodiče celkem včetně montáže	7 849,00
D5 - ostatní elektroinstalační materiál včetně montáží	23 875,00
D6 - rozvaděč "RMaR"	18 581,00
D7 - Ostatní spojovací drobný materiál rozvaděče včetně kabelového propojení a instalace	3 040,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	16 410,00
VRN9 - Ostatní náklady	16 410,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0102 - Elektroinstalace

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**165 413,00**	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				149 003,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				149 003,00	
	D	D1	demontáže a úprava stávajících el. rozvodů a zařízení				3 350,00	
1	K	741X4201020	Demontáž stávajících rozvodů elektroinstalace včetně rozvaděče RMaR, napájení zařízení pro původní vytápění v obou místnostech určených pro vytápění	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Kompletním demontáže*					
2	K	741X4201030	Po odpojení stávajícího osvětlení technické místnosti č.1 od rozvodu společných prostor, se propojí stávající osvětlení stávajících společných prostor nesouvisející s prostory vytápění	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní činnost spolu s doplněním materiálu potřebného pro propojení*					
	D	D2	montáž nových el. zařízení				86 572,00	
3	K	741X4202010	Kompletní montáže kabelových rozvodů vedených po povrchu do žlabů a chrániček (lišt) včetně upevnění	m	51,000	1 450,00	73 950,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
4	K	741X4202020	Další upevnění rozvodů ve stropech a stěnách - montáže	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
5	K	741X4202030	Připojení nového rozvaděče RMaR na el. přívod	ks	1,000	680,00	680,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce za použití stívajícího kabelového přívodu*					
6	K	741X4202040	Připojení a propojení zařízené MaR vytápění - Kaskádového řadiče vytápění včetně propojení s plynovými kotli a potřebnými čidly	ks	1,000	2 400,00	2 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
7	K	741X4202050	Připojení a propojení zařízené MaR vytápění - ovládáné vytápění a ohřevu vody	ks	1,000	1 300,00	1 300,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
8	K	741X4202060	Připojení a propojení zařízené MaR vytápění - zařízení pro regulaci ekvitermní regulace vytápění včetně připojení čidel, pohonventilu a čerpadla	ks	1,000	2 560,00	2 560,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
9	K	741X4202070	Připojení a propojení zařízené MaR vytápění - zařízení pro regulaci ohřevu teplé vody včetně připojení čidel, pohonventilu a čerpadla	ks	1,000	1 400,00	1 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
10	K	741X4202080	Připojení a propojení pospojení HP (hlavní pospojení zařízení pro vytápění) včetně revize stávajícího pospojení.	ks	1,000	1 720,00	1 720,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
11	K	741X4202090	Repas stávajícího venkovního svítidla před vstupem	ks	1,000	450,00	450,00	
12	K	741X4202100	Připojení zásuvek 230V AC	ks	1,000	72,00	72,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Montážní práce*					
13	K	741X4202110	Pro montáže - ostatní spojovacé a upevňovací materiál vč. instalece - kryty, apod.	ks	1,000	540,00	540,00	
	D	D3	osvětlení				5 736,00	
14	K	741X4203010	Dodávka a montáž samotného LED svítidla 4000K 24 W / 2200 lm nástěnné pro stálou činnost, krytí IP44, 1x36, 230V.	ks	4,000	1 280,00	5 120,00	
15	K	741X4203020	Dodávka a ostatné montáž spojovanés osvětlením včetně upevňovacího materiálu vč. instalece - kryty, apod.	ks	4,000	154,00	616,00	
	D	D4	kabely a vodiče celkem včetně montáže				7 849,00	
16	K	741X4204010	Dodávka a příprava na montáž vodiče CYKY-J 3x2,5 mm2	m	50,000	21,00	1 050,00	
17	K	741X4204020	Dodávka a příprava na montáž vodiče CYKY-J 3x1,5 mm2	m	198,000	13,00	2 574,00	
18	K	741X4204030	Dodávka a montáž kabelu SYKFY 2x2x0,5 mm2	m	140,000	6,00	840,00	
19	K	741X4204040	Dodávka a montáž kabelu J-Y(St)Y Lg 2x2x0,8 mm2	m	30,000	12,00	360,00	
20	K	741X4204050	Dodávka a montáž vodič H05V-K 1 x 6 mm2 - ZZ. (CYA 6)	m	25,000	62,00	1 550,00	
	P		*Poznámka k položce:* *hlavní pospojení*					
21	K	741X4204060	Dodávka a montáž vodič H07V-K 1 x 4 mm2 - ZZ. (CY 4)	m	25,000	59,00	1 475,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *hlavní pospojení*					
	D	D5	ostatní elektroinstalační materiál včetně montáží				23 875,00	
22	K	741X4205010	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s víčkem, průmyslová nástěnná 16A/250V, IP44,	ks	7,000	235,00	1 645,00	
23	K	741X4205020	Kompletní spínač jednopólový nástěnný - řazení 1, 10A/250V, IP 44	ks	1,000	215,00	215,00	
24	K	741X4205040	Přepínač střídaný nástěnný - řazení 6, 10A/250V, IP 44	ks	2,000	250,00	500,00	
25	K	741X4205050	Kompletní kabelový drátěného žlabu typu 60x150 včetně závěsů, spojek a upevnění.	m	14,000	130,00	1 820,00	
26	K	741X4205060	Krabicová rozvodka, IP 55, dodávka včetně montáže	ks	6,000	160,00	960,00	
27	K	741X4205070	Svorkovnice ve skříni - pro hlavní pospojení - HP	ks	1,000	360,00	360,00	
28	K	741X4205080	Zemnící svorka s Cu páskem	ks	5,000	91,00	455,00	
29	K	741X4205090	Elektroinstalační trubka	m	60,000	37,00	2 220,00	
30	K	741X4205100	Příchytky pro el. trubky	ks	120,000	48,00	5 760,00	
31	K	741X4205110	Ostatní spojovací materiál , držáky, vývodky a příchytky a kompletace	ks	1,000	1 420,00	1 420,00	
32	K	741X4205120	Požárně odolné průchodky mezi PO úseky - průchod mezi PO úseky	ks	1,000	820,00	820,00	
33	K	741X4205130	Ochranné pospojení PE veškrého zeřízení - kompletní	ks	5,000	1 540,00	7 700,00	
	D	D6	rozvaděč "RMaR"				18 581,00	
34	K	741X4206010	Rozváděč, montáž NAOM omítku, ŠxV=426x454, IP44	ks	1,000	4 880,00	4 880,00	
35	K	741X4206020	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 400, šířka lišty = 288, BPZ-DINR13-400	ks	2,000	162,00	324,00	
36	K	741X4206030	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená), BEL01	ks	1,000	231,00	231,00	
37	K	741X4206040	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá), BEL12	ks	1,000	562,00	562,00	
38	K	741X4206050	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, S=400, V=150, BPZ-FP-400/150-BL	ks	1,000	425,00	425,00	
39	K	741X4206060	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, S=400, V=150, BPZ-FP-400/150-45	ks	1,000	402,00	402,00	
40	K	741X4206070	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, S=400, V=50, BPZ-FP-400/050-BL	ks	1,000	310,00	310,00	
41	K	741X4206080	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý, NBP-1000	ks	1,000	99,00	99,00	
42	K	741X4206090	Hlavní vypínač, 3-pól, In=16A, 16/3	ks	1,000	760,00	760,00	
43	K	741X4206100	Zásuvka 230V AC na DIN Lištu	ks	1,000	328,00	328,00	
44	K	741X4206110	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 6kA, char.B, Idn=0.03A, In=10A, 10/1N/B/003	ks	3,000	2 265,00	6 795,00	
45	K	741X4206120	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 6kA, char.B, Idn=0.03A, In=10A, 6/1N/B/003	ks	1,000	2 265,00	2 265,00	
46	K	741X4206130	Ostatní spojovací drobný materiál rozvaděče včetně kabelového propojení a instalace	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
	D	D7	Ostatní spojovací drobný materiál rozvaděče včetně kabelového propojení a instalace				3 040,00	
47	K	741X4207010	Prorážení otvorů a stavební přípomoci	hod.	8,000	380,00	3 040,00	
	P		*Poznámka k položce:* *proražení otvorů ve zdivu - vrtáním, sekání drážek (frézováním a poze svislé drážky) , kapes pro krabice a opětné zazdění.*					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				16 410,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				16 410,00	
48	K	741X4207020	Část celého zařízení, musí být prohlédnuta, přeměřena, vyzkoušena a bude podle této vyhlášky vypracována zpráva o výchozí revizi včetně upravy rozvaděčů.	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Po dokončení výstavby musí být elektroinstalace podle vyhlášky 73/2010 Sb. část 2 prohlédnuta, přeměřena, vyzkoušena a bude podle této vyhlášky vypracována zpráva o výchozí revizi elektroinstalace. Součástí výchozí revize bude revizní zpráva s konstatováním, že zařízení je schopné bezpečného provozu. Zařízení před předáním díla musí být bezpečné bez závad. Výchozí revize musí být provedena před tím, než je stavba uvedena do provozu a připojena na veřejnou elektrizační síť. Účelem této činnosti je ověření, zda jsou splněny požadavky ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500.*					
49	K	741X4201010	Zaměření skutečného stavu elektroinstalace a MaR stávajících místností pro vytápění.	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Detajlní seznámení se stávající elektroinstalací včetně označení vývodů a kabelů určených pro demontáž a nebo pro opětné připojení.*					
50	K	741X4201040	Proměření a revize stávajícího hlavního přívodu demontovaného rozvaděče RMaR pro možnost dalšího použití.	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
51	K	741X4207030	D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení	ks	1,000	2 550,00	2 550,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Popisy a označení především rozvodů systému MaR, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení pro obsluhu, údržbu a servis.*					
52	K	741X4207040	Zaučení obsluhy	hod.	4,000	380,00	1 520,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zaučení. Zaučen musí být v úměrném rozsahu jak pověřený zástupce provozovatele, tak zástupce majitele budovy.*					
53	K	741X4207050	Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách zařízení	hod.	8,000	380,00	3 040,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0103 - Rozvod plynu

KSO:	803 31 5	CC-CZ:	1122
Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.13

Zadavatel:		IČ:	00258717
Obec Holoubkov		DIČ:	CZ00258717
Uchazeč:		IČ:	26341280
WINTH 3000 s.r.o.		DIČ:	CZ26341280
Projektant:		IČ:	07727755
SEAP s.r.o.		DIČ:	CZ07727755
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH	**52 660,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	52 660,00	15,00%	7 899,00

Cena s DPH	**v CZK**	**60 559,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0103 - Rozvod plynu

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**52 660,00**
HSV - Práce a dodávky HSV	4 700,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 700,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 000,00
PSV - Práce a dodávky PSV	34 350,00
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	34 350,00
D1 - ARMATURY A ZAŘÍZENÍ	22 560,00
D2 - POTRUBÍ	11 790,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	13 610,00
VRN9 - Ostatní náklady	13 610,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
01 - Bytový dům
Soupis:
0103 - Rozvod plynu

Místo: Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591 Datum: 04.12.2020

Zadavatel: Obec Holoubkov Projektant: SEAP s.r.o.
Uchazeč: WINTH 3000 s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**52 660,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				4 700,00	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 700,00	
1	K	340X4102030	Zazdění a zapravení prostupu kouřovodu obvodovou stěnou	ks	1,000	850,00	850,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka a práce. Související oprava a nová omítka, včetně vrchní malby na ploše cca 1 m2*					
2	K	340X4303020	Zazdění a zapravení prostupu kouřovodu obvodovou stěnou	ks	1,000	850,00	850,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka a práce. Související oprava a nová omítka, včetně vrchní malby na ploše cca 1 m2*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 000,00	
3	K	970X4303010	Provedení otvoru pro prostup ochranného potrubí obvodovou stěnou - vrtání jádrovým vrtákem	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Nesmí být prováděno jinou technologií jako např. bouracím kladivem, ...*					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				34 350,00	
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				34 350,00	
	D	D1	ARMATURY A ZAŘÍZENÍ				22 560,00	
4	K	723X4301010	D+M Regulátor tlaku plynu 10 m3/h, rozsah regulace plynu STL/ NTL 2,0 kPa, vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	ks	1,000	8 400,00	8 400,00	
5	K	723X4301020	D+M Plynový filtr 3/4", vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	ks	1,000	1 480,00	1 480,00	
6	K	723X4301030	D+M Plynový filtr 6/4", vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	ks	1,000	5 200,00	5 200,00	
7	K	723X4301040	D+M Kulový kohout 6/4", vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	ks	2,000	1 070,00	2 140,00	
8	K	723X4301050	D+M Manometr plynový 0-6 kPa, vč. manometrické smyčky a manometrického kulového kohoutu, vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	ks	1,000	1 680,00	1 680,00	
9	K	723X4301060	D+M spojovací kus pro vstupní potrubí plynoměru (pospojení, uzemnění), včetně spojovacího materiálu a dalšího příslušenství	ks	1,000	820,00	820,00	
10	K	723X4301070	D+M Podpěra pro membránový plynoměr G10, včetně systému upevnění a dalšího příslušenství	ks	1,000	940,00	940,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Koordinovat s distribuční společností. Typ plynoměru bude upřesněn distribuční společností*					
11	K	723X4301080	Montáž mezikusu jako dočasný přípravku pro následnou montáž plynoměru vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství. Následná demontáž. Dodávka distribuční společnosti	ks	1,000	800,00	800,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Koordinovat s distribuční společností. Typ plynoměru bude upřesněn distribuční společností*					
12	K	723X4301090	Montáž nebo zabezpečení montáže fakturačního membránového plynoměr G10 vč. těsnícího, montážního a dalšího příslušenství. Dodávka distribuční společnosti	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Koordinovat s distribuční společností. Typ plynoměru bude upřesněn distribuční společností*					
	D	D2	POTRUBÍ				11 790,00	
13	K	723X4302010	D+M Trubky ocelové závitová CSN 42 5710 nebo CSN 425715, DN40, vč. tvarovek, těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	m	6,000	580,00	3 480,00	
14	K	723X4302020	D+M Trubky ocelové závitová CSN 42 5710 nebo CSN 425715, DN25, vč. tvarovek, těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	m	2,000	450,00	900,00	
15	K	723X4302030	D+M Trubky ocelové závitová CSN 42 5710 nebo CSN 425715, DN20, vč. tvarovek, těsnícího, montážního a dalšího příslušenství	m	1,000	340,00	340,00	
16	K	723X4302040	D+M Ocelová ochranná trubka z otrubí dle CSN 42 5710 nebo ČSN 425715, DN65 včetně povrchové protikorozní úpravy	m	0,500	910,00	455,00	
17	K	723X4302050	D+M Systém závěsů a profilových konzolí pro potrubí DN40. Kompletní systém závěsů potrubí z nekorodujícího kovového materiálu	ks	6,000	210,00	1 260,00	
18	K	723X4302060	D+M Systém závěsů a profilových konzolí pro potrubí 6/4". Kompletní systém závěsů potrubí z nekorodujícího kovového materiálu	ks	9,000	240,00	2 160,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	723X4302070	D+M Barva základní na ocelové konstrukce + ředidlo. Množství je uvedeno pro jednu vrstvu. Nátěr ocelového potrubí dle návodu výrobce barvy. Cenu přizpůsobit na počet vrstev dle požadavku a doporučení návodu výrobce barvy	m2	1,500	180,00	270,00	
20	K	723X4302080	D+M Barva vrchní syntetická žlutá + ředidlo. Množství je uvedeno pro jednu vrstvu. Nátěr ocelového potrubí dle návodu výrobce barvy. Cenu přizpůsobit na počet vrstev dle požadavku a doporučení návodu výrobce	m2	1,500	350,00	525,00	
21	K	723X4302090	D+M Napojení rozvod plynu na spotřebičový uzávěr	ks	2,000	1 200,00	2 400,00	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				13 610,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				13 610,00	
22	K	005X4304060	Zaučení obsluhy	hod.	2,000	1 500,00	3 000,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Včetně vystavení protokolu o zaučení obsluhy*					
23	K	005X4304070	D+M Popisy a označení rozvodů a uzávěrů	ks	1,000	840,00	840,00	
24	K	723X4304010	Tlaková zkouška plynového potrubí do DN50	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Zkoušky budou provedeny dle TPG 70201, čl. 7 ve smyslu ČSN EN 12327 a ČSN EN 12007*					
25	K	723X4304020	Odvzdušnění včetně provedení zkoušek odvzdušnění dle ČSN 386405	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Před uvedením rozvodu plynu do provozu bude provedeno dokonalé odvzdušnění rozvodu včetně odběru vzorku plynu dle ČSN 386405 tak, aby v rozvodu plynu nebyla výbušná směs topné plynu a vzduchu! Je přípustné do větrané místnosti při dodržení požadavku uvedeného v č. 4.12 G 800 03. Včetně vyhotovení zápisu dle TPG 800 03.*					
26	K	723X4304030	Napuštění plynového potrubí	ks	1,000	420,00	420,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Včetně provedení zápisu dle TPG 800 03*					
27	K	723X4304040	Kontrola plynovodu a spojů	ks	1,000	350,00	350,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Dle vyhl. č. 85/1978 Sb.*					
28	K	723X4304050	Revize rozvodu plynu včetně zprávy	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Dle vyhl. č. 85/1978 Sb.*					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
02 - STL plynová přípojka

KSO:	803 31 5	CC-CZ:	1122
Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	41.00.13

Zadavatel:
Obec Holoubkov
IČ: 00258717
DIČ: CZ00258717

Uchazeč:
WINTH 3000 s.r.o.
IČ: 26341280
DIČ: CZ26341280

Projektant:
SEAP s.r.o.
IČ: 07727755
DIČ: CZ07727755

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	**214 728,72**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	214 728,72	15,00%	32 209,31

Cena s DPH	**v CZK**	**246 938,03**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
02 - STL plynová přípojka

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**214 728,72**
HSV - Práce a dodávky HSV	176 298,72
1 - Zemní práce	82 629,55
5 - Komunikace pozemní	6 620,85
8 - Trubní vedení	38 616,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	32 375,20
997 - Přesun sutě	5 527,04
998 - Přesun hmot	10 529,28
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	38 430,00
VRN9 - Ostatní náklady	38 430,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Plynový zdroj tepla, BD Holoubkov č. p. 291, 0262020
Objekt:
02 - STL plynová přípojka

Místo:	Holoubkov č.p. 291, na pozemku pč.st. 591	Datum:	04.12.2020
Zadavatel:	Obec Holoubkov	Projektant:	SEAP s.r.o.
Uchazeč:	WINTH 3000 s.r.o.	Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**214 728,72**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				176 298,72	
	D	1	Zemní práce				82 629,55	
1	K	119003131	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska zřízení	m	36,500	31,00	1 131,50	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.*□ *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.*□ *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.*□ *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.*□ *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.*□ *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*□					
	VV		"startovací jáma" 3*1,5		4,500			
	VV		"PE100 d32" 32,0		32,000			
	VV		Součet		36,500			
2	K	119003132	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé výstražná páska odstranění	m	36,500	6,00	219,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.*□ *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.*□ *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.*□ *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.*□ *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.*□ *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*□					
	VV		"startovací jáma" 3*1,5		4,500			
	VV		"PE100 d32" 32,0		32,000			
	VV		Součet		36,500			
3	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2,430	160,00	388,80	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V ceně jsou započteny i náklady na naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek nebo odhození do 3 m.*□ *2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.*□ *3. V ceně není započteno vodorovné přemístění sejmuté ornice.*□					
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
4	K	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	21,450	110,00	2 359,50	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny i náklady na*□ *a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.*□ *b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.*□ *2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.*□ *3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.*□					
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5		2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6		19,200			
	VV		Součet		21,450			
5	K	131213102	Hloubení jam ručně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	10,200	1 010,00	10 302,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.*□					
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)		10,200			
6	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	3,375	410,00	1 383,75	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.*□ *2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.*□					
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*1,5		3,375			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	23,040	310,00	7 142,40	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.*□					
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*1,2		23,040			
8	K	141720011	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku do 50 mm	m	18,100	1 450,00	26 245,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách nejsou započteny náklady na:*□ *a) zemní práce, nutné pro provedení protlaku (startovací a cílové jámy),*□ *b) dodání chráničky a potrubí; tyto materiály se oceňují ve specifikaci,*□ *c) čerpání vody,*□ *d) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí,*□ *e) dodávku potrubí, určeného k protlačení; toto potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztratné lze stanovit ve výši 3 %,*□ *f) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami.*□					
	VV		"protlak" 8,5+9,6		18,100			
9	*M*	*28613961*	*trubka ochranná pro plyn PEHD 50x3,0mm*	*m*	*18,100*	*120,00*	*2 172,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"protlak" 8,5+9,6		18,100			
10	K	162251101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost	m3	10,725	75,00	804,38	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.*□ *2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.*□					
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)		10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*1,5		3,375			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*1,2		23,040			
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)*(-1)		-10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*(1,5-0,1-0,4)*(-1)		-2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*(1,2-0,1-0,4)*(-1)		-13,440			
	VV		Součet		10,725			
11	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	10,725	270,00	2 895,75	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.*□ *2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.*□					
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)		10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*1,5		3,375			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*1,2		23,040			
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)*(-1)		-10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*(1,5-0,1-0,4)*(-1)		-2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*(1,2-0,1-0,4)*(-1)		-13,440			
	VV		Součet		10,725			
12	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,725	150,00	1 608,75	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost*□ *a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,*□ *b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovna- ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.*□ *2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.*□					
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)		10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*1,5		3,375			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*1,2		23,040			
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)*(-1)		-10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*(1,5-0,1-0,4)*(-1)		-2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*(1,2-0,1-0,4)*(-1)		-13,440			
	VV		Součet		10,725			
13	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,378	360,00	7 336,08	CS ÚRS 2020 01
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)*1,9		19,380			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*1,5*1,9		6,413			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*1,2*1,9		43,776			
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)*(-1)*1,9		-19,380			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*(1,5-0,1-0,4)*(-1)*1,9		-4,275			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*(1,2-0,1-0,4)*(-1)*1,9		-25,536			
	VV		Součet		20,378			
14	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	2,145	840,00	1 801,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.* *2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.*					
	VV		"PE100 d32" (32,0*0,6 + 1,5*1,5)*0,1		2,145			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	8,580	220,00	1 887,60	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).* *2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		"PE100 d32" (32,0*0,6 + 1,5*1,5)*0,4		8,580			
16	*M*	*58331200*	*štěrkopísek netříděný zásypový*	*t*	*16,302*	*380,00*	*6 194,76*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"PE100 d32" (32,0*0,6 + 1,5*1,5)*0,4*1,9		16,302			
17	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	25,890	135,00	3 495,15	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.* *2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.* *3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .* *4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.* *5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.* *6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.*					
	VV		"sondy" (3*1,7+3*1,7)		10,200			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*(1,5-0,1-0,4)		2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*(1,2-0,1-0,4)		13,440			
	VV		Součet		25,890			
18	K	181311103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2,430	195,00	473,85	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 3 m.* *2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice.*					
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
19	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	21,450	98,00	2 102,10	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.* *2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.*					
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5		2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6		19,200			
	VV		Součet		21,450			
20	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	23,880	28,00	668,64	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.* *2. V cenách nejsou započteny náklady na:* *a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,* *b) zálivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,* *c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.*					
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5		2,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6		19,200			
	VV		Součet		23,880			
21	*M*	*00572410*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*0,717*	*115,00*	*82,46*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)*3,0/100,0		0,073			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*3,0/100,0		0,068			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*3,0/100,0		0,576			
	VV		Součet		0,717			
22	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	214,920	9,00	1 934,28	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách nejsou započteny náklady na :*□ *a) vypletí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypletí,*□ *b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou*□ *c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku,*□ *d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení.*□ *2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu.*□ *3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.*□					
	VV		"ošetření trávníku po dobu 1 roku, tedy 9x"					
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)*9		21,870			
	VV		"startovací jáma" 1,5*1,5*9		20,250			
	VV		"PE100 d32" 32,0*0,6*9		172,800			
	VV		Součet		214,920			
	D	5	Komunikace pozemní				6 620,85	
23	K	564851114	Podklad ze štěrkodrti SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m2	2,430	240,00	583,20	CS ÚRS 2020 01
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
	VV		Součet		2,430			
24	K	565165112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	2,430	650,00	1 579,50	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Cenami 565 1.-510 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.*□ *2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.*□					
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
25	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	2,430	29,00	70,47	CS ÚRS 2020 01
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
26	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	2,430	16,00	38,88	CS ÚRS 2020 01
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
27	K	577154111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 60 mm	m2	4,320	540,00	2 332,80	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.*□ *2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.*□					
	VV		"sondy" (3*1,2*1,2)		4,320			
28	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živičnou zálivkou	m	14,400	140,00	2 016,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Ceny lze použít i pro vyplnění spár podkladu z betonu prostého, který se oceňuje cenami souboru cen 567 1 . - . . Podklad z prostého betonu.*□ *2. V ceně 14-1111 jsou započteny i náklady na vyčištění spár.*□					
	VV		"sondy" (3*4*1,2)		14,400			
	D	8	Trubní vedení				38 616,80	
29	K	230205025	Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou Ø 32, tl. stěny 3,0 mm	m	48,000	166,00	7 968,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou.*□ *2. Ceny platí pro:*□ *a) řad i přípojky včetně prací na svislé části,*□ *b) všechny délky trub,*□ *c) montáž chráničky a ochranného potrubí.*□ *3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.*□					
	VV		"PE100 d32" (48,0)		48,000			
30	*M*	*28613921*	*potrubí plynovodní z PE 100+ opláštěné vrstvou z pěnového PE, SDR 11, 32x3,0 mm*	*m*	*50,400*	*82,00*	*4 132,80*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"PE100 d32" (48,0)*1,05		50,400			
31	K	230205225	Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo Ø 32, tl. stěny 3,0 mm	kus	2,000	165,00	330,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo.*□ *2. V cenách montáže trubního dílu svařovaného na tupo jsou započteny vždy dva svary.*□ *3. Ceny platí pro řad i přípojky včetně prací na svislé části.*□					
	VV		"PE100 d32" 2		2,000			
32	*M*	*28653052*	*elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm*	*kus*	*2,000*	*305,00*	*610,00*	*CS ÚRS 2020 01*
	VV		"PE100 d32" 2		2,000			
33	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	48,000	12,00	576,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:*□ *Signalizační vodič přípojky – červené barvy - musí být propojen se signalizačním vodičem stávajícího plynovodu, na který je plynovodní přípojka napojena, a jeho zakončení bude vyvedeno do pilíře s HUPem a ukončen elektrosvorkou (tzv. kloboučkem). Signalizační vodič se připevní k horní části potrubí. Bude použit měděný izolovaný vodič s min. průřezem 4 mm2 s plným jádrem, který je určen k uložení do země, tj. se dvěma vrstvami izolace (typ CYY). Spoje signalizačních vodičů mohou být letovány nebo zajišťovány mechanickými spojkami pro daný průřez vodiče. Spojka se aplikuje podle konstrukce buď za použití kleští s vymezenou polohou stlačení spojky nebo u samozatavitelných spojek pouhým zahřátím spojky na doporučenou teplotu. Každý spoj vodiče musí být zabezpečen proti vlhkosti a mechanickému poškození (např. smrštitelnou hadičkou).*□					
	VV		"PE100 d32" (48,0)		48,000			
34	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	48,000	25,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01
	VV		"PE100 d32" (48,0)		48,000			
35	K	723X4401010	D+M plynový ochranný sloupek typový nebo postavený zděnou technologií o min. vnitřním rozměru 0,45x1,0x1,5 m (hl x š x v)	ks	1,000	14 200,00	14 200,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Přizděno k severozápadní fasádě bytového domu. Včetně zákaldů a uzavíratelných dvířek s větracími otvory. Sloupek musí být vhodný pro umístění zařízení rozvodu plynu a to především pro vyústění plynové přípojky do nadzemní části, hlavní uzávěr, regulátor tlaku, plynoměr, další uzávěr, potrubní vedení, atd. Ke všem částem rozvodu plynu musí být zajištěn nmontážní a provozní přístup. Sloupek musí být vhodně založen s dosattečnou pevností proti poškození a povětrnostním vlivům po celou dobu životnost (min. 50 roků)*					
36	K	800X4403010	D+M Navrtávací T-kus odbočkový PE d110/d32	ks	1,000	1 450,00	1 450,00	
	P		*Poznámka k položce:*□ *Dodávka vč. spojovacího materiálu, šroubů, těsnění atd.*					
37	K	800X4403020	D+M závitová přechodka s ochranným pláštěm a odvzdušněním a kulovým kohoutem (HUP), PE32-1", délka 2000 mm + držák přechodky, zámek přechodky, ... - TEZAP Štěnovice	ks	1,000	990,00	990,00	
38	K	899913104X01	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 32 x 80	kus	4,000	1 790,00	7 160,00	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.*□					
	VV		"protlak" 2+2		4,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				32 375,20	
39	K	113107042	Odstranění podkladu nebo krytu při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	2,430	1 240,00	3 013,20	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.*□ *2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií a přeložek.*□ *3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.*□ *4. Ceny*□ *a) –7011 až –7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,*□ *b) –7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,*□ *c) –7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.*□ *5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry.*□ *6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává.*□ *7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.*□ *8. Cenypro odstranění živičných podkladů nebo krytů -704 .. -744 . a -754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.*□					
	VV		"sondy" (3*0,9*0,9)		2,430			
40	K	113154123	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	4,320	1 800,00	7 776,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen:□ *1. V cenách jsou započteny i náklady na:*□ *a) vodu pro chlazení zubů frézy,*□ *b) opotřebování frézovacích nástrojů,*□ *c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.*□ *2. V cenách nejsou započteny náklady na:*□ *a) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,*□ *b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.*□ *3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.*□ *4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.*□ *5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy:*□ *a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,*□ *b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.*□ *6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.*□					
	PSC							
	VV		"sondy" (3*1,2*1,2)		4,320			
41	K	913121111	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek kompletních značek vč. podstavce a sloupku základních	kus	3,000	250,00	750,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.*□					
	VV		3		3,000			
42	K	913121211	Montáž a demontáž dočasných dopravních značek Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních značek k ceně 12-1111	kus	6,000	180,00	1 080,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné značky, nebo podstavce.*□					
	VV		3*2		6,000			
43	K	913211111	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran reflexních, šířky 1,5 m	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.*□ *2. V cenách světelných dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.*□					
	VV		2		2,000			
44	K	913211211	Montáž a demontáž dočasných dopravních zábran Příplatek za první a každý další den použití dočasných dopravních zábran k ceně 21-1111	kus	8,000	240,00	1 920,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny náklady na montáž i demontáž dočasné zábrany.*□ *2. V cenách světelných dočasných dopravních zábran 913 22-11 nejsou započteny náklady na akumulátor, které se oceňují cenami souboru cen 913 91-1.*□					
	VV		2*4		8,000			
45	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	25,200	680,00	17 136,00	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.*□					
	VV		"sondy" (3*4*1,2 + 3*4*0,9)		25,200			
	D	997	Přesun sutě				5 527,04	
46	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m	t	1,088	840,00	913,92	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na:*□ *a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost,*□ *b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy,*□ *c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku,*□ *d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku.*□ *2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m.*□ *3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.*□ *4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.*□					
47	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	1,088	460,00	500,48	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:*□ *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.*□ *2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku.*□ *3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).*□ *4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*□					
48	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	15,232	240,00	3 655,68	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.* *2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku.* *3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).* *4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.*					
	VV		1,088*14 'Přepočtené koeficientem množství		15,232			
49	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	1,088	420,00	456,96	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.* *2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.* *3. V cenách je započítán poplatek za ukládaní odpadu dle zákona 185/2001 Sb.* *4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.*					
	D	998	Přesun hmot				10 529,28	
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	16,452	640,00	10 529,28	CS ÚRS 2020 01
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 2.-.... Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.*					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				38 430,00	
	D	VRN9	Ostatní náklady				38 430,00	
51	K	100X4404030	Hutnicí zkoušky zásypu v místě sond v komunikaci	m2	7,000	820,00	5 740,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Včetně zaiití spár asfaltem*					
52	K	723X4405010	Spolupráce a koordinace s plynárenskou distribuční společností. Přizpůsobování stavby požadavkům správcům dotčených sítí a požadavkům plynárenské distribuční sítě	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
53	K	005X4405020	Vyhledání a vytyčení podzemních inženýrských sítí včetně koordinace vyhledání a vytyčení s jejich správci a vystavení protokolu o vyhledání a vytyčení každé síte samostatně.	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Musí být respektovány požadavky správců sítí*					
54	K	723X4405030	Tlaková zkouška plynového potrubí	ks	1,000	3 100,00	3 100,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zkoušky budou provedeny dle TPG 70201, čl. 7 ve smyslu ČSN EN 12327 a ČSN EN 12007*					
55	K	723X4405040	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	ks	1,000	1 440,00	1 440,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Před uvedením rozvodu plynu do provozu bude provedeno dokonalé odvzdušnění rozvodu včetně odběru vzorku plynu dle ČSN 386405 tak, aby v rozvodu plynu nebyla výbušná směs topné plynu a vzduchu! Je přípustné do větrané místnosti při dodržení požadavku uvedeného v č. 4.12 G 800 03. Včetně vyhotovení zápisu dle TPG 800 03.*					
56	K	723X4405050	Kontrola plynovodu a spojů	ks	1,000	615,00	615,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dle vyhl. č. 85/1978 Sb.*					
57	K	723X4405060	Revize rozvodu plynu včetně zprávy a revizní knihy	hod.	4,000	3 360,00	13 440,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Dle vyhl. č. 85/1978 Sb.*					
58	K	005X4405070	Zaučení obsluhy	hod.	0,500	350,00	175,00	
59	K	005X4405080	D+M Popisy a označení rozvodů a uzávěrů	ks	1,000	820,00	820,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Např. označení HUP, …*					
60	K	005X4405090	Geodetické zaměření stavby	ks	1,000	5 100,00	5 100,00	
	P		*Poznámka k položce:* *Zaměření sítí bude provedeno ještě před konečným zasypáním, tak aby celou trasu bylo možné dostatečně přesně zaměřit. Zaměření bude provedeno oprávněným zeměměřičským inženýrem v souladu s vyhl. č. 200/1994 Sb. a bude provedeno v souladu s požadavky zákona č. 256/2013 – katastrální zákon. Geodetické zaměření bude předáno v „papírové“ podobě ověřené „kulatým“ razítkem se státním znakem oprávněné osoby, a to minimálně v šesti paré a dále v elektronické podobě na CD v minimálně dvou kusech, a to ve formátu *.dgn a *. dwg včetně seznamu měřených bodů ve formátu *.xls. Zaměření bude provedeno jak polohopisně ve standardu JTSK, tak výškopisně ve standardu BPv.*					