

SMLOUVA O DÍLO č. I – 2022 – 000095

č. smlouvy zhotovitele: 9 – 1517C23

uzavřená podle § 2586 a násl. obč. zákoníku níže uvedeného dne, měsíce a roku

Zhotovitel: PORR a.s.

Se sídlem: Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 – Strašnice

Pobočka: PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

Zastoupená: Ing. Ondřejem Řezníčkem, prokuristou PORR a.s. pro pobočku PORR a.s., Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava a Janem Munzarem, prokuristou PORR a.s.

(společně dle obchodního rejstříku)

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

Číslo účtu: 1091107720/5500

Ke smluvnímu jednání je oprávněn: Ing. Ondřej Řezníček a Jan Munzar

K technickému jednání je oprávněn: Jiří Mezera, vedoucí provozu Jihlava a David Mutl, stavbyvedoucí *(každý samostatně)*

Zapsána v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1006

Telefon: 267 226 111

E-mail: jiri.mezera@porr.cz, david.mutl@porr.cz

Objednatel: Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a.s.

Se sídlem: Žižkova 832, 580 01 Havlíčkův Brod

Zastoupený: RNDr. Pavel Polícar, předseda představenstva

IČO: 481 73 002

DIČ: CZ 48173002

Bankovní spojení: Fio banka Havlíčkův Brod

Číslo účtu: 2700179311/2010

Ke smluvnímu jednání je oprávněn: Ing. Jan Kadlec

K technickému jednání je oprávněn: Ing. Vladimír Matějka

Zapsána v OR u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 971

Telefon: 569 430 211

E-mail: vakhb@vakhb.cz

I. Předmět díla

1. Dílem podle této smlouvy je provedení prací na stavebních objektech: SO 302.1 Vodovod a SO 302.2 Jednotná kanalizace na veřejné zakázce „II/346 Chotěboř – ul. Fominova“ podle projektové dokumentace „II/346 Chotěboř – ul. Fominova“ včetně soupisu prací vypracované firmou OPTIMA spol. s r.o., Žižkova 738, 566 01 Vysoké Mýto, IČO 15030709 a výzvy k podání nabídky, jež byly nedílnou součástí zadávací dokumentace a v souladu s platnými předpisy, normami ČSN a podmínkami stanovenými v této smlouvě.

Zhotovitel jako součástí realizace díla zajistí a provede na svůj náklad následující práce a činnosti:

- Vytýčení všech podzemních sítí.

- Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, oznámení zahájení stavby majitelům a uživatelům pozemků.
 - Veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku.
 - Zpracování plánu a rizik BOZP.
 - Zajištění všech nezbytných zkoušek (zkouška hutnění zásypů rýhy, zkouška nepropustnosti, prohlídka nové stoky mobilní videokamerou, tlaková zkouška vodovodu vč. desinfekce, doklad o kontrole signalizačního vodiče), certifikátů, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality dle platných nebo doporučených ČSN a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.
 - Zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle z. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, stavební deník, předání pozemků s uvedením do náležitého stavu.
 - Geodetické zaměření skutečného stavu provedených prací (vč. dotčených ostatních inženýrských sítí) bude vyhotoveno v souřadnicích JTSK programem Microstation ve formátu DGN dle aktuálních směrnic GIS Vak Havl. Brod, a.s. (zaměření bude provedeno před zásypem potrubí).
 - Vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat kompletní výkresy skutečného provedení, které budou odsouhlaseny TD. Zhotovitel předá objednavateli tuto dokumentaci skutečného provedení ve dvou paré v tištěné podobě.
 - Práce budou prováděny při zajištění plynulého provozu stávajícího vodovodu a kanalizace, přepojování vodovodních a kanalizačních přípojek bude prováděno v součinnosti s provozovatelem vodovodu a kanalizace.
2. Kvalita provádění předmětu díla je definována normami ČSN, Standardy vodárenských zařízení Vak Havl. Brod a Standardy kanalizačních zařízení Vak Havl. Brod.
 3. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo v souladu s touto smlouvou převezme a zaplatí za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu stanovenou v čl. IV.

II. Doba plnění

1. Objednatel se zavazuje, že zhotoviteli dodá podklady potřebné k zahájení a realizaci díla takto:
 - a) projektovou dokumentaci: po podpisu této smlouvy do 10-ti dnůNepředání tohoto podkladu předpokládá změnu termínu dokončení díla. Nový termín bude sjednán písemným dodatkem k této smlouvě.
2. Doba zahájení stavebních prací: předpoklad 03/2024
3. Uvedení stavby do předčasného užívání do 31. 10. 2024
Doba pro dokončení stavebních prací vč. předání kompletní dokladové části: do 28.2.2025
4. Termín dokončení a předání díla se prodlužuje o dobu pozastavení prací z viny objednatele. Toto bude řešeno zápisem ve stavebním deníku a následně dodatkem ke smlouvě.

III. Místo plnění

Místem plnění je: k.ú. Chotěboř. Místo plnění je současně také místem předání díla.

IV. Cena plnění

- Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle čl. I. této smlouvy uhradí zhotoviteli sjednanou cenu

v celkové výši bez DPH	4 209 761,51 Kč
DPH 21%	884 049,92 Kč
Cena celkem včetně DPH	5 093 811,43 Kč
- Cena plnění je stanovena na podkladě oceněného položkového výkazu výměr, který je nedílnou přílohou a součástí této smlouvy.
- Způsob ocenění dodatečných prací a víceprací: zhotovitel ocení tyto práce jednotkovými cenami uvedenými v položkovém rozpočtu původní nabídky zhotovitele. Pokud nebude možné ocenit práce dle již použitých jednotkových cen, budou tyto práce oceněny nově podle cenové soustavy URS Praha platné v roce podpisu smlouvy a upravené v poměru v jakém byla celková smluvní cena plnění bez DPH k celkové ceně podle cenové soustavy URS Praha platné v roce podpisu smlouvy viz. bod č.4.
- Sjednaná cena dle bodu č. 1. tvoří 69% z celkové rozpočtové ceny dle cenové soustavy URS Praha platné v roce podpisu smlouvy.

V. Platební podmínky

- Práce bude fakturována na základě objednatelům odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Tento soupis je nedílnou přílohou faktury.
- Doba splatnosti faktur (daňových dokladů) je do **14 dní** ode dne jejich doručení (*odevzdání*) objednateli.
- Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- Platby budou probíhat do výše 90% celkové ceny díla na základě odsouhlaseného položkového seznamu provedených prací. Zbýlých 10% bude uhrazeno po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Nedílnou přílohou daňových dokladů musí být položkový seznam fakturovaných prací v členění dle výkazu výměr.
- Předmět díla spadá mezi stavební práce, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1.ledna 2008 a obě smluvní strany jsou plátcí DPH. Zhotovitel je povinen na daňovém dokladu uvést tento kód a vystavit daňový doklad v souladu s § 92a a 92e zákona 235/2004 Sb. v platném znění, tj. v režimu přenesení daňové povinnosti (tzv. „tuzemský reverse-charge“). Daň z přidané hodnoty nebude zhotovitelem účtována a osobou povinnou přiznat a zaplatit daň z přidané hodnoty je v souladu s ustanovením § 92e z. č. 235/2004 Sb., v pl. znění, objednatel.

VI. Záruční doba, odpovědnost za vady, podmínky reklamace

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy, projektové dokumentace, technických norem a obecně závazných právních předpisů. V záruční době bude bez vad a bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté.
2. Vzájemnou dohodou a v souladu s § 2619 občanského zákoníku stanoví se záruční doba na toto dílo v délce **60 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem předání bezvadně provedeného díla zhotoviteli. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstraňování vad a nedodělků v záruční lhůtě nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne průkazného nahlášení reklamované vady. V případě, že zhotovitel s uplatněnou reklamací nesouhlasí, doručí toto své nesouhlasné stanovisko objednavateli do 3 pracovních dnů ode dne jejich doručení zhotoviteli.
3. Záruční doby na reklamovanou část se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady.
4. Zhotovitel je povinen během záruční doby na svou odpovědnost a náklady zjištěné vady a nedostatky, za které odpovídá, odstranit. V případě, že zhotovitel řádně a včas reklamovanou závadu neodstraní, je objednatel oprávněn nechat závadu odstranit na náklady zhotovitele.
5. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění reklamovaných závad v technicky a technologicky nejbližším možném termínu provést, nejpozději však do 30ti dnů.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady, které mají původ v nevhodném užívání předmětu díla v rozporu s účelem, pro který byl vyprojektován, kde příčinou je nedostatečná údržba nebo vadný materiál dodaný objednatelem.
7. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
8. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací a touto smlouvou.
9. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce oproti projektové dokumentaci.
10. Zhotovitel se zavazuje odstranit všechny závady díla ve lhůtě určené v zápisu o provedení závěrečné kontrolní prohlídky stavby.
11. Zhotovitel garantuje záruku podle odst. 2 na svou dodávku prací i subdodávky.

VII. Podmínky provedení a předání díla

1. Objednatel nabývá právo užívat dílo dnem jeho předání a převzetí. Zhotovitel nese do předání předmětu smlouvy objednateli veškerou odpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených do objektu nebo k jeho výstavbě zajišťovaných zhotovitelem, jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Vlastnické právo k předmětu díla přechází na objednatele postupným uhrazením ceny díla, na základě měsíčně odsouhlaseného soupisu provedených prací. (zjišťovacího protokolu)
2. Zhotovitel se zavazuje, že použije pouze hmot, materiálů a výrobků opatřených atestem úředně autorizovaného zkušebního ústavu.

3. Zhotovitel udržuje veřejné a staveništní komunikace a odstraní neprodleně veškeré znečištění a poškození komunikací, ke kterým došlo provozem zhotovitele.
4. Zhotovitel zajistí vlastníkům a uživatelům dotčených nemovitostí přístup, příp. s nimi projedná a odsouhlasí krátkodobé znemožnění přístupu; zajistí potřebnou BOZ. Zhotovitel umožní přístup třetím osobám, tj. především VaK Havlíčkův Brod, a.s.
5. Zhotovitel je povinen vyzvat nejméně 10 dnů předem objednatele k převzetí kompletně dokončeného předmětu smlouvy. Objednatel převezme předmět smlouvy, bude-li provedení dodávky v souladu s touto smlouvou. O průběhu a výsledku převjímký bude sepsán oběma smluvními stranami protokol, v němž budou určeny lhůty k odstranění případných vad a nedodělků nebránících provozu. Dnem podpisu převjímacího protokolu bez vad a nedodělků přechází nebezpečí k předmětu smlouvy na objednatele a začíná běžet záruční lhůta.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště do 5 dnů od předání a převzetí díla. Pokud k odstranění vad a nedodělků bude nezbytné použít některá z těchto zařízení, budou odstraněny do 5ti dnů po provedení nápravy.
7. Technický dozor pověřený objednatelem ověřuje dodržení podmínek stanovených projektem ve stádiu přípravy a realizace stavby. Je oprávněn zapisovat zjištěné skutečnosti do stavebního deníku.
8. Zhotovitel je povinen vést po celou dobu provádění díla stavební deník s denními záznamy o provedených pracích v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Do stavebního deníku budou zapisovány veškeré skutečnosti rozhodující pro provedení díla, časový postup prací a jejich jakosti, podmínky bezpečnosti práce a technických zařízení a údaje důležité pro posouzení rozsahu a hospodárnosti stavby. V pracovní době bude stavební deník trvale přístupný zástupcům objednatele na pracovišti zhotovitele (tj. na místě provádění díla). Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby. Ve stavebním deníku je zakázáno přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj stránky. Do stavebního deníku jsou mimo stavbyvedoucího zhotovitele oprávněni nahlížet, či zapisovat do něho pověřeni zástupci objednatele, osoby vykonávající funkce TD, koordinátor BOZP na staveništi a autorský dozor projektanta, popř. osoby jimi pověřené, a osoby oprávněné ze zákona.
9. Dílo bude převzato řádně dokončené, bez vad a nedodělků bránících provozu a po provedení finálních vrstev komunikace a chodníků.

VIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností považují toto:
 - a) nedodržení pokynů objednatele zhotovitelem, k jejichž udělení je objednatel podle této smlouvy či podle zákona oprávněn, zejména neukončení prací a dodávek v termínu určeném, neprováděním prací v kvalitě dle příslušných norem, platných předpisů a předaných podkladů
 - b) neuhradí-li objednatel měsíční fakturu do 2 měsíců po splatnosti faktury
 - c) Opakované závady v bezpečnosti práce na staveništi zaznamenané koordinátorem BOZP v rámci týdenních kontrol
2. Smluvní pokuta za den prodlení s termínem dokončení stavebních prací dle čl. II. bod č. 3 je stanovena ve výši **10 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení po uplynutí termínu předání díla. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

3. Smluvní pokuta v případě prodlení s vyklizením staveniště dle čl. VII. bod č. 6. se stanoví na **5 000,- Kč** za každý den prodlení. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
4. Při prodlení splatnosti faktury činí smluvní pokuta 0,05 % z dlužné fakturované částky bez DPH denně (čl. V.).
5. Jestliže zhotovitel nedodrží jednotlivé lhůty vzájemně dohodnuté v zápisu o předání a převzetí díla stanovené pro odstranění vad a nedodělků je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **8 000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby jejich odstranění. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na úhradu škody. Termín pro odstranění vad a nedodělků je vzájemně dohodnut na 30 kalendářních dnů ode dne průkazného nahlášení vady či nedodělků po celou dobu běhu záruční lhůty za jakost díla. Za prokazatelné je v tomto případě považováno doručení písemného oznámení objednatele zhotoviteli o zjištěné vadě či nedodělků.
6. Smluvní pokuta ve výši **5 000,- Kč** za každou opakovanou závadu podle bodu 1c). Pokuta je odečitatelná z fakturace.
7. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
8. Vzájemnou dohodou se sjednává splatnost smluvních pokut do jednoho měsíce od doručení vyúčtování.

IX. Ostatní ustanovení

1. Nejpozději s konečnou fakturou předloží zhotovitel objednateli prohlášení o vyrovnání splatných pohledávek svým subdodavatelům, týkající se předmětu díla. V případě nepředložení tohoto prohlášení má objednatel právo pozastavit proplacení poslední měsíční faktury až do doby odstranění tohoto nedostatku. V tomto případě nemá dodavatel právo požadovat po objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu splatnosti faktur.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prostřednictvím technického dozoru objednatele. Tento pracovník je oprávněn kontrolovat, zda jsou práce prováděny v souladu se smluvními podmínkami, projektovou dokumentací, příslušnými normami, rozhodnutími veřejnoprávních orgánů a obecnými právními předpisy. Dále je oprávněn přejímat za objednatele zakrývané konstrukce, dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
3. K zakrytí prací, materiálu a konstrukcí, ke kterému je třeba podle platných ČS předpisů souhlasu, vyzve zhotovitel objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem, písemně s telefonickým upozorněním. Pokud se objednatel k zakrytí prací nedostaví bez vážných důvodů, je zhotovitel oprávněn provést jejich zakrytí sám.
4. Zhotovitel se zavazuje veškeré změny v realizaci zakázky oproti projektové dokumentaci (včetně změn termínových) konzultovat s objednatelem, ještě než tyto změny nastanou. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny budou akceptovány, je pouze v pravomoci objednatele.
5. Zhotovitel a objednatel si vzájemně touto smlouvou potvrzují, že drobné odchylky od projektové dokumentace, které nemění celkové řešení díla ani nezvyšují cenu díla, nejsou vadami, jestliže byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem do stavebního deníku. Tyto odchylky zhotovitel vyznačí v dokumentaci skutečného provedení díla.

6. Pro náhradu škody platí ustanovení § 2913 a násl. občanského zákoníku. Pro vady díla platí ustanovení § 2615 a násl. občanského zákoníku, pokud v této smlouvě není stanoveno jinak.
7. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (zákon č. 320/2001 Sb.)
8. Smluvní strany se dohodly na tom, že smlouva bude vložena objednatelem do registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., a zhotovitel je s tímto zveřejněním srozuměn a souhlasí s ním.

X. Změna závazku

1. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které budou platné, jen budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém jejich obsahu.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva vznikla dohodou o celém jejím obsahu.
2. Účastníci smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují svoje podpisy.
3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

V Havlíčkově Brodě, dne

V Brně, dne

Objednatel:

Zhotovitel:

.....
RNDr. Pavel Polícar
předseda představenstva

.....
Ing. Ondřej Řezníček
prokurista PORR a.s.
pro pobočku

.....
Jan Munzar
prokurista PORR a.s.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4667-SO302

Stavba: II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

KSO:
Místo: ChotěbořCC-CZ:
Datum: 7.10.2023Zadavatel:
Vodovody a kanalizace Havlíčkův BrodIC:
DIČ:Uchazeč:
Vyplň údajVyplň údaj
Vyplň údajProjektant:
OPTIMA, spol s r.o.IC:
DIČ:Zpracovatel:
SuchánekIC:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 4 209 761,51

DPH základní snižená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 4 209 761,51 0,00	Výše daně 884 049,92 0,00

Cena s DPH v CZK 5 093 811,43

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Návod na vyplnění

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

- a) Souhrnný list
- údaje o Uchazeči
(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)
- b) Rekapitulace objektů
- potřebné Ostatní náklady

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

- a) Krycí list
- údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu
(údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)
- b) Rekapitulace rozpočtu
- potřebné Ostatní náklady
- c) Celkové náklady za stavbu
- ceny u položek
- množství, pokud má žluté podbarvení
- a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4667-SO302

Stavba: II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Místo: Chotěboř

Datum: 7.10.2023

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant: OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč:

Zpracovatel: Suchánek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 209 761,51	5 093 811,43
4667-302.1	SO 302.1 Vodovod	3 132 030,72	3 789 757,17
4667-302.2	SO 302.2 Jednotná kanalizace	832 730,79	1 007 604,26
SO 001.2	Všeobecné položky - Vak HB	245 000,00	296 450,00





KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

4667-302.1 - SO 302.1 Vodovod

KSO:

Místo:

Chotěboř

CC-CZ:

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Suchánek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 132 030,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 132 030,72	21,00%	657 726,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 789 757,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

4667-302.1 - SO 302.1 Vodovod

Místo:

Chotěboř

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Suchánek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 132 030,72

HSV - Práce a dodávky HSV

3 132 030,72

1 - Zemní práce

1 503 171,32

2 - Zakládání

230 807,52

4 - Vodorovné konstrukce

116 158,09

5 - Komunikace pozemní

16 310,28

8 - Trubní vedení

1 254 428,71

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 586,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

4667-302.1 - SO 302.1 Vodovod

Místo:

Chotěboř

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč:

Vypíli údaj

Zpracovatel:

Suchánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 132 030,72	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 132 030,72	
D	1		Zemní práce				1 503 171,32	
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,500	45,92	114,80	CS ÚRS 2023 01
2	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	2,500	278,97	697,43	CS ÚRS 2023 01
	VV		chodník KU B					
	VV		2,5		2,500			
3	K	113107423	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	10,000	278,97	2 789,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		Místa napojení ve st. komunikaci					
	VV		2,5*4		10,000			
4	K	113107443	Odstranění podkladu živých tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	10,000	265,08	2 650,80	CS ÚRS 2023 01
5	K	113107523	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	20,800	278,97	5 802,58	CS ÚRS 2023 01
	VV		trasa A					
	VV		16*1,3		20,800			
6	K	115001101R00	Zajištění dodávky vody po dobu výstavby, náhradní zásobování - suchovod vč. provizor. přepojení přípojek a vodovodních řadů (dodávka materiálu vč. montáže a zemních prací)	m	420,000	450,00	189 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora.</i>					
	VV		420		420,000			
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	15,000	305,60	4 584,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		plynovodní a vodovodní potrubí					
	VV		1,5*(10)		15,000			
8	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	18,000	479,20	8 625,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		jednotné kanalizace a přípojek (zakreslených v PD)					
	VV		1,5*(12)		18,000			
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	70,500	245,60	17 314,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		kabelů NN, VN, sdělovacích, VO+přípojky					
	VV		1,5*24+23*1,5		70,500			
10	K	121151104	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 200 do 250 mm strojně	m2	142,500	52,07	7 419,98	CS ÚRS 2023 01
	VV		přípojky v zelené ploše č. 16, 19, 20, 21					
	VV		(42+28+20+5)*1,5		142,500			
11	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	258,589	265,13	68 559,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		v tř. 3 do hloubky 0,8m					
	VV		vodovodní řady v komunikaci - 0,4m konstrukce komunikace					
	VV		1,15*0,4*417,6		192,096			
	VV		vodovodní přípojky pod komunikaci - 0,4 odečet komunikace					
	VV		151,12*1,1*0,4		66,493			
	VV		Součet		258,589			
12	K	132351255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	258,580	273,89	70 822,48	CS ÚRS 2023 01
	VV		v tř. 4 v hloubce od 0,8m do 1,2					
	VV		vodovodní řady v komunikaci - 0,4m					
	VV		1,15*0,4*417,6		192,096			
	VV		vodovodní přípojky pod komunikaci - 0,4					
	VV		151,1*1,1*0,4		66,484			
	VV		Součet		258,580			
13	K	132451254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	355,548	273,89	97 381,04	CS ÚRS 2023 01
	VV		ve výkopu do 2,5 tř. 5 od hloubky 1,2m - hloubka výkopu max 1,75m					
	VV		vodovodní řady v komunikaci - 0,4m					
	VV		1,15*0,55*417,6		264,132			
	VV		vodovodní přípojky pod komunikaci - 0,4					
	VV		151,1*1,1*0,55		91,416			
	VV		Součet		355,548			
14	K	139911121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	1,350	6 700,00	9 045,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		stávajících bloků na potrubí					
	VV		0,15*9		1,350			
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 151,520	20,00	23 030,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		vodovodní řady v komunikaci					
	VV		417,6*1,35*2		1 127,520			
	VV		místa napojení na st. přípojku ve výkopu					
	VV		2*2*6		24,000			
	VV		Součet		1 151,520			
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 151,520	10,00	11 515,20	CS ÚRS 2023 01
17	K	162351103R00	Vodorovné přemístění kameniva těženého a šterkopisku po staveništi, včetně naložení na dopravní prostředek a složení sypaniny do výkopu	m3	872,717	41,00	35 781,40	
	VV				872,717			

18	K	162751117R00	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí na vzdálenost dle volby zhotovitele	m3	872,717	45,00	39 272,27	
	VV		výkopy					
	VV		258,589+258,58+355,548		872,717			
19	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 782,926	90,00	160 463,34	CS ÚRS 2023 01
	VV		258,589*1,67		431,844			
	VV		614,128*2,2		1 351,082			
	VV		Součet		1 782,926			
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	501,467	134,44	67 417,22	CS ÚRS 2023 01
	VV		celkový výkop					
	VV		258,589+258,58+355,548		872,717			
	VV		odečet podsypu a obsypu					
	VV		-(96,968+274,282)		-371,250			
	VV		Součet		501,467			
21	M	58331200	štěrkopisec netříděný	t	1 002,934	400,00	401 173,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		zásyp v komunikacích					
	VV		celkový zásyp					
	VV		501,467*2		1 002,934			
	VV		Součet		1 002,934			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	274,282	171,80	47 121,65	CS ÚRS 2023 01
	VV		tl.300 mm nad potrubím + tl.potrubí					
	VV		vodovodní řady					
	VV		1,15*0,45*417,6		216,108			
	VV		vodovodní přípojky					
	VV		151,1*1,1*0,35		58,174			
	VV		Součet		274,282			
23	M	58337310	štěrkopisec frakce 0/4	t	548,564	400,00	219 425,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		274,282*2		548,564			
24	K	181351004	Rozproštění omice tl.vrstvy přes 200 do 250 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	142,500	72,13	10 278,53	CS ÚRS 2023 01
25	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	142,500	18,64	2 656,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		přípojky v zelené ploše č. 16, 19, 20, 21					
	VV		(42+28+20+5)*1,5		142,500			
26	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,850	80,00	228,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		142,5*0,02 *Přepočtené koeficientem množství		2,850			
	D	2	Zakládání				230 807,52	
27	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	417,600	552,70	230 807,52	CS ÚRS 2023 01
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora.					
	VV		Položka bude čerpána se souhlasem investora					
	VV		417,6		417,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce				116 158,09	
28	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkdrtě	m3	96,968	1 129,97	109 570,93	CS ÚRS 2023 01
	VV		tl. 150mm pod plastovým potrubím					
	VV		vodovodní řady					
	VV		1,15*0,15*417,6		72,036			
	VV		vodovodní přípojky pod komunikací - 0,4 odečet komunikace					
	VV		151,1*1,1*0,15		24,932			
	VV		Součet		96,968			
29	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1,200	4 489,30	5 387,16	CS ÚRS 2023 01
	VV		12*0,1		1,200			
30	K	452313192	Příplatek ke zřízení podkladních bloků z betonu prostého za práce ve stole	m3	2,400	500,00	1 200,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		0,2*12		2,400			
	D	5	Komunikace pozemní				16 310,28	
31	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 štěrkdrtí tl. 200 mm	m2	2,500	204,37	510,93	CS ÚRS 2023 01
	VV		chodník					
	VV		2,5		2,500			
32	K	566901134	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 štěrkdrtí tl. 250 mm	m2	10,000	255,47	2 554,70	CS ÚRS 2023 01
	VV		komunikace					
	VV		10		10,000			
33	K	566901162	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 150 mm	m2	10,000	711,05	7 110,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		komunikace					
	VV		10		10,000			
34	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	2,500	533,66	1 334,15	CS ÚRS 2023 01
	VV		oprava chodníku - původní dlažba					
	VV		2,5		2,500			
35	K	599142111	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š přes 20 do 40 mm	m	30,000	160,00	4 800,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		trasa A					
	VV		2,5*3*4		30,000			
	D	8	Trubní vedení				1 254 428,71	
36	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	3,000	2 960,00	8 880,00	CS ÚRS 2023 01
37	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
38	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	14,600	131,20	1 915,52	CS ÚRS 2023 01
39	M	55253000	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 80	m	14,746	2 152,00	31 733,39	CS ÚRS 2023 01
	VV		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	VV		14,6		14,600			
	VV		14,6*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		14,746			
40	M	552x009	těsnící manžeta pro zámkový spoj TH DN80	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
41	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	159,900	132,00	21 106,80	CS ÚRS 2023 01
42	M	55253001	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100	m	161,499	2 000,00	322 998,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	VV		159,9		159,900			
	VV		159,9*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		161,499			

43	M	552X008	těsnící manžeta pro zámkový hrdlový spoj TH DN100	kus	17,000	3 000,00	51 000,00	
44	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	450,40	450,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		Na napojení řadu A v ZU					
	vv		1		1,000			
45	M	422x003	WAGA SPOJKA DN80 s jistěním proti posunu	kus	1,000	5 640,00	5 640,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
46	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	977,58	2 932,74	CS ÚRS 2023 01
47	M	RMAT0002	WAGA přírubový adaptér DN80	kus	3,000	5 000,00	15 000,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		3		3,000			
48	K	857251151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 90	kus	6,000	263,20	1 579,20	CS ÚRS 2023 01
49	M	55251186	tvarovka přírubová s hrdlem E, PN 10-16 DN 90/příruba DN 80	kus	4,000	1 864,00	7 456,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		4		4,000			
50	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	13,000	469,60	6 104,80	CS ÚRS 2023 01
51	M	422x004	WAGA přírubový adaptér jistěním proti posunu DN100	kus	1,000	6 300,00	6 300,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
52	M	422x007	WAGA spojka DN100 s jistěním proti posunu	kus	1,000	6 300,00	6 300,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
53	M	55253490	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	4,000	3 512,00	14 048,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		4		4,000			
54	M	55253893	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	3,000	3 368,00	10 104,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		3		3,000			
55	M	55253917	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-22,5°	kus	1,000	4 664,00	4 664,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
56	M	55253929	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°	kus	2,000	5 176,00	10 352,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		2		2,000			
57	M	55253941	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-45°	kus	1,000	4 960,00	4 960,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
58	K	857261151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 110	kus	9,000	278,40	2 505,60	CS ÚRS 2023 01
59	M	55251187	tvarovka přírubová s hrdlem E, PN 10-16 DN 110/příruba DN 100	kus	9,000	2 128,00	19 152,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		9		9,000			
60	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	9,000	920,00	8 280,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		R kus DN100/80					
	vv		3		3,000			
	vv		P kus 45°					
	vv		1		1,000			
	vv		P kus 11°					
	vv		2		2,000			
	vv		N kus					
	vv		1		1,000			
	vv		TP kus 200mm					
	vv		2		2,000			
	vv		Součet		9,000			
61	M	55253967	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100-11,25°	kus	2,000	6 448,00	12 896,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		2		2,000			
62	M	55254026	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm O-kus DN 80-90°	kus	1,000	3 272,00	3 272,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
63	M	55253612x	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/80	kus	3,000	3 100,00	9 300,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		3		3,000			
64	M	552x001	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16 I=0,20m	kus	1,000	1 540,00	1 540,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
65	M	552x006	trouba přírubová TP-DN80 PN10 V1m	kus	1,000	7 700,00	7 700,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
66	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	1 216,00	4 864,00	CS ÚRS 2023 01
67	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000	5 904,00	5 904,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
68	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	3,000	5 760,00	17 280,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		3		3,000			

69	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 32 x 3,6 mm	m	147,400	66,96	9 869,90	CS ÚRS 2023 01
	vv		specifikace dle TZ					
	vv		přípojky + rezerva na napojení na st. potubi 3m					
	vv		99,4+3*16		147,400			
70	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	149,611	48,32	7 229,20	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		přípojky + rezerva na napojení na st. potubi 3m					
	vv		99,4+3*16		147,400			
	vv		147,4*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		149,611			
71	K	871181211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 50 x 4,6 mm	m	4,000	78,56	314,24	CS ÚRS 2023 01
72	M	28613172	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm	m	7,105	104,00	738,92	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		přípojka + rezerva na napojení 3m					
	vv		4+3		7,000			
	vv		7*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		7,105			
73	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 63 x 5,8 mm	m	62,900	94,40	5 937,76	CS ÚRS 2023 01
	vv		přípojky + rezerva na napojení 3m					
	vv		(6,5+12,2+12,2+10,5+6,5)+3*5		62,900			
74	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	63,844	160,80	10 266,12	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		přípojky + rezerva na napojení 3m					
	vv		(6,5+12,2+12,2+10,5+6,5)+3*5		62,900			
	vv		62,9*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		63,844			
75	K	871251151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 6,6 mm	m	243,100	98,40	23 921,04	CS ÚRS 2023 01
	vv		37+185,10+21		243,100			
76	M	28613576	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 110x6,6 dl 12m	m	246,747	324,80	80 143,43	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		37+185,10+21		243,100			
	vv		243,1*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		246,747			
77	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	4,000	259,20	1 036,80	CS ÚRS 2023 01
78	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	4,000	292,80	1 171,20	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		4		4,000			
79	K	877251101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	5,000	284,80	1 424,00	CS ÚRS 2023 01
80	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	5,000	397,60	1 988,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		5		5,000			
81	K	877251201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	2,000	557,60	1 115,20	CS ÚRS 2023 01
82	M	28614898	oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	2,000	1 096,00	2 192,00	CS ÚRS 2023 01
83	K	879161911	Výměna napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 25	kus	16,000	418,40	6 694,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		16		16,000			
84	K	879181911	Výměna napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 40	kus	1,000	772,00	772,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		1		1,000			
85	K	879211911	Výměna napojení vodovodní přípojky na potrubí DN 50	kus	6,000	1 016,00	6 096,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		6		6,000			
86	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	16,000	440,80	7 052,80	CS ÚRS 2023 01
	vv		16		16,000			
87	M	42221551x	šoupátko domovní přípojky litinové vnější závit / přechod na PE PN16 1"x d32	kus	16,000	4 000,00	64 000,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		16		16,000			
88	M	42291057	souprava zemní pro navrtávací pas s kohoutem Rd 1,5m	kus	16,000	644,80	10 316,80	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		16		16,000			
89	K	891181321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 6/4"	kus	1,000	832,00	832,00	CS ÚRS 2023 01
90	M	42221553x	šoupátko domovní přípojky litinové vnější závit / nástrčný konec PN16 6/4" x d50	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
91	K	891211321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 2"	kus	6,000	1 192,00	7 152,00	CS ÚRS 2023 01
92	M	42223010x	šoupátko domovní přípojky litinové vnější závit / nástrčný konec PN16 2" x d63	kus	6,000	4 500,00	27 000,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		6		6,000			
93	M	42291066	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,25m	kus	7,000	699,20	4 894,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		7		7,000			
94	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 088,00	2 176,00	CS ÚRS 2023 01
95	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	2,000	7 888,00	15 776,00	CS ÚRS 2023 01
96	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	944,00	944,00	CS ÚRS 2023 01
97	M	42273593	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm	kus	1,000	13 680,00	13 680,00	CS ÚRS 2023 01
98	M	42273590	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1250mm	kus	1,000	11 440,00	11 440,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
99	M	4222xh005	hydrantová drenáž	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
100	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	1,000	1 032,00	1 032,00	CS ÚRS 2023 01

101	M	42271412	pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	1,000	1 024,00	1 024,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
102	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	7,000	1 208,00	8 456,00	CS ÚRS 2023 01
103	M	422211117	šoupátka s přírubami voda DN 100 PN16	kus	7,000	9 280,00	64 960,00	CS ÚRS 2023 01
104	M	42291067	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,25m	kus	2,000	712,00	1 424,00	CS ÚRS 2023 01
105	M	42291074	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,5m	kus	7,000	790,40	5 532,80	CS ÚRS 2023 01
106	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	22,000	1 048,00	23 056,00	CS ÚRS 2023 01
107	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	22,000	1 088,00	23 936,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		22		22,000			
108	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	245,800	24,24	5 958,19	CS ÚRS 2023 01
109	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	260,400	17,04	4 437,22	CS ÚRS 2023 01
	vv		vodovodní přípojky					
	vv		245,8		245,800			
	vv		DN80					
	vv		14,6		14,600			
	vv		Součet		260,400			
110	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	403,000	17,20	6 931,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		417,6-14,6		403,000			
111	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	417,600	32,80	13 697,28	CS ÚRS 2023 01
112	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	23,000	1 208,00	27 784,00	CS ÚRS 2023 01
113	M	42291402	poklop litinový ventilový	kus	23,000	564,00	12 972,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		23		23,000			
114	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,000	1 232,00	11 088,00	CS ÚRS 2023 01
115	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	9,000	912,00	8 208,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		9		9,000			
116	M	422x001	podkladová deska pod poklopy ventilové a šoupátkové	kus	32,000	320,00	10 240,00	
	vv		9+23		32,000			
117	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 584,00	1 584,00	CS ÚRS 2023 01
118	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 184,00	2 184,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
119	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	7,200	410,40	2 954,88	CS ÚRS 2023 01
	vv		12*2*0,3		7,200			
120	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	9,000	201,60	1 814,40	CS ÚRS 2023 01
121	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	762,910	42,88	32 713,58	CS ÚRS 2023 01
	vv		řady + přípojky * ztrátne (vytažení do poklopů a přesahy) (417,6+245,8)*1,15		762,910			
122	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	762,910	17,76	13 549,28	CS ÚRS 2023 01
	vv		řady + přípojky * ztrátne (vytažení do poklopů a přesahy) (417,6+245,8)*1,15		762,910			
123	M	422x002	výstražná fólie šíře 40cm bílá	m	762,910	2,62	1 998,82	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 586,40	
124	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	30,000	84,00	2 520,00	CS ÚRS 2023 01
125	K	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	2,500	26,56	66,40	CS ÚRS 2023 01
	D	997	Přesun sutě				1 758,24	
126	K	997002511R00	Vodorovné přemístění suti a vyloučených hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do vzdálenosti dle volby zhotovitele	t	14,652	30,00	439,56	
	vv		vyloučených konstrukcí komunikací					
	vv		šěrky					
	vv		9,152		9,152			
	vv		betony					
	vv		2,5*2,2		5,500			
	vv		Součet		14,652			
127	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	14,652	90,00	1 318,68	CS ÚRS 2023 01
	D	998	Přesun hmot				6 810,16	
128	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	111,642	61,00	6 810,16	CS ÚRS 2023 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

4667-302.2 - SO 302.2 Jednotná kanalizace

KSO:

Místo:

Chotěboř

CC-CZ:

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Suchánek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

832 730,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	832 730,79	21,00%	174 873,47
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 007 604,26

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

4667-302.2 - SO 302.2 Jednotná kanalizace

Místo:

Chotěboř

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Suchánek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

832 730,79

HSV - Práce a dodávky HSV

832 730,79

1 - Zemní práce

288 342,79

4 - Vodorovné konstrukce

55 961,97

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

38 320,56

8 - Trubní vedení

434 731,42

997 - Přesun sutě

13 580,00

998 - Přesun hmot

1 794,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

4667-302.2 - SO 302.2 Jednotná kanalizace

Místo:

Chotěboř

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Suchánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							832 730,79	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					832 730,79	
D	1	Zemní práce					288 342,79	
1	K	115001104R00	Převedení splaškové vody po dobu výstavby kanalizace včetně čerpání	Soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
			<i>Poznámka k položce: Položka bude čerpána pouze se souhlasem investora.</i>					
2	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	19,500	305,60	5 959,20	CS ÚRS 2023 01
			plynovodní křížení, vodovodní potrubí - souběh 1,5*3 + 15		19,500			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,000	245,60	2 210,40	CS ÚRS 2023 01
			kabelů NN, VN, sdělovacích, VO 1,5*6		9,000			
4	K	121151104	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy přes 200 do 250 mm strojně	m2	6,000	52,07	312,42	CS ÚRS 2023 01
			okolo st. šachet pro výškovou úpravu 2*3		6,000			
5	K	132251255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	19,152	236,50	4 529,45	CS ÚRS 2023 01
			v tř. 3 do hloubky 0,8m - odtěženo komunikací 0,4m kanalizace 31,5*(0,8-0,4)*1,1		13,860			
			přípojky (6+6,6)*(0,8-0,4)*1,05		5,292			
			Součet		19,152			
6	K	132351255	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m3 strojně	m3	39,152	273,89	10 723,34	CS ÚRS 2023 01
			v tř. 4 v hloubce od 0,8m do 1,2 kanalizace 31,5*(1,2-0,8)*1,1		13,860			
			přípojky (6+6,6)*(1,2-0,8)*1,05		5,292			
			zemní práce u odstraňovaných šachet - 4ks 5*4		20,000			
			Součet		39,152			
7	K	132451254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	26,082	273,89	7 143,60	CS ÚRS 2023 01
			ve výkopu do 2,5 tř. 5 od hloubky 1,2m průměrná hloubka sběrače 1,8m, přípojek 1,6m kanalizace 31,5*(1,8-1,2)*1,1		20,790			
			přípojky (6+6,6)*(1,8-1,2)*1,05		5,292			
			Součet		26,082			
8	K	139911121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	7,500	6 700,00	50 250,00	CS ÚRS 2023 01
			ručně u šachet určených k vystrojení betonovými skružemi Š1, Š2, Š14, Š9, Š11 hl. 2m 0,75*(5*2)		7,500			
9	K	139951103	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na MC strojně	m3	4,500	1 600,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 01
			bourané šachty 3ks 0,75/bm 0,75*(3*2)		4,500			
10	K	139951121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého strojně	m3	1,600	3 800,00	6 080,00	CS ÚRS 2023 01
			šachtové dno u Š9, Š11 (Š2 není) 0,8*2		1,600			
11	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	118,440	111,20	13 170,53	CS ÚRS 2023 01
			průměrně hl. 1,8 u kanalizace a 1,6 u přípojek, bez konstrukce silnice 31,5*(1,8-0,4)*2		88,200			
			(6+6,6)*(1,8-0,4)*2		30,240			
			Součet		118,440			
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	118,440	66,32	7 854,94	CS ÚRS 2023 01
13	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	60,000	66,32	3 979,20	CS ÚRS 2023 01
			u ručně bouraných šachet 5*1,5*4*2		60,000			
14	K	151202101	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překozech inženýrských sítí	m2	60,000	335,20	20 112,00	CS ÚRS 2023 01
15	K	162351103R00	Vodorovné přemístění štěrkopisku po staveništi, včetně naložení na dopravní prostředek a složení sypaniny do výkopu	m3	82,540	218,00	17 993,72	
			82,54		82,540			
16	K	162751117R00	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí na vzdálenost dle volby zhotovitele	m3	84,956	218,00	18 520,41	
			39,152+19,152+26,652		84,956			
17	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	162,452	90,00	14 620,68	CS ÚRS 2023 01
			19,152*1,67		31,984			
			65,234*2		130,468			
			Součet		162,452			

18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	82,540	134,44	11 096,68	CS ÚRS 2023 01
	vv		celkem výkop		84,956			
	vv		39,152+26,652+19,152					
	vv		-podkladní desky		-4,788			
	vv		zásypy vč. obetonování a dutého prostoru trub		-17,640			
	vv		-17,64					
	vv		zásyp po vybouraných 4 šachtách		20,012			
	vv		((2*2*1,5)-(3,14*0,5*0,5*1,27))*4		82,540			
	vv		Součet					
19	M	58331200	štěrkopisec netříděný	t	165,080	400,00	66 032,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		82,54*2 Přepočtené koeficientem množství		165,080			
20	K	181351004	Rozprostření omítky tl vrstvy přes 200 do 250 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6,000	72,13	432,78	CS ÚRS 2023 01
	vv		okolo st. šachet v zelené ploše		6,000			
21	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	6,000	18,64	111,84	CS ÚRS 2023 01
	vv		okolo st. šachet v zelené ploše		6,000			
	vv		6					
22	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,120	80,00	9,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		6*0,02 Přepočtené koeficientem množství		0,120			
	D	4	Vodorovné konstrukce				55 961,97	
23	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,788	4 489,30	21 494,77	CS ÚRS 2023 01
	vv		pod kameninové potrubí vč. přípojek		4,788			
	vv		31,5*0,1*1,1+(6+6,6)*0,1*1,05					
24	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	47,000	486,40	22 860,80	CS ÚRS 2023 01
	vv		nová šachta 1kus tl.10,6 cm		47,000			
	vv		18 šachet s výškovou úpravou nebo novou skladbou					
	vv		9+10+9+10+9					
25	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	9,000	177,60	1 598,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		předpoklad		9,000			
	vv		18*0,5					
26	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	10,000	200,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		předpoklad		9,000			
	vv		18*0,5					
	vv		šachta 8.1		1,000			
	vv		1		10,000			
	vv		Součet					
27	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	9,000	243,20	2 188,80	CS ÚRS 2023 01
	vv		předpoklad		9,000			
	vv		18*0,5					
28	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	10,000	275,20	2 752,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		předpoklad		9,000			
	vv		18*0,5					
	vv		šachta 8.1		1,000			
	vv		1		10,000			
	vv		Součet					
29	M	59224014	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x120mm	kus	9,000	340,80	3 067,20	CS ÚRS 2023 01
	vv		předpoklad		9,000			
	vv		18*0,5					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				38 320,56	
30	K	617633112	Štěrka z těsnicí malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m2	84,780	452,00	38 320,56	CS ÚRS 2023 01
	vv		šachet 18 prům. výšky 1,5m		84,780			
	vv		84,78					
	D	8	Trubní vedení				434 731,42	
31	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	2,000	3 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
32	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	6,000	164,80	988,80	CS ÚRS 2023 01
33	M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	6,090	726,40	4 423,78	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !		6,000			
	vv		6		6,090			
	vv		6*1,015 Přepočtené koeficientem množství					
34	K	831312193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 150	kus	1,000	2 128,00	2 128,00	CS ÚRS 2023 01
35	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	6,600	212,00	1 399,20	CS ÚRS 2023 01
36	M	59710676	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F	m	6,699	944,00	6 323,86	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !		6,600			
	vv		6,6		6,699			
	vv		6,6*1,015 Přepočtené koeficientem množství					
37	K	831352193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 200	kus	1,000	3 712,00	3 712,00	CS ÚRS 2023 01
38	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	31,500	263,20	8 290,80	CS ÚRS 2023 01
39	M	59710705	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	31,973	1 792,00	57 295,62	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !		31,500			
	vv		31,5		31,973			
	vv		31,5*1,015 Přepočtené koeficientem množství					
40	M	59710846	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	1 328,00	1 328,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !		1,000			
	vv		1					
41	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	1,000	199,20	199,20	CS ÚRS 2023 01
42	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	1,015	493,60	501,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !		1,000			
	vv		1		1,015			
	vv		1*1,015 Přepočtené koeficientem množství					

43	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	1,000	353,60	353,60	CS ÚRS 2023 01
44	M	59711760	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 024,00	2 054,36	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
	vv		1*1.015 "Přepočtené koeficientem množství		1,015			
45	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 250 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	936,00	936,00	CS ÚRS 2023 01
46	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,600	4 456,00	16 041,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		šachtové dno u Š2, Š9, Š11 nové vč. podkladu					
	vv		1,2*3		3,600			
47	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	7,000	936,00	6 552,00	CS ÚRS 2023 01
48	M	59224160	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x25x12cm	kus	4,000	1 504,00	6 016,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		Š2, Š9, Š11, Š14					
	vv		4		4,000			
49	M	59224161	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	2 408,00	4 816,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Š8.1					
	vv		1		1,000			
	vv		Š14, Š11,					
	vv		2		2,000			
50	M	59224162	skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	4 008,00	4 008,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Š11					
	vv		1		1,000			
51	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	12,000	968,00	11 616,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		nová šachta Š8.1					
	vv		1		1,000			
	vv		nové sestavy na 5ks šachet					
	vv		4		4,000			
	vv		výšková úprava min. 50% výměna					
	vv		7		7,000			
	vv		Součet		12,000			
52	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	12,000	2 952,00	35 424,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		12		12,000			
53	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 104,00	1 104,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Š8.1					
	vv		1		1,000			
54	M	59224029	dno betonové šachtové DN 300 betonový žlab i nástupnice 100x78,5x15cm	kus	1,000	6 856,00	6 856,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		dno DN250					
	vv		1		1,000			
55	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	733,60	733,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		Š8.1					
	vv		1		1,000			
56	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200mm	kus	1,000	5 128,00	5 128,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		1		1,000			
57	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	19,000	3 000,00	57 000,00	CS ÚRS 2023 01
58	M	RMAT0001	poklop litinový D400	kus	19,000	4 780,00	90 820,00	CS ÚRS 2023 01
	vv		Před zahájením stavby vodovodu a kanalizace musí být použitý materiál předložen VAK HB k odsouhlasení !					
	vv		typ Viatop s ložem VAK HB, třídy únosnosti D400					
	vv		19		19,000			
59	K	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg	kus	18,000	482,40	8 683,20	CS ÚRS 2023 01
60	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	17,640	3 144,00	55 460,16	CS ÚRS 2023 01
	vv		stoka + přípojky - kameniny pod komunikací					
	vv		(31,5+6+6,6)*0,4		17,640			
61	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	26,460	410,40	10 859,18	CS ÚRS 2023 01
	vv		(31,5+6+6,6)*2*0,3		26,460			
62	K	899910211	Výplň potrubí pod tlakem cementopilkovou suspenzí délky potrubí do 50 m	m3	5,652	3 128,00	17 679,46	CS ÚRS 2023 01
	vv		zaplnění st. kanalizace					
	vv		40*2*0,15*0,15*3,14		5,652			
	D	997	Přesun sutě				13 580,00	
63	K	997002511R00	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do vzdálenosti dle volby zhotovitele	t	27,160	200,00	5 432,00	
	vv		automatický součet					
	vv		3,6		3,600			
	vv		betony					
	vv		1,6*2,2		3,520			
	vv		cihly					
	vv		(7,5+4,5)*1,67		20,040			
	vv		Součet		27,160			
64	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsi betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	27,160	300,00	8 148,00	CS ÚRS 2023 01
	D	998	Přesun hmot				1 794,05	
65	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	35,881	50,00	1 794,05	CS ÚRS 2023 01



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

SO 001.2 - Všeobecné položky - Vak HB

KSO:

Místo:

Chotěboř

CC-CZ:

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Suchánek

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

245 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	245 000,00	21,00%	51 450,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

296 450,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/346 CHOTĚBOŘ - UL. FOMINOVA - SO 302

Objekt:

SO 001.2 - Všeobecné položky - Vak HB

Místo:

Chotěboř

Datum:

7.10.2023

Zadavatel:

Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant:

OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Suchánek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

245 000,00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

245 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

SO 001.2 - Všeobecné položky - Vak HB

Místo: Chotěboř

Datum: 7.10.2023

Zadavatel: Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod

Projektant: OPTIMA, spol s r.o.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Suchánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							245 000,00		
D	0	Všeobecné konstrukce a práce					245 000,00		
1	K	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00		
	P	Poznámka k položce: regulace dopravy, zajištění opatření DIO, dle návrhu objízdných tras, vč. zajištění vydání rozhodnutí, zajištění předčasného užívání stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
2	K	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00		
	P	Poznámka k položce: Zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
3	K	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	HM	1,000	115 000,00	115 000,00		
	P	Poznámka k položce: vytyčení hranic pozemků a obvodu stavby, zaměření staveniště zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
4	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	3,000	5 000,00	15 000,00		
	P	Poznámka k položce: - pasportizace a fotodokumentace přílehlých pozemků před zahájením a po dokončení - pasportizace objízdných tras - havarijní plán zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
5	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVODU V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00		
	P	Poznámka k položce: dle SoD, DSPS, zaměření skutečného provedení na podkladu KM, závěrečná zpráva zhotovitele, KZP, TePP. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	K	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3 geotechnika, geologa	KPL	2,000	7 000,00	14 000,00		
	P	Poznámka k položce: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem							
7	K	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	2,000	7 500,00	15 000,00		
	P	Poznámka k položce: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti							
8	K	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00		
	P	Poznámka k položce: zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
9	K	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00		
	P	Poznámka k položce: BOZP ple plánu BOZP - oplocení staveniště, lávky, brána, ostění zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
10	K	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Ceny budou rozděleny poměrově k počtům investorů, tedy na 1/3	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00		
	P	Poznámka k položce: provizorní dopravní značení během výstavby, rozdělení na tři etapy viz výkres C.5. Provizorní dopravní značení. zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							