

**SMLOUVA O DÍLO
na provedení díla**

**„Šantova – rekonstrukce komunikace a kanalizace“
Dotační program „Národní program Životního prostředí v rámci Národního plánu obnovy“**

Číslo SOD zhotovitele:	Číslo SOD objednatele: OI-IP/SOD/001359/2024/Rot	Org: 5956
------------------------	--	-----------

uzavřená mezi níže uvedenými smluvními stranami dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel: statutární město Olomouc
Horní náměstí 583
779 11 Olomouc
IČ: 00299308 DIČ: CZ00299308
ID datové schránky: kazbzri

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Mgr. Miloslav Tichý, náměstek primátora

tel.: *****, e-mail: *****@olomouc.eu

- kontaktní osoby ve věcech technických:

*****, odbor investic MMOI

tel.: *****, e-mail: *****@olomouc.eu

*****, odbor investic MMOI

tel.: *****, e-mail: *****@olomouc.eu

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo výdajového účtu: 12007402/0800

2. Zhotovitel: Cash trade s.r.o.
Štefánikova 1365/9
784 01 Litovel
IČ: 06390358 DIČ: CZ06390358

Obchodní rejstřík: vedený u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn.: C 71776
ID datové schránky: 7659i4

Zastoupen:

- kontaktní osoba ve věcech smluvních:

Kristýna Stehlík Czanadi

tel.: *****, e-mail: *****@cashtrade.cz

- stavbyvedoucí - osoba odpovědná za provádění díla, která má autorizaci dle zákona č. 360/1992

Sb. dle požadované technické kvalifikace:

tel.: *****, e-mail: *****@cashtrade.cz

- kontaktní osoba ve věcech kvality (pracovník pro kontrolu a zajištění kvality):

tel.: e-mail: *****@cashtrade.cz

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
č. účtu: 5741658339/0800

II. Preambule

- Smluvní strany výslovně prohlašují, že určují součástí této smlouvy Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce na provedení díla účinné od 1. 2. 2018 (dále jen „obchodní podmínky, či VOP“), které tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s obchodními podmínkami seznámil před uzavřením této smlouvy.
- Smluvní strany konstatují, že odchylná ujednání v této smlouvě mají přednost před zněním obchodních podmínek.
- Zhotovitel prohlašuje, že s ohledem na plnění předmětu díla a na své závazky v případě změny díla popsané v čl. 3. obchodních podmínek disponuje nezbytnými kapacitami odborně kvalifikovaných osob na včasné plnění požadovaných lhůt.

4. Na realizaci díla bylo schváleno poskytnutí finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR v rámci Národního plánu obnovy. Název projektu „Šantova – rekonstrukce kanalizace a komunikace“, registrační číslo projektu 5211000204.
5. Zhotovitel prohlašuje, že není slabší stranou ve smyslu § 433 občanského zákoníku.

III. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je provedení díla s názvem „**Šantova – rekonstrukce komunikace a kanalizace**“ - v souladu s:
 - a) touto smlouvou vč. jejích příloh,
 - b) zadávací dokumentací k veřejné zakázce č. 23173 s názvem „Šantova – rekonstrukce komunikace a kanalizace“ uveřejněné na profilu zadavatele,
 - c) projektovou dokumentací zpracovanou společností NELL PROJEKT s.r.o., IČ: 29209081, Kvítková 3687, 760 01 Zlín s názvem Šantova – rekonstrukce komunikace a kanalizace, ve stupni DPS,
 - d) podmínkami uvedenými ve stavebních povoleních č.j. SMOL/081165/2023/OS/PK/Vrn ze dne 9. 3. 2023, které nabylo právní moci dne 12. 4. 2023 a č.j. SMOL/171401/2023/OZP/VH/Koz ze dne 9. 6. 2023, které nabylo právní moci dne 13. 7. 2023,
 - e) podmínkami uvedenými ve vyjádřeních dotčených orgánů státní správy, správců sítí a majitelů dotčených pozemků zejména Podmínkami pro uvádění do provozu vodovodů při jejich rekonstrukcích a přeložkách včetně přepojování stávajících vodovodních přípojek popsány blíže v této smlouvě, které jsou zohledněny v délce lhůty plnění,
 - f) obecně závaznými technickými podmínkami uvedenými v právních a technických předpisech, ČSN, návody výrobců.
2. Předmětem plnění není výsadba a následná údržba dřevin, které budou řešeny samostatnou zakázkou.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a nebezpečí. Zhotovitel provede dílo s odbornou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
4. Provedením díla se rozumí stavební i technologická část díla. Jde o úplné a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí včetně dodávek potřebných materiálů, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla tak, aby bylo zkolaudovatelné, bude-li kolaudováno vč. provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, konstrukcí a zařízení.
5. Podrobné podmínky plnění a povinnosti smluvních stran jsou uvedeny v obchodních podmínkách.
6. Členění díla je zřejmé ze souhrnné cenové nabídky vč. zhotovitelem vyplněného položkového rozpočtu jakožto **přílohy č. 1** této smlouvy (dále jen „*příloha č. 1*“).

IV. Lhůta plnění

1. Místo plnění je vymezeno v projektové dokumentaci specifikované v čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje zrealizovat předmět plnění v těchto lhůtách:
 - a) předání a převzetí staveniště **do 30 dnů od písemné výzvy objednatele**
 - b) zahájení prací: **po předání a převzetí staveniště**
 - c) dokončení díla **do 150 od předání a převzetí staveniště**
 - d) odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení: **ke dni dokončení díla**
3. **V mezidobí od nabytí účinnosti této smlouvy do předání staveniště se zhotovitel zavazuje vyřídit veškerá povolení, uzavírky a dočasné dopravní značení.**
4. **Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě dl čl. IV. odst. 2 písm. a) písemně sdělit objednateli přesný termín předání a převzetí místa plnění a to minimálně 14 dnů předem.**
5. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek vyhrazuje možnost prodloužení lhůt plnění dle čl. IV. této smlouvy (dále jen „lhůty plnění“) z důvodu mimořádně nepříznivých klimatických podmínek - za mimořádně nepříznivé klimatické podmínky lze považovat takové podmínky, které prokazatelně brání provádění požadovaných prací/dodatečných prací dle předepsaných technologických postupů v původní lhůtě plnění stanovené smlouvou o dílo, a to o počet dní trvání tohoto omezení. Po dobu tohoto omezení dojde k přerušení prací (lhůty plnění). Zhotovitel je povinen si toto přerušení nechat odsouhlasit Objednatelem osobou ve věcech smluvních dle záhlaví této smlouvy. Zahájení a ukončení tohoto omezení (přerušení prací) bude zaznamenáno ve stavebním deníku a podepsáno kontaktními osobami smluvních stran ve věcech technických dle záhlaví této smlouvy a o tuto dobu (počet dní) bude prodloužena lhůta plnění. Nová lhůta plnění bude upravena dodatkem ke smlouvě.
6. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít. Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad.
7. Případně-li poslední den lhůty pro předání staveniště nebo dokončení díla na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je harmonogram provádění díla jakožto příloha č. 2 této smlouvy v členění objektů Souhrnné cenové nabídky, která je součástí přílohy č. 1 této smlouvy a u nich uvedena předpokládaná lhůta realizace a předpokládaný finanční objem prováděných prací v jednotlivých kalendářních měsících. Zhotovitel se

zavazuje provádět dílo v souladu s tímto harmonogramem, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dojde-li ke změně a tato změna bude mít vliv na harmonogram, zavazuje se zhotovitel předložit harmonogram upravený. Pro tyto účely není nutno uzavírat dodatek smlouvy.

9. Harmonogram, který je přílohou č. 2, je vytvořen tak, aby lhůty výstavby mohly být splněny při běžném průběhu klimatických a povětrnostních podmínek a jevů.

V. Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení ve výši **14.319.367,57 Kč bez DPH, tj. 17.326.434,76 Kč vč. zákonné sazby DPH platné v době uzavření této smlouvy**. Cena díla bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
2. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena díla včetně DPH. Pro účely této změny ceny vč. DPH není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Cena díla je platná od nabytí účinnosti smlouvy po celou dobu plnění dle této smlouvy, kryje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, stejně tak obsahuje i náklady vzniklé vývojem cen a mezd. Cena díla je sjednána na základě soupisu prací, který byl součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou neměnné po celou dobu plnění dle této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že na sebe po dobu trvání závazků z této smlouvy přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Každá změna rozsahu předmětu plnění a ceny díla bude řešena v souladu s čl. 3. VOP a v souladu se ZZVZ.
6. Zhotovitel nemá právo domáhat se změny ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací zhotovitelem.
7. Záloha na cenu díla se nesjednává.
8. V případě méněprací se zhotovitel zavazuje na ně přistoupit a nebude uplatňovat právo na náhradu škody, která mu případně v důsledku méněprací vznikla.

VI. Platební podmínky

1. Postup vystavování zjišťovacích protokolů, proforma faktur, jakožto i daňových dokladů - faktur je upraven v čl. 4 VOP.
2. Sledovacím obdobím je kalendářní měsíc, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
3. Platby ceny díla budou prováděny bezhotovostně na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě daňových dokladů - faktur provedených a odsouhlasených prací vystavených za sledovací období dle požadavků uvedených v tomto článku smlouvy s lhůtou splatnosti do 30 dnů po jejich prokazatelném obdržení objednatelem. Částky na daňových dokladech - fakturách budou uváděny s přesností na 2 desetinná místa s matematickým zaokrouhlením na setiny.
4. Zhotovitel se zavazuje zpracovat soupis provedených prací (fakturaci) dle čl. 4 VOP prostřednictvím online aplikace Průběh výstavby v prostředí BIM platformy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Aplikace Průběhu výstavby je přístupná po založení účtu v BIM platformě na <http://www.bimplatforma.cz>. Změny ceny díla dle čl. 3.2 VOP se zhotovitel zavazuje zpracovat jako soupis prací dodávek a služeb s výkazem výměr (jako přímý výstup ze softwaru pro rozpočtování) a předat je objednateli v elektronické a tištěné podobě, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Doporučené elektronické formáty jsou KZ, KZA, xml, XC4 nebo xls. Pro spolehlivou komunikaci a bezproblémovou kompatibilitu požadovaných výstupů doporučuje objednatel použít Stavební software KROS 4.
5. V případě, že bude změna ceny díla obsahovat ve Změnovém listu současně vícepráce a méněpráce, je zhotovitel povinen zpracovat soupis prací dodávek a služeb s výkazem výměr dle odst. 4 samostatně pro vícepráce a méněpráce.
6. Na každý stavební objekt, podobjekt, příp. provozní soubor bude zhotovitelem vystavena samostatný daňový doklad - faktura v členění dle přílohy č. 1 této smlouvy, rozdělena na investiční a provozní náklady a na způsobilé a nezpůsobilé výdaje, nebude-li dohodnuto jinak. V případě, že v době uzavření smlouvy nebude toto rozdělení známo, zavazuje se zhotovitel přizpůsobit fakturaci i v průběhu realizace díla. Na každý Změnový list zahrnující dodatečné práce je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad - fakturu.
7. Daňové doklady - faktury včetně soupisů provedených prací a zjišťovacího protokolu budou zhotovitelem zasílány na adresu objednatele ve 3 originálech. Daňové doklady - faktury budou obsahovat název a registrační číslo projektu dle čl. II odst. 4 této smlouvy.
8. Úhrada smluvní ceny proběhne nejpozději ke dni splatnosti na základě vystaveného daňového dokladu - faktury v režimu přenesení daně podle § 29 ZDPH ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
9. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem nebo TDS, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu včetně soupisu provedených prací objednatelem nebo TDS.
10. Zhotovitel rozdělí daňový doklad - fakturu a zjišťovací protokol na stavební práce, dodávky a služby a nákup jiného hmotného majetku dle čtyřmístného kódu druhového třídění dle vyhlášky č. 323/2002 Sb., o rozpočtové skladbě ve znění pozdějších předpisů (příloha vyhlášky část B) a dle pokynu GFŘ D 22, případně dalších požadavků objednatele na části hrazené z investičních prostředků či prostředků provozního charakteru.

VII. Bankovní záruky

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla:
 - Smluvní strany sjednávají bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši **1.000.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje, že záruční listina bude vždy platná po celou dobu provádění díla plus tři měsíce po lhůtě pro dokončení díla. Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit a doručit objednateli originál záruční listiny do 21 dnů od předání a převzetí staveniště. Bude-li uzavřen dodatek smlouvy prodloužující lhůtu plnění o více jak 45 dnů, je zhotovitel povinen nejpozději do 21 dnů po nabytí účinnosti tohoto dodatku vystavit a doručit objednateli originál záruční listiny prodlouženou o dobu, o kterou je lhůta plnění prodloužena dodatkem smlouvy plus tři měsíce po nově sjednané lhůtě pro dokončení díla, a to i opakovaně.
 - Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.
2. Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek:
 - Smluvní strany dále sjednávají bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek, tj. pro zajištění nároků objednatele z vadného plnění ve výši **1.000.000,- Kč**.
 - Zhotovitel se zavazuje nechat vystavit a doručit objednateli originál záruční listiny do 21 dnů od převzetí díla objednatel, jejíž platnost bude 63 měsíců od převzetí díla, resp. jeho poslední části, umožňuje-li povaha díla přebírat jej po částech.
 - Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek kryje peněžité i nepeněžité pohledávky objednatele za zhotovitelem (např. zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady na odstranění vad třetí osobou apod.) vzniklé objednateli zejména z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.
3. Společná ustanovení k bankovním zárukám:
 - Originál záruční listiny bude doručen prostřednictvím držitele poštovní licence v uzavřené obálce na adresu odboru investic Magistrátu města Olomouce, Palackého 1198/14, Olomouc. Pokud bude bankovní záruka vystavena elektronicky, je zhotovitel povinen zajistit, doručení originálu elektronické bankovní záruky do datové schránky objednatele.
 - Zhotovitel se zavazuje, že bankovní záruka bude bezpodmínečná, bez námitek, neodvolatelná a opakovaně čerpateľná bez toho, aniž by banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v předchozích odstavcích.
 - Bankovní záruka může být nahrazena po předchozím souhlasu objednatele složením peněžních prostředků na depozitní účet objednatele. Zhotovitel vyzve objednatele ke sdělení čísla depozitního účtu, na který má být částka složena tak, aby dodržel lhůty uvedené v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy a peněžní prostředky v těchto lhůtách složil.
 - Zhotovitel se zavazuje minimálně 14 dní před uplynutím lhůty, po kterou bude peněžítá částka uložena na depozitním účtu, vyzvat písemně objednatele k uvolnění deponovaných finančních prostředků. Zhotoviteli nenáleží případné úroky, které by po dobu složení jistoty na depozitním účtu objednatele vznikly.

VIII. Prohlášení o režimu přenesené daňové povinnosti

Poskytnuté zdanitelné plnění odpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 – 43, tj. patří do kategorie stavebních a montážních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) a bude fakturováno v režimu přenesené daňové povinnosti na příjemce. Daňový doklad bude vystaven podle § 29 odst. 2 písm. c) ZDPH s citací „daň odvede zákazník“. Zákazníkem podle ZDPH se v této smlouvě rozumí objednatel.

IX. Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje po nabytí účinnosti této smlouvy předat zhotoviteli staveniště a projektovou dokumentaci v listinné podobě v min. 2 vyhotoveních.
2. Zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo technický dozor stavebníka (TDS) se vyjadřuje v rámci provádění díla k technickým změnám v jeho provádění ve smyslu kvalitativních a kvantitativních změn s tím, že není oprávněn odsouhlasit dopad této změny do ceny díla a lhůty plnění dle čl. IV. této smlouvy a odsouhlasit jejich provedení či změnu. Zhotovitel je oprávněn zahájit fyzické provádění dodatečných prací po schválení Oznámení změny osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech smluvních (vyjma prací, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek - tyto práce má právo odsouhlasit zástupce objednatele ve věcech technických dle čl. I. této smlouvy nebo TDS se souhlasem objednatele), čímž mu vzniká nárok na navýšení ceny díla v souladu s čl. 3.2 VOP. Nárok na uhrazení změny ceny díla z důvodu dodatečných prací vzniká zhotoviteli po schválení příslušného změnového listu příslušným vedoucím odboru MMOI a po uzavření dodatku ke smlouvě.
3. Další osoby oprávněné k projednání technických záležitostí jsou uvedeny v čl. I. této smlouvy.

- Objednatel je povinen nejpozději při předání staveniště sdělit zhotoviteli umístění informačních tabulí, a to s určením lhůty, ve které mají být tyto tabule umístěny na stanoveném místě na staveništi.

X. Práva a povinnosti zhotovitele

- Zhotovitel se zavazuje zajistit veřejnosti bezpečný průchod staveništěm.**
- Zhotovitel se zavazuje udržovat komunikaci v takovém stavu, aby byl zajištěn **bezpečný** přístup a průjezd záchranných složek staveništěm.
- Zhotovitel se zavazuje do 15 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy předat objednateli kontrolní a zkušební plán v souladu s čl. 2.14 VOP obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 5 pracovních dnů, informovat objednatele.
- Zhotovitel se zavazuje, že osoby uvedené v čl. I. odst. 2 této smlouvy (vyjma kontaktní osoby ve věcech smluvních) se budou podílet na realizaci díla po celou dobu jeho provádění. Zhotovitel je oprávněn uvedenou osobu změnit pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Písemný souhlas bude udělen jen pro osoby, které budou splňovat technickou kvalifikaci, jaká byla požadována v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky. Objednatel nesmí udělení souhlasu bezdůvodně odepřít. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy.
- Zhotovitel je povinen zajistit, že stavbyvedoucí uvedený v čl. I. této smlouvě (případně vyměněný dle čl. X. odst. 4 této smlouvy) bude vykonávat své povinnosti po celou dobu provádění díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Mezi povinnosti stavbyvedoucího patří zejména účastnit se:
 - předání a převzetí staveniště,
 - kontrolních dnů a kontrolních prohlídek (dle bodu 2.13.2. VOP),
 - předávacího řízení (dle čl. 6 VOP),
 - kontroly odstranění závad zjištěných při přebírání díla objednatelem nebo TDS,
 - kolaudačního řízení a kontroly odstranění kolaudačních závad díla, přičemž výše uvedeného se zároveň bude účastnit objednatel nebo TDS.
- Zhotovitel nemá nárok na úhradu ceny za práce, dodávky a služby, které provedl v rozporu s SOD a nebyly písemně oznámeny Oznámením změny a odsouhlaseny objednatelem.
- Zhotovitel se zavazuje průběžně informovat objednatele o realizaci díla a ihned informovat objednatele o jakémkoliv změně mající vliv na předmět či lhůtu plnění.
- Zhotovitel se zavazuje koordinovat práce s ostatními zhotoviteli objednatele (např. zhotovitelé archeologického průzkumu, přeložek inženýrských sítí apod.) a zavazuje se současně strpět případné omezení svých prací ze strany těchto zhotovitelů.
- Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny objednatele. Za předpokladu, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je zhotovitel povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit.
- Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením relevantního dokladu (vážního listku nebo potvrzením o převzetí odpadu nebo příjemky odpadu apod.), který bude obsahovat evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska). Další podmínky jsou uvedeny ve VOP.
- V případě, že objednatel uhradí daňový doklad, popř. daňové doklady na cenu za práce, dodávky či služby, které zhotovitel neprovedl a nedodal v souladu s položkovým rozpočtem, je zhotovitel povinen předmětné práce, dodávky či služby provést či dodat, nebo vrátit cenu zpět (vystavit opravný daňový doklad - dobropis) dle povahy konkrétního případu a dle rozhodnutí objednatele. Uvedené platí i pro případ, bude-li tato skutečnost zjištěna v záruční době. Pro účely této změny není nutno uzavírat dodatek smlouvy. Bude-li uvedené mít za následek vrácení či krácení dotací, uhrazení sankcí či penále ze strany objednatele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli tuto část dotací včetně úhrady případných sankcí či penále.
- Zhotovitel se zavazuje na vyžádání předložit objednateli pojištění dle čl. 5.1.1 VOP. Zhotovitel se zavazuje disponovat platnou pojišťovací smlouvou po celou dobu plnění díla dle této smlouvy.
- Zhotovitel se zavazuje připravit jím dotčené plochy pro výsadbu dřevin (tj. zejména bez zbytků sutě, betonů či jiných odpadů), aby mohla být provedena výsadba dřevin ve lhůtě plnění dle smlouvy na výsadbu a následnou údržbu dřevin.
- Únosnost pláně pod komunikací, popř. základovou spárou je zhotovitel povinen odzkoušet bezprostředně, nejpozději však do druhého dne po jejím odkrytí. Zhotovitel je povinen přijmout taková opatření, aby nedošlo k rozmáčení - snížení únosnosti pláně - následnou činností či vlivem povětrnostních podmínek. Nedodržení tohoto postupu má za následek provedení sanace podloží na předepsanou únosnost dle projektové dokumentace na náklady zhotovitele.
- Zhotovitel ve spolupráci s autorským dozorem, popř. projektantem (autorem projektové dokumentace) dle čl. III. odst. 1 písm. c) této smlouvy je povinen v dostatečném předstihu před provedením díla zajistit odsouhlasení

a stanovení trvalého dopravního značení příslušnými orgány (odbor dopravy a územního rozvoje, Dopravní inspektorát PČR a odborem stavebním, oddělením státní správy na úseku pozemních komunikací).

XI. Zvláštní podmínky spojené s poskytnutím dotace

1. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030 příp. do pozdějšího data, stanoví-li to české právní předpisy.
2. Každý originální účetní a daňový doklad musí obsahovat název a registrační číslo projektu.
3. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu realizovaného opatření na místě realizace, včetně kontroly všech souvisejících dokumentů osobám pověřeným Státním fondem životního prostředí, případně jiným příslušným kontrolním orgánům.
4. Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla bude obsahovat název a registrační číslo projektu.
5. Zhotovitel je povinen zajistit publicitu projektu – billboard a pamětní desku. Minimální rozměry billboardu jsou 2100 x 2200 mm. Billboard bude umístěn v místě realizace projektu na viditelném a veřejnosti dobře dostupném místě po celou dobu jeho realizace. Na billboardu bude uveden název projektu a hlavní cíl projektu a povinná loga. Umístění a vzhled billboardu zhotovitel projedná s objednatelem. Po ukončení realizace bude dočasný billboard nahrazen pamětní deskou o rozměrech 400 x 300 mm vyrobenou z ekologických materiálů odolných proti povětrnostním podmínkám.
6. Zhotovitel se zavazuje, že nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi, bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

XII. Záruční doba

1. Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
2. Záruční doba na stroje, technologická zařízení a drobný majetek, na které jejich výrobce poskytuje sníženou záruční dobu tj. nižší než je uvedeno v odst. 1 tohoto článku, může být snížena za podmínky, že zhotovitel předá objednateli nejpozději 10 dnů před převzetím díla nebo jeho části úplný seznam těchto strojů, technologických zařízení a drobného majetku, na které je uplatňována tato snížená záruční doba. Minimální záruční doba musí činit 24 měsíců od převzetí díla objednatelem v předávacím řízení. Objednatel má právo požadovat úpravu tohoto seznamu a zhotovitel je povinen tuto úpravu akceptovat. V případě nepředložení tohoto seznamu v požadované lhůtě platí na celé dílo záruční doba dle odst. 1 tohoto článku. Předaný seznam nemůže být doplňován o další položky, ledaže by došlo ke změně rozsahu díla po termínu předání tohoto seznamu; v takovém případě může být tento seznam na základě písemné dohody obou smluvních stran upraven.
3. Podmínky odpovědnosti za vady, jakož i záruky za jakost, reklamačního řízení a lhůt pro odstranění vad jsou sjednány v čl. 7 VOP. Smluvní strany se rozhodly vyloučit použití čl. 7.3 odst. 2 VOP; toto nemá dopad na účinnost a použití dalších ustanovení čl. 7. VOP.
4. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku, kdy pro případ, že bude dílo převzato a následně bude objevena zjevná vada, vznikají objednateli práva z odpovědnosti za vady dle občanského zákoníku.

XIII. Sankční ujednání

1. Cenou díla se pro účely tohoto článku rozumí cena díla v Kč bez DPH.
2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště ve lhůtě uvedené v čl. IV. odst. 2 písm. a) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že dílo nebude dokončeno ve lhůtě sjednané v čl. IV. odst. 2 písm. c) této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel neodstraní vady uvedené v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla do 7 dní od převzetí díla objednatelem, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení do doby odstranění poslední vady.
5. V případě, že objednatel zápisem do stavebního deníku vytkne zhotoviteli porušení kterékoliv jeho povinnosti sjednané v čl. 2.3.4 VOP (povinnosti v souvislosti s užíváním staveniště) a ze strany zhotovitele nedojde do pěti dnů od tohoto zápisu k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ takového vytknutí.
6. V případě porušení čl. 2.5 odst. 10 VOP (povinnost k ochraně díla), kdy toto porušení povinnosti bude mít za následek poškození díla dle této smlouvy nebo třetích osob, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.
7. V případě, že opakovaně zhotovitel neuposlechne pokynů koordinátora BOZP, je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** pro každý případ.

8. V případě nesjednání pojištění dle čl. X. odst. 12 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**.
9. Pro případ opakovaného neplnění nebo porušení povinností stavbyvedoucího vyplývajících z čl. X odst. 5, je objednatel oprávněn vystavit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč**.
10. V případě prodloužení s dodáním geometrických plánů dle čl. 6.1.4 odst. 2 VOP je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý i započatý den prodloužení.
11. Neodstraní-li zhotovitel reklamovanou vadu ve stanoveném, příp. dohodnuté lhůtě, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodloužení.
12. Pokud zhotovitel neodstraní vady, jež způsobily havárii, ve lhůtě dle čl. 7.3.1 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý i započatý den, o který odstraní vady později.
13. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné provedení díla vystavena a originál záruční listiny nebude doručen do poštovní evidence objednatele, či nebude elektronický originál bankovní záruky doručen do datové schránky objednatele, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do 21 dnů od převzetí staveniště, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodloužení. Smluvní pokuta bude uplatněna i v případě, že bankovní záruka nebude prodloužena, jak stanoví čl. VII. odst. 1, a to ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodloužení.
14. V případě, že nebude bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek vystavena a originál záruční listiny nebude doručen do poštovní evidence objednatele, či nebude elektronický originál bankovní záruky doručen do datové schránky objednatele, popř. nebudou peněžní prostředky složeny na depozitní účet objednatele do 21 dnů od převzetí díla objednatel, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodloužení.
15. Nevystaví-li zhotovitel daňový doklad dle čl. 4.2 odst. 5 VOP, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodloužení a pro každý případ.
16. V případě prodloužení objednatele s úhradou faktur dle čl. VI. této smlouvy je oprávněn zhotovitel uplatnit u objednatele smluvní pokutu ve výši **500,- Kč** za každý i započatý den prodloužení.
17. Souhrn výše uvedených smluvních pokut se omezuje nejvýše do **30 %** ceny díla bez DPH.
18. Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 30 dnů ode dne vystavení sankční faktury.
19. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinností, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.
20. Smluvní pokuty dle tohoto článku smlouvy lze udělit i opakovaně, za předpokladu, že zhotovitel po výzvě ke sjednání nápravy zajišťované povinností opětovně nesplnil.
21. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

XIV. Vlastnictví díla, přechod nebezpečí škody na věci

1. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
2. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatel jako celku.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a obchodními podmínkami.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle čl. III. této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní, kvantitativní a jiné nezbytné podmínky k bezvadné realizaci díla a že disponuje takovými personálními, strojovými a technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo provést dílo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo.
3. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny na základě dohody smluvních stran. Dohoda musí mít písemnou formu dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ledaže je v této smlouvě sjednáno jinak. Veškeré dodatky a přílohy vzniklé po dobu plnění smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
4. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že jsou obsahem této smlouvy právně vázáni a že nepodniknou žádné kroky, které by mohly zmařit její účinky. Současně prohlašují, že pro případ objektivních překážek k dosažení účelu této smlouvy si poskytnou vzájemnou součinnost a budou jednat tak, aby i za změněných podmínek mohlo být tohoto účelu dosaženo. Vědomé uvedení nepravdivých skutečností zakládá druhé straně právo odstoupit od smlouvy. Objednatel je také oprávněn požadovat při vědomém uvedení nepravdivých informací náhradu škody.
5. Účastníci této smlouvy se rozhodli vyloučit použití bodu 8.2 VOP; toto nemá dopad na účinnost a použití dalších ustanovení čl. 8. VOP.

6. Zhotovitel bere na vědomí, že obsah této smlouvy včetně všech dodatků může být poskytnut žadateli v režimu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a že tato smlouva včetně všech dodatků bude statutárním městem Olomouc uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
7. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle příslušných ustanovení zákona o registru smluv.
9. Stane-li se tato smlouva neplatnou, neúčinnou či dojde k jejímu zrušení v souladu s občanským zákoníkem či touto smlouvou, nevztahuje se neplatnost či neúčinnost či důvod zrušení na ustanovení týkající se sankčních ujednání.
10. Rada města Olomouce zadání veřejné zakázky a uzavření této smlouvy schválila na svém jednání dne 22. 3. 2024 usnesením č. 1.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – **Souhrnná cenová nabídka vč. položkového rozpočtu**
Příloha č. 2 – **Harmonogram provádění díla**
Příloha č. 3 – **Všeobecné obchodní podmínky statutárního města Olomouce pro provedení díla účinné od 1. 2. 2018**

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Olomouci dne: 9. 4. 2024

V Litovli dne: 9. 4. 2024

Objednatel	Zhotovitel
Mgr. Miloslav Tichý náměstek primátora statutární město Olomouc	Kristýna Stehlík Czanadi jednatelka Cash trade s.r.o.

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

" ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE "

Číslo SO, IO, PS	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	Stavební objekty							
SO 101.1a	zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - uzatelné		42.11.20		3 016 499,69	21%	633 464,93	3 649 964,62
SO 101.1b	zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - neuzatelné		42.11.20		5 639,08	21%	1 184,21	6 823,29
SO 101.2	nezpevněná propustná (zeleň) - zpevněná propustná (dlažba) - uzatelné		42.11.20		503 385,15	21%	105 710,88	609 096,03
SO 101.3	nezpevněná propustná(zeleň) - zeleň - neuzatelné		42.99.29		158 775,14	21%	33 342,78	192 117,92
SO 101.4	zpevněné nepropustné - asfalt - neuzatelné		42.11.20		22 368,69	21%	4 697,42	27 066,11
SO 101.5	ostatní zpevněné plochy - neuzatelné		42.11.20		1 345 892,64	21%	282 637,45	1 628 530,09
SO 301	Veřejná kanalizace - neuzatelné		42.21.22		1 960 884,47	21%	411 785,74	2 372 670,21
SO 302.1a	Dešťová kanalizace a objekty HDV - uzatelné		42.21.22		3 637 097,17	21%	763 790,41	4 400 887,58
SO 302.2	Závlahy - neuzatelné		42.21.23		306 564,19	21%	64 378,48	370 942,67
SO 302.1b	Dešťová kanalizace a objekty HDV - neuzatelné		42.21.22		512 369,62	21%	107 597,62	619 967,24
SO 302.1c	Výústní objekt a první úsek SD - neuzatelné		42.21.22		430 268,83	21%	90 356,45	520 625,28
SO 303	Veřejný vodovod - neuzatelné		42.21.22		784 908,74	21%	164 830,84	949 739,58
SO 304.1	Obnova stávajících domovních kanalizačních přípojek - neuzatelné		42.21.22		403 428,41	21%	84 719,97	488 148,38
SO 304.2	Obnova stávajících domovních vodovodních přípojek - neuzatelné		42.21.22		154 068,40	21%	32 354,36	186 422,76
SO 304.3	Nové dešťové domovní přípojky - uzatelné		42.21.22		321 082,37	21%	67 427,30	388 509,67
SO 304.4	Dešťové přípojky z odvodnění komunikací - uzatelné		42.21.22		63 424,98	21%	13 319,25	76 744,23
SO 304.5	Přípojka NN ke sdruženému objektu HDV - uzatelné		42.22.22		50 000,00	21%	10 500,00	60 500,00
SO 41	elektroinstalace - veřejné osvětlení - neuzatelné		42.22.22		412 710,00	21%	86 669,10	499 379,10
	Vedlejší rozpočtové náklady							
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady - neuzatelné	společný náklad			230 000,00	21%	48 300,00	278 300,00
CELKEM					14 319 367,57	21%	3 007 067,19	17 326 434,76

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, IO, PS ...bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (soubp prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samost.movitě věci)/ **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: Cash trade s.r.o.

Adresa: Štefánikova 1365/9 ,Litovel

Datum: 17.02.2024

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 230231
Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

KSO:
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. 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.

Cena bez DPH 14 319 367,57

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	14 319 367,57	3 007 067,19
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 17 326 434,76

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 230231

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Místo: Olomouc- město

Datum:

17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant:

INELL PROJEKT S.R.O.,
71101

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		14 319 367,57	17 326 434,76
SO 101	KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	5 052 560,39	6 113 598,07
101.1a	zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné	3 016 499,69	3 649 964,62
101.1b	zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - neuznatelné	5 639,08	6 823,29
101.2	nezpevněná propustná (zeleň) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné	503 385,15	609 096,03
101.3	nezpevněná propustná(zeleň) - zeleň - neuznatelné	158 775,14	192 117,92
101.4	zpevněné nepropustné - asfalt - neuznatelné	22 368,69	27 066,11
101.5	ostatní zpevněné plochy - neuznatelné	1 345 892,64	1 628 530,09
SO 300	VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY	8 624 097,18	10 435 157,59
SO 301	Veřejná kanalizace - neuznatelné	1 960 884,47	2 372 670,21
SO 302	Hospodaření s dešťovými vodami	4 886 299,81	5 912 422,77
SO 302.1a	Dešťová kanalizace a objekty HDV - uznatelné	3 637 097,17	4 400 887,58
SO 302.2	Závlahy - neuznatelné	306 564,19	370 942,67
SO 302.1b	Dešťová kanalizace a objekty HDV - neuznatelné	512 369,62	619 967,24
SO 302.1c	Výústní objekt a první úsek SD - neuznatelné	430 268,83	520 625,28
SO 303	Veřejný vodovod - neuznatelné	784 908,74	949 739,58
SO 304	Přípojky	992 004,16	1 200 325,03
SO 304.1	Obnova stávajících domovních kanalizačních přípojek - neuznatelné	403 428,41	488 148,38
SO 304.2	Obnova stávajících domovních vodovodních přípojek - neuznatelné	154 068,40	186 422,76
SO 304.3	Nové dešťové domovní přípojky - uznatelné	321 082,37	388 509,67
SO 304.4	Dešťové přípojky z odvodnění komunikací - uznatelné	63 424,98	76 744,23
SO 304.5	Přípojka NN ke sdruženému objektu HDV - uznatelné	50 000,00	60 500,00
SO 401	ELEKTROINSTALACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	412 710,00	499 379,10
41	elektroinstalace - veřejné osvětlení - neuznatelné	412 710,00	499 379,10
VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	230 000,00	278 300,00
VRN.01	Vedlejší rozpočtové náklady - neuznatelné	230 000,00	278 300,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.1a - zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 016 499,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 016 499,69	21,00%	633 464,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 649 964,62

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:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.1a - zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné

Místo:

Olomouc- město

Datum:

17. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 016 499,69

HSV - Práce a dodávky HSV

3 011 999,69

1 - Zemní práce	1 036 851,17
5 - Komunikace	1 118 783,50
8 - Trubní vedení	66 387,33
91 - Doplnující práce na komunikaci	239 392,02
93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	31 425,00
96 - Bourání konstrukcí	2 821,80
997 - Přesun sutě	471 764,20
998 - Přesun hmot	44 574,67
M - Práce a dodávky M	4 500,00
M22 - Montáž sdělovací a zabezp. techniky	4 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.1a - zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 016 499,69

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 011 999,69

D 1

Zemní práce

1 036 851,17

1	K	113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	60,000	25,28	1 516,80	CS ÚRS 2023 02
			30*2		60,000			
			Součet		60,000			
2	K	113154265	Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š přes 1 do 2 m pl přes 500 do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	838,000	132,00	110 616,00	CS ÚRS 2023 02
			898-60		838,000			
			Součet		838,000			
3	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	898,000	108,75	97 657,50	CS ÚRS 2023 02
			60+838		898,000			
			Součet		898,000			
4	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	898,000	32,33	29 032,34	CS ÚRS 2023 02
			60+838		898,000			
			Součet		898,000			
5	K	113201111.1	Vytrhání obrub silničních chodníkových	m	484,000	45,00	21 780,00	vlastní
6	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	740,560	100,50	74 426,28	CS ÚRS 2023 02
			"sanace :"		323,280			
			1077,6*0,8		862,080			
			-60*0,08-838*0,15-898*0,15-898*0,2		-444,800			
			Součet		740,560			
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	751,260	40,65	30 538,72	CS ÚRS 2023 02
			740,56+10,7		751,260			
			Součet		751,260			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	751,260	228,00	171 287,28	CS ÚRS 2023 02
			751,26		751,260			
			Součet		751,260			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	751,260	16,05	12 057,72	CS ÚRS 2023 02
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 277,142	120,00	153 257,04	CS ÚRS 2023 02
			751,26*1,7 *Přepočtené koeficientem množství		1 277,142			
11	K	171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných strojně	m3	323,280	148,50	48 007,08	CS ÚRS 2023 02
			"sanace v případě neúrodného podloží :"		323,280			
			1077,6*0,3		323,280			
			Součet		323,280			
12	M	583417034R1	Kamenivo drcené frakce 0/150	t	711,216	225,00	160 023,60	vlastní
			323,28*2,2		711,216			
			Součet		711,216			
13	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	1 077,600	17,25	18 588,60	CS ÚRS 2023 02
			1077,6		1 077,600			
			Součet		1 077,600			
14	M	69311008.1	Geotextilie silniční tkaná, plošná hmotnost 215 g/m2	m2	1 293,120	22,50	29 095,20	vlastní
			- z polypropylenu					
			- pevnost v tahu podélně/příčně:40,0 / 40,0 kN/m					
			1077,6*1,2		1 293,120			
			Součet		1 293,120			
15	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	1 077,600	23,18	24 978,77	CS ÚRS 2023 02
			1077,6		1 077,600			
			Součet		1 077,600			
16	K	129951123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách strojně	m3	5,000	5 985,00	29 925,00	CS ÚRS 2023 02
			"skryté betony :"		5,000			
			5		5,000			
			Součet		5,000			
17	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	10,700	1 050,00	11 235,00	CS ÚRS 2023 02
			"přípojka DN 150 :"		9,000			
			10*0,6*1,5		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"uliční vpust' : " 2*0,85			1,700		
			Součet			10,700		
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,000	106,50	3 195,00	CS ÚRS 2023 02
			10*2*1,5			30,000		
			Součet			30,000		
19	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,000	62,48	1 874,40	CS ÚRS 2023 02
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	8,200	116,25	953,25	CS ÚRS 2023 02
			"přípojka DN 150 : " 10*0,8*0,6*1,5			7,200		
			"UV : " 2*0,5			1,000		
			Součet			8,200		
21	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4 B	t	3,608	359,25	1 296,17	CS ÚRS 2023 02
			8,2*0,2*2,2			3,608		
			Součet			3,608		
22	M	58344197	štěrkodrt' frakce 0/63 B	t	14,432	381,75	5 509,42	CS ÚRS 2023 02
			8,2*0,8*2,2			14,432		
			Součet			14,432		
D 5			Komunikace				1 118 783,50	
23	K	596991112	Rezáni betonové, kameninové a kamenné dlažby do oblouku tl přes 60 do 80 mm	m	300,000	150,00	45 000,00	CS ÚRS 2023 02
24	K	596212212.1	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm FILTRAČNÍ LOŽE - VÁPENCOVÁ DRŤ 2/5	m2	898,000	280,00	251 440,00	vlastní
			"Plocha ze Situace : " 662+236			898,000		
			Součet			898,000		
25	M	R položka 11	VODOPROPUSTNÁ DLAŽBA tl. 8 cm, barevná filtrační spárovací materiál - čedičová drť 1/3	m2	942,900	320,00	301 728,00	vlastní
			Specifikace dlažby: Barevnost antracit (šikmé parkování) 210 m2 formát dlažby: 20x20 cm •protiskluzné vlastnosti R13 •vodopropustný povrch zajišťující infiltraci srážkových vod s funkcí čištění vod díky zajištěné retenci znečišťujících látek •složena z lícního (C55/67) a jádrového (C50/60) pórobetonu s pevně zabudovanými distančníky •propustnost vody jednotlivá hodnota: kf větší nebo rovno 1 x 10-5 m/s, střední hodnota: kf menší nebo rovno 1 x 10-4 m/s. •měrná trvalá infiltrace větší nebo rovno 270 l/(s x h) •mrazuvzdornost F1 •vysoká pevnost povrchu daná příměsí křemíku, žuly nebo čediče •vysoká rozměrová přesnost 898*1,05			942,900		
			Součet			942,900		
26	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	898,000	123,75	111 127,50	CS ÚRS 2023 02
			"Plocha ze Situace : " 898			898,000		
			Součet			898,000		
27	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	1 077,600	190,00	204 744,00	CS ÚRS 2023 02
			898*1,2			1 077,600		
			Součet			1 077,600		
28	K	564271114	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 280 mm	m2	1 077,600	190,00	204 744,00	CS ÚRS 2023 02
			"frakce 0-8"			898*1,2		
			Součet			1 077,600		
D 8			Trubní vedení				66 387,33	
29	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	10,000	637,50	6 375,00	CS ÚRS 2023 02
30	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	10,000	637,50	6 375,00	CS ÚRS 2023 02
31	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	5,000	825,00	4 125,00	CS ÚRS 2023 02
32	K	890411811	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	3,500	3 562,50	12 468,75	CS ÚRS 2023 02
			"Demontáž stávajících UV , Z výkresu Situace : "			5*0,7		
			Součet			3,500		
33	K	899201211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	5,000	183,75	918,75	CS ÚRS 2023 02
			" vpusti " 5			5,000		
34	K	895941302	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců dno s kalištěm	kus	2,000	922,50	1 845,00	CS ÚRS 2023 02
			"Z výkresu Situace : "2			2,000		
			Součet			2,000		
35	M	59223852	dno pro uliční vpust' s kalovou prohlubní betonové 450x300x50mm	kus	2,020	528,00	1 066,56	CS ÚRS 2023 02
36	K	895941331	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží průběžná s výtokem	kus	2,000	810,00	1 620,00	CS ÚRS 2023 02
37	M	59223854	skruž pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC betonová 450x350x50mm	kus	2,020	787,50	1 590,75	CS ÚRS 2023 02
38	K	895941312	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruží horní 195 mm	kus	2,000	520,50	1 041,00	CS ÚRS 2023 02
39	M	59223856	skruž pro uliční vpust' horní betonová 450x195x50mm	kus	2,020	348,75	704,48	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	895941322	Osazení vpusti uliční DN 450 z betonových dílců skruž středová 295 mm	kus	2,000	547,50	1 095,00	CS ÚRS 2023 02
41	M	59223862	skruž pro uliční vpust středová betonová 450x295x50mm	kus	2,020	378,75	765,08	CS ÚRS 2023 02
42	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 102,50	2 205,00	CS ÚRS 2023 02
43	M	59224480	mříž vtoková s rámem pro uliční vpust 500x500, zatížení 25 tun	kus	2,000	2 805,00	5 610,00	CS ÚRS 2023 02
44	M	59223874	koš vysoký pro uliční vpust žárově Pz plech pro rám 500/300mm	kus	2,000	611,25	1 222,50	CS ÚRS 2023 02
45	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000	668,25	1 336,50	CS ÚRS 2023 02
46	M	59223864	prstavec pro uliční vpust vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	2,020	297,75	601,46	CS ÚRS 2023 02
47	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,400	3 240,00	1 296,00	CS ÚRS 2023 02
48	K	877395121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 400	kus	2,000	558,75	1 117,50	CS ÚRS 2023 02
49	M	286507531.1	Odbočka kanalizační PVC-U nalepovací D 400/160 mm	kus	2,000	1 875,00	3 750,00	vlastní
50	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	10,000	126,75	1 267,50	CS ÚRS 2023 02
51	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	10,000	323,25	3 232,50	CS ÚRS 2023 02
52	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	8,000	487,50	3 900,00	CS ÚRS 2023 02
53	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	8,000	107,25	858,00	CS ÚRS 2023 02

D 91 Doplnující práce na komunikaci 239 392,02

54	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	498,000	256,50	127 737,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	----------------

VV "ploch obrub: 72,6 m2"

VV 484

VV Součet

VV 36+178+284

VV Součet

484,000

484,000

498,000

498,000

55	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	36,000	387,75	13 959,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

VV "L" 18

VV "P" 18

VV Součet

18,000

18,000

36,000

56	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	178,000	132,75	23 629,50	CS ÚRS 2023 02
----	---	----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

VV 178

VV Součet

178,000

178,000

57	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm přírodní	m	284,000	173,25	49 203,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

VV 284

VV Součet

284,000

284,000

58	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	10,000	141,75	1 417,50	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

59	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	192,000	5,31	1 019,52	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------	----------------

VV 132+60

VV Součet

192,000

192,000

60	K	915211111.1	Vodorovné značení dělicích čar 12 cm střík. barvou barva bílá	m	132,000	18,75	2 475,00	vlastní
----	---	-------------	---	---	---------	-------	----------	---------

VV "parkovací stání : " 24*5,5

VV Součet

132,000

132,000

61	K	915221111.1	Vodorovné značení proužků š.25 cm střík. barvou barva bílá	m	60,000	37,50	2 250,00	vlastní
----	---	-------------	--	---	--------	-------	----------	---------

62	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	6,000	207,00	1 242,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

63	M	40445620.1	Značka dopr příkazová C1-C14b 700 fól 1, EG 7letá 2xC2b	kus	2,000	900,00	1 800,00	vlastní
----	---	------------	---	-----	-------	--------	----------	---------

64	M	40445620.2	Značka dopr zákazová B1-B34 700 fól 1, EG 7letá 2xB2	kus	2,000	900,00	1 800,00	vlastní
----	---	------------	--	-----	-------	--------	----------	---------

65	M	40445627.1	Značka dopr.infor.IP14a-IP21a 1000x1500mm poz.ř.1 IZ8a, IZ 8b	kus	2,000	2 625,00	5 250,00	vlastní
----	---	------------	---	-----	-------	----------	----------	---------

66	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	6,000	267,00	1 602,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

67	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 2,5m	kus	6,000	519,75	3 118,50	CS ÚRS 2023 02
----	---	----------	--	-----	-------	--------	----------	----------------

68	M	40445240	patka pro sloupek AI D 60mm	kus	6,000	481,50	2 889,00	CS ÚRS 2023 02
----	---	----------	-----------------------------	-----	-------	--------	----------	----------------

D 93 Dokončovací práce inženýrských staveb 31 425,00

69	K	938908411.1	Čištění vozovek splachováním saponátovým roztokem	m2	838,000	37,50	31 425,00	vlastní
----	---	-------------	---	----	---------	-------	-----------	---------

D 96 Bourání konstrukcí 2 821,80

70	K	979054441	Očištění vybouraných z desek nebo dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	60,000	32,03	1 921,80	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

VV 60

VV Součet

60,000

60,000

71	K	966006132.1	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky z Al patek	kus	6,000	150,00	900,00	vlastní
----	---	-------------	--	-----	-------	--------	--------	---------

D 997 Přesun sutě 471 764,20

72	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	937,750	144,75	135 739,31	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	937,750	38,18	35 803,30	CS ÚRS 2023 02
74	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	8 439,750	8,55	72 159,86	CS ÚRS 2023 02
VV					937,75*9 'Přepočtené koeficientem množství	8 439,750		
75	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	552,270	120,00	66 272,40	CS ÚRS 2023 02
76	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	385,480	150,00	57 822,00	CS ÚRS 2023 02
77	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	147,740	200,00	29 548,00	CS ÚRS 2023 02
VV					" obrub. dlažba " 129,02	129,020		
VV					" prefa vpusti " 6,72	6,720		
VV					Mezisoučet	135,740		
VV					" beton ze základů " 5*2,4	12,000		
VV					Součet	147,740		
78	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	147,740	259,00	38 264,66	CS ÚRS 2023 02
79	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 329,660	14,55	19 346,55	CS ÚRS 2023 02
VV					147,74*9 'Přepočtené koeficientem množství	1 329,660		
80	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	135,740	107,25	14 558,12	CS ÚRS 2023 02
81	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	12,000	187,50	2 250,00	CS ÚRS 2023 02
D 998 Přesun hmot							44 574,67	
82	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým	t	231,053	177,75	41 069,67	CS ÚRS 2023 02
83	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,054	847,50	45,77	CS ÚRS 2023 02
84	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	11,502	300,75	3 459,23	CS ÚRS 2023 02
D M Práce a dodávky M							4 500,00	
D M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky							4 500,00	
85	K	229830012R001	Demontáž sloupu VO a svítidla včetně odvozu na technické služby	kus	4,000	1 125,00	4 500,00	Vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.1b - zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - neuznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 639,08

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 639,08	21,00%	1 184,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 823,29

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:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.1b - zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - neuznatelné

Místo:

Olomouc- město

Datum:

17. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 639,08

HSV - Práce a dodávky HSV

5 639,08

91 - Doplnující práce na komunikaci

5 595,00

998 - Přesun hmot

44,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis: **101.1b - zpevněná nepropustná (asfalt, beton) - zpevněná propustná (dlažba) - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 639,08

D HSV Práce a dodávky HSV

5 639,08

D 91 Doplnující práce na komunikaci

5 595,00

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	3,000	207,00	621,00	CS ÚRS 2023 02
2	M	40445611.1	Značka uprav přednost P2-3 500/500 fólie 1, EG 7letá P2	kus	1,000	900,00	900,00	vlastní
3	M	40445608.1	Značka uprav přednost P4 700 fólie 1, EG 7letá	kus	1,000	900,00	900,00	vlastní
4	M	40445621.1	Značka dopr inf IP 4b-7,10a,b 500/500 fólie 1,EG7letá 1xIP4b	kus	1,000	637,50	637,50	vlastní
5	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000	267,00	534,00	CS ÚRS 2023 02
6	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 2,5m	kus	2,000	519,75	1 039,50	CS ÚRS 2023 02
7	M	40445240	patka pro sloupek AI D 60mm	kus	2,000	481,50	963,00	CS ÚRS 2023 02
		D 998	Přesun hmot				44,08	
8	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	0,248	177,75	44,08	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.2 - nezpevněná propustná (zeleň) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

503 385,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	503 385,15	21,00%	105 710,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

609 096,03

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:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.2 - nezpevněná propustná (zeleň) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné

Místo:

Olomouc- město

Datum:

17. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

503 385,15

HSV - Práce a dodávky HSV

503 385,15

1 - Zemní práce

222 618,00

5 - Komunikace

247 860,00

91 - Doplňující práce na komunikaci

26 425,50

99 - Staveništní přesun hmot

6 481,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.2 - nezpevněná propustná (zeleň) - zpevněná propustná (dlažba) - uznatelné

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

503 385,15

D HSV Práce a dodávky HSV

503 385,15

D 1 Zemní práce

222 618,00

1	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	264,000	117,75	31 086,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"sanace :"		72,000			
	VV		240*0,8		192,000			
	VV		Součet		264,000			
2	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	264,000	40,65	10 731,60	CS ÚRS 2023 02
	VV		264		264,000			
	VV		Součet		264,000			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	264,000	228,00	60 192,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		264		264,000			
	VV		Součet		264,000			
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	264,000	16,05	4 237,20	CS ÚRS 2023 02
5	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	448,800	120,00	53 856,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		264*1,7 *Přepočtené koeficientem množství		448,800			
6	K	171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných strojně	m3	72,000	148,50	10 692,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		sanace v případě neúnosného podloží :					
	VV		240*0,3		72,000			
	VV		Součet		72,000			
7	M	583417034R1	Kamenivo drcené frakce 0/150	t	158,400	225,00	35 640,00	vlastní
	VV		72*2,2		158,400			
	VV		Součet		158,400			
8	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	240,000	17,25	4 140,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		240		240,000			
	VV		Součet		240,000			
9	M	69311008.1	Geotextilie silniční tkaná, plošná hmotnost 215 g/m2	m2	288,000	22,50	6 480,00	vlastní
	VV		- z polypropylenu					
	VV		- pevnost v tahu podélně/příčně:40,0 / 40,0 kN/m					
	VV		240*1,2		288,000			
	VV		Součet		288,000			
10	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	240,000	23,18	5 563,20	CS ÚRS 2023 02
	VV		240		240,000			
	VV		Součet		240,000			
	D	5	Komunikace				247 860,00	
11	K	596991112	Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby do oblouku tl přes 60 do 80 mm	m	67,000	130,00	8 710,00	CS ÚRS 2023 02
12	K	596212212.1	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 5 cm FILTRAČNÍ LOŽE - VÁPENCOVÁ DRŤ 2/5	m2	200,000	280,00	56 000,00	vlastní
	VV		"Plocha ze Situace :"		200,000			
	VV		Součet		200,000			
13	M	R položka 11	VODOPROPUSTNÁ DLAŽBA tl. 8 cm, barevná filtrační spárovací materiál - čedičová drť 1/3	m2	210,000	320,00	67 200,00	Vlastní
	VV		Specifikace dlažby:					
	VV		Barevnost antracit (šikmé parkování) 210 m2					
	VV		formát dlažby: 20x20 cm					
	VV		*protiskluzné vlastnosti R13					
	VV		*vodopropustný povrch zajišťující infiltraci srážkových vod s funkcí čištění vod díky zajištěné retenci znečišťujících látek					
	VV		*složena z lícního (C55/67) a jádrového (C50/60) pórobetonu s pevně zabudovanými distančníky					
	VV		*propustnost vody jednotlivá hodnota: kf větší nebo rovno 1 x 10-5 m/s, střední hodnota: kf menší nebo rovno 1 x 10-4 m/s.					
	VV		*měrná trvalá infiltrace větší nebo rovno 270 l/(s x h)					
	VV		*mrazuvzdornost F1					
	VV		*vysoká pevnost povrchu daná příměsí křemíku, žuly nebo čediče					
	VV		*vysoká rozměrová přesnost					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			200*1,05		210,000				
			Součet		210,000				
14	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	200,000	123,75	24 750,00	CS ÚRS 2023 02	
			"Plocha ze Situace :'' 200		200,000				
			Součet		200,000				
15	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	240,000	190,00	45 600,00	CS ÚRS 2023 02	
			200*1,2		240,000				
			Součet		240,000				
16	K	564271114	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 280 mm	m2	240,000	190,00	45 600,00	CS ÚRS 2023 02	
			"frakce 0-8"						
			200*1,2		240,000				
			Součet		240,000				
D	91	Doplňující práce na komunikaci						26 425,50	
17	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	62,000	256,50	15 903,00	CS ÚRS 2023 02	
			"- ploch obrub: 9,00 m2"						
			60		60,000				
			Součet		60,000				
			2+16+44		62,000				
			Součet		62,000				
18	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	2,000	387,75	775,50	CS ÚRS 2023 02	
			" L " 1		1,000				
			" P " 1		1,000				
			Součet		2,000				
19	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm šedý	m	16,000	132,75	2 124,00	CS ÚRS 2023 02	
			16		16,000				
			Součet		16,000				
20	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm přírodní	m	44,000	173,25	7 623,00	CS ÚRS 2023 02	
			44		44,000				
			Součet		44,000				
D	99	Staveništní přesun hmot						6 481,65	
21	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	36,465	177,75	6 481,65	CS ÚRS 2023 02	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.3 - nezpevněná propustná(zeleň) - zeleň - neuznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA:

42.99.29

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

158 775,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	158 775,14	21,00%	33 342,78
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

192 117,92

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis: **101.3 - nezpevněná propustná(zeleň) - zeleň - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	158 775,14
HSV - Práce a dodávky HSV	158 775,14
1 - Zemní práce	158 775,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.3 - nezpevněná propustná(zeleň) - zeleň - neuznatelné

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

158 775,14

D HSV Práce a dodávky HSV

158 775,14

D 1 Zemní práce

158 775,14

1	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	796,000	25,05	19 939,80	CS ÚRS 2023 02
2	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	796,000	44,40	35 342,40	CS ÚRS 2023 02
3	M	10364101	<i>zemina pro terénní úpravy - ornice</i>	t	79,600	446,25	35 521,50	CS ÚRS 2023 02
						79,600		
						79,600		
4	K	180404111	Založení hřiškového trávníku výsevem na vrstvě ornice	m2	796,000	78,75	62 685,00	CS ÚRS 2023 02
5	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovinně a svahu do 1:5	m2	796,000	3,56	2 833,76	CS ÚRS 2023 02
6	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovinně a svahu do 1:5	m2	796,000	0,85	676,60	CS ÚRS 2023 02
7	M	00572450	<i>osivo směs travní - sušší a vlhčí podmínky - Profi</i>	kg	19,900	89,25	1 776,08	CS ÚRS 2023 02
						19,900		
						19,900		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt:
SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
Soupis:
101.4 - zpevněné nepropustné - asfalt - neuznatelné

KSO:
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023
CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:
ing. Karel Kuchař

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **22 368,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	22 368,69	21,00%	4 697,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **27 066,11**

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis: **101.4 - zpevněné nepropustné - asfalt - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	22 368,69
---------------------------------	------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	22 368,69
---------------------------	-----------

1 - Zemní práce	2 295,00
-----------------	----------

5 - Komunikace	9 909,00
----------------	----------

91 - Doplnující práce na komunikaci	6 160,52
-------------------------------------	----------

93 - Dokončovací práce inženýrských staveb	562,50
--	--------

96 - Bourání konstrukcí	104,40
-------------------------	--------

99 - Staveništní přesun hmot	3 337,27
------------------------------	----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis: **101.4 - zpevněné nepropustné - asfalt - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

22 368,69

D HSV Práce a dodávky HSV

22 368,69

D 1 Zemní práce

2 295,00

1	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	15,000	108,00	1 620,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

vv "Plocha ze situace :"¹⁵

15,000

vv **Součet**

15,000

2	K	113203111.1	Vytrhání obrub z dlažebních kostek pro další použití	m	15,000	45,00	675,00	vlastní
---	---	-------------	--	---	--------	-------	--------	---------

vv "jednořádek z kostky :"¹⁵

15,000

vv **Součet**

15,000

D 5 Komunikace

9 909,00

3	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,000	296,25	4 443,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

vv "ACO 11, plocha ze situace :"¹⁵

15,000

vv **Součet**

15,000

4	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	15,000	20,40	306,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

5	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2	15,000	313,50	4 702,50	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

vv "plocha ze situace :"¹⁵

15,000

vv **Součet**

15,000

6	K	573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	15,000	30,45	456,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

D 91 Doplnující práce na komunikaci

6 160,52

7	K	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	34,000	74,78	2 542,52	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

vv 17*2

34,000

vv **Součet**

34,000

8	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prožezáním	m	17,000	87,75	1 491,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

vv 17

17,000

vv **Součet**

17,000

9	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	15,000	141,75	2 126,25	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

D 93 Dokončovací práce inženýrských staveb

562,50

10	K	938908411.1	Čištění vozovek splachováním saponátovým roztokem	m2	15,000	37,50	562,50	vlastní
----	---	-------------	---	----	--------	-------	--------	---------

D 96 Bourání konstrukcí

104,40

11	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	1,500	69,60	104,40	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

vv 15*0,1

1,500

vv **Součet**

1,500

D 99 Staveništní přesun hmot

3 337,27

12	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,650	144,75	673,09	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

13	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	4,650	38,18	177,54	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

14	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	41,850	8,55	357,82	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	---	--------	------	--------	----------------

vv 4,65*9 'Přepočtené koeficientem množství

41,850

15	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,650	390,00	1 813,50	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

16	K	998225111	Přesun hmot po pozemní komunikaci s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	5,390	58,50	315,32	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis:

101.5 - ostatní zpevněné plochy - neuznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.11.20

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Karel Kuchař

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 345 892,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 345 892,64	21,00%	282 637,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 628 530,09

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis: **101.5 - ostatní zpevněné plochy - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací **1 345 892,64**

HSV - Práce a dodávky HSV	1 276 352,38
1 - Zemní práce	182 455,98
2 - Základy a zvláštní zakládání	3 594,24
5 - Komunikace	713 065,40
8 - Trubní vedení	15 042,75
91 - Doplňující práce na komunikaci	72 810,00
99 - Staveništní přesun hmot	289 384,01
PSV - Práce a dodávky PSV	69 540,26
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	9 241,76
767 - Konstrukce zámečnické	60 298,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 101 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Soupis: **101.5 - ostatní zpevněné plochy - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ing. Karel Kuchař

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 345 892,64

D HSV Práce a dodávky HSV

1 276 352,38

D 1 Zemní práce

182 455,98

1	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	621,000	19,43	12 066,03	CS ÚRS 2023 02
			415+206		621,000			
			Součet		621,000			
2	K	113106185	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	50,000	25,43	1 271,50	CS ÚRS 2023 02
			50		50,000			
			Součet		50,000			
3	K	113201111.1	Vytrhání obrub silničních chodníkových	m	180,000	45,00	8 100,00	vlastní
			180		180,000			
			Součet		180,000			
4	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	571,000	48,75	27 836,25	CS ÚRS 2023 02
			571		571,000			
			Součet		571,000			
5	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	189,800	117,75	22 348,95	CS ÚRS 2023 02
			"chodníky : "614,4*0,5		307,200			
			"vjezdy : " 70,8*0,6		42,480			
			-571*0,03-571*0,25		-159,880			
			Součet		189,800			
6	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	195,450	40,65	7 945,04	CS ÚRS 2023 02
			189,8+1,15+4,5		195,450			
			Součet		195,450			
7	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	195,450	180,00	35 181,00	CS ÚRS 2023 02
			195,45		195,450			
			Součet		195,450			
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	195,450	16,05	3 136,97	CS ÚRS 2023 02
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	332,265	120,00	39 871,80	CS ÚRS 2023 01
			195,45*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		332,265			
10	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	685,200	23,18	15 882,94	CS ÚRS 2023 02
			614,4+70,8		685,200			
			Součet		685,200			
11	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,152	453,75	522,72	CS ÚRS 2023 02
			"patky oplocení : " 8*0,4*0,4*0,9		1,152			
			Součet		1,152			
12	K	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	4,500	1 050,00	4 725,00	CS ÚRS 2023 02
			"přípojka DN 150 : " 5*0,6*1,5		4,500			
			Součet		4,500			
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	15,000	40,00	600,00	CS ÚRS 2023 02
			5*2*1,5		15,000			
			Součet		15,000			
14	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	15,000	20,00	300,00	CS ÚRS 2023 02
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,600	116,25	418,50	CS ÚRS 2023 02
			"přípojka DN 150 : " 5*0,8*0,6*1,5		3,600			
			Součet		3,600			
16	M	58341341.1	kamenivo drcené drobné frakce 0/4 B	t	1,584	280,00	443,52	vlastní
			3,6*0,2*2,2		1,584			
			Součet		1,584			
17	M	58344197.1	šterkodř frakce 0/63 B	t	6,336	285,00	1 805,76	vlastní
			3,6*0,8*2,2		6,336			
			Součet		6,336			
			D 2 Základy a zvláštní zakládání				3 594,24	
18	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,152	3 120,00	3 594,24	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8*0,4*0,4*0,9		1,152			
	VV		Součet			1,152		
D 5			Komunikace				713 065,40	
19	K	596991111	Řezání betonové, kameninové a kamenné dlažby do oblouku tl do 60 mm	m	139,000	130,00	18 070,00	CS ÚRS 2023 02
20	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	415,000	238,50	98 977,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Z výkresu Situace : " 365		365,000			
	VV		"předláždění : "50		50,000			
	VV		Součet			415,000		
21	M	592450291.1	Dlažba 40x40x6 cm přírodní	m2	360,950	290,00	104 675,50	vlastní
	VV		365*1,03-15		360,950			
	VV		Součet			360,950		
22	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	15,000	484,50	7 267,50	CS ÚRS 2023 02
23	K	564871116.1	Podklad ze šterkodrtě ŠD 0-32 plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	614,400	285,00	175 104,00	vlastní
	VV		"chodník ze zámkové dlažby : " 365*1,2		438,000			
	VV		"chodník z žulové kostky : " 147*1,2		176,400			
	VV		Součet			614,400		
24	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	256,000	450,00	115 200,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Plocha ze Situace vjezd + chodník : " 59+147		206,000			
	VV		"předláždění : " 50		50,000			
	VV		Součet			256,000		
25	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	215,600	570,00	122 892,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		206*1,1-3-8		215,600			
	VV		Součet			215,600		
26	M	583813250.1	Deska dlažební řezaná do 0,24 m2 tl. 8 cm žula	m2	11,000	3 375,00	37 125,00	vlastní
	VV		dlažby s reliéfním povrchem z přírodního kamene pro nevidomé					
	VV		3+8		11,000			
	VV		Součet			11,000		
27	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	64,900	273,00	17 717,70	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Plocha ze Situace, vjezd : " 59*1,1		64,900			
	VV		Součet			64,900		
28	K	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	70,800	226,50	16 036,20	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Plocha ze Situace, vjezd : " 59*1,2		70,800			
	VV		Součet			70,800		
D 8			Trubní vedení				15 042,75	
29	K	899431111.1	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu	kus	4,000	637,50	2 550,00	vlastní
30	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	5,000	126,75	633,75	CS ÚRS 2023 02
31	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN8	m	5,000	323,25	1 616,25	CS ÚRS 2023 02
32	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 160	m	4,000	487,50	1 950,00	CS ÚRS 2023 02
33	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	4,000	107,25	429,00	CS ÚRS 2023 02
34	K	917862111.1	Osazení Žlab odvodňovací 100, dl.1000 mm,D400 s opěrou,lože z C 25/30 včetně mříží	m	2,000	315,00	630,00	vlastní
35	M	597092211.1	Žlab odvodňovací 100, dl.1000 mm,D400 stavební šířka 135 mm, stavební výška 200 mm včetně litinové mříže D 400 a čel	kus	2,000	2 400,00	4 800,00	vlastní
36	K	877395121	Výřez a montáž tvarovek odbočných na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 400	kus	1,000	558,75	558,75	CS ÚRS 2023 02
37	M	286507531.1	Odbočka kanalizační PVC-U nalepovací D 400/160 mm	kus	1,000	1 875,00	1 875,00	vlastní
D 91			Doplňující práce na komunikaci				72 810,00	
38	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	180,000	256,50	46 170,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		- ploch obrub: 18 m2					
	VV		180		180,000			
	VV		Součet			180,000		
39	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	185,000	144,00	26 640,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		185		185,000			
	VV		Součet			185,000		
D 99			Staveništní přesun hmot				289 384,01	
40	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	251,240	144,75	36 366,99	CS ÚRS 2023 02
41	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	251,240	38,18	9 592,34	CS ÚRS 2023 02
42	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 261,160	8,55	19 332,92	CS ÚRS 2023 02
	VV		251,24*9 "Přepočtené koeficientem množství		2 261,160			
43	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	251,240	120,00	30 148,80	CS ÚRS 2023 01
44	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	215,755	200,00	43 151,00	CS ÚRS 2023 02
45	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	215,755	200,00	43 151,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 941,795	14,55	28 253,12	CS ÚRS 2023 02
			215,755*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 941,795			
47	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	215,755	107,25	23 139,72	CS ÚRS 2023 01
48	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	532,360	58,50	31 143,06	CS ÚRS 2023 02
49	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	139,200	177,75	24 742,80	CS ÚRS 2023 02
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,250	847,50	211,88	CS ÚRS 2023 02
51	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	0,500	300,75	150,38	CS ÚRS 2023 02
D PSV Práce a dodávky PSV							69 540,26	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							9 241,76	
52	K	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z novové fólie	m2	110,000	50,18	5 519,80	CS ÚRS 2023 02
			110		110,000			
			Součet		110,000			
53	M	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	134,310	27,38	3 677,41	CS ÚRS 2023 02
			110*1,221 'Přepočtené koeficientem množství		134,310			
54	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	t	0,045	990,00	44,55	CS ÚRS 2023 02
D 767 Konstrukce zámečnické							60 298,50	
55	K	348171120	Montáž rámového oplocení v přes 1 do 1,5 m	m	14,000	114,00	1 596,00	CS ÚRS 2023 02
56	M	14550248.1	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 50x50x4mm - žár pozink	t	0,090	31 500,00	2 835,00	vlastní
			2*8*5,64/1000		0,090			
			Součet		0,090			
57	M	14550244.1	profil ocelový svařovaný jakost S235 průřez čtvercový 50x50x2mm - žár pozink	t	0,147	33 750,00	4 961,25	vlastní
			(14*2+16*1,3)*3,02/1000		0,147			
			Součet		0,147			
58	M	159450601.1	pohledový plech SQ/20, oko 20x15-1,5x1,5-1,75x0,75-1100/1250, materiál pozinkovaná ocel DX54D (sek. do pozin)	t	0,058	33 750,00	1 957,50	vlastní
			1,25*2,5*7*2,63/1000		0,058			
			Součet		0,058			
59	M	145225191.1	Trubka ocelová přesná 11343.1 42,4x2,6 mm - žár pozink	m	22,000	487,50	10 725,00	vlastní
			22		22,000			
			Součet		22,000			
60	M	13011060.1	úhelník ocelový rovnostranný jakost S235JR (11 375) 20x20x2mm - žár pozink	t	0,028	31 500,00	882,00	vlastní
			(14*2+16*1,3)*0,58/1000		0,028			
			Součet		0,028			
61	M	132226961.1	Tyč ocelová plochá jakost S235 20x1 mm - žár pozink	t	0,015	31 500,00	472,50	vlastní
			(14*2+16*1,3)*0,31/1000		0,015			
			Součet		0,015			
62	M	31169115.1	nýt ocelový trhací hlava plochá 3x8mm - žár pozink	100 kus	15,000	28,50	427,50	vlastní
63	M	31169116.1	nýt ocelový trhací hlava plochá 3,2x10mm - žár pozink	100 kus	150,000	37,50	5 625,00	vlastní
64	M	309100301.1	Šroub přesný se 6hr. hlavou ISO 4014 - 8.8 M8x70 - žár pozink	100 ks	3,500	4 882,50	17 088,75	vlastní
65	K	767662110	Montáž mříží pevných šroubovaných	m2	14,000	304,50	4 263,00	CS ÚRS 2023 02
66	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	2,000	1 237,50	2 475,00	CS ÚRS 2023 02
67	K	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	10,000	699,00	6 990,00	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 301 - Veřejná kanalizace - neuznatelné

KSO: 827 29
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
GAVA s.r.o., Olomouc

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Milan Pánek

IČ: 71141430
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **1 960 884,47**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 960 884,47	21,00%	411 785,74
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **2 372 670,21**

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: **SO 301 - Veřejná kanalizace - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací 1 960 884,47

HSV - Práce a dodávky HSV	1 960 884,47
1 - Zemní práce	743 158,02
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	50 719,60
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	241 959,48
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	450 478,94
2 - Zakládání	6 507,68
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 635,20
38 - Různé kompletní konstrukce	8 250,00
4 - Vodorovné konstrukce	97 040,00
8 - Trubní vedení	1 028 150,12
81 - Potrubí z trub betonových	60 535,15
83 - Potrubí z trub kameninových a keramických	437 496,97
89 - Ostatní konstrukce	297 618,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 651,06
997 - Přesun sutě	44 826,12
998 - Přesun hmot	23 916,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: **SO 301 - Veřejná kanalizace - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 960 884,47

D HSV Práce a dodávky HSV 1 960 884,47

D 1 Zemní práce 743 158,02

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 50 719,60

1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,200	228,75	1 647,00	CS ÚRS 2023 02
			zajištění kabelů po dobu výstavby kabely (sdělovací, NN, VN ...)					
			přesný popis dle PD					
			stoka Cc					
			1*(1,4+1) "stav. silový kabel		2,400			
			2*(1,4+1) "stav. sděl. kabel		4,800			
			Součet		7,200			
2	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	7,200	375,00	2 700,00	
			zajištění po dokončení stavby					
			montáž,dodávka, včetně výstražné folie					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			stoka Cc					
			1*(1,4 +1)"stav. silový kabel		2,400			
			2*(1,4+1) "stav. sděl. kabel		4,800			
			Součet		7,200			
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,400	237,75	332,85	CS ÚRS 2023 02
			plynovod					
			stoka Cc					
			1*1,4		1,400			
			Součet		1,400			
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	7,000	284,25	1 989,75	CS ÚRS 2023 02
			vodovod					
			stoka Cc					
			5*1,4		7,000			
			Součet		7,000			
5	K	1190003/R	Křížení betonového kolektoru - komplet	m	1,400	18 750,00	26 250,00	
			montáž,dodávka, včetně výstražné folie					
			včetně všech souvisejících prací					
			dílenské dokumentace, atd.					
			přesný popis dle PD					
			stoka Cc					
			1*1,4		1,400			
			Součet		1,400			
6	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	44,000	200,00	8 800,00	CS ÚRS 2023 02
			křížení sítí - kabely, napojení na šachtu...					
			cca 4m3 na jedno křížení					
			stoka Cc					
			4*11		44,000			
			Součet		44,000			
7	K	1190002/R	Zajištění stability sloupu - komplet	ks	4,000	2 250,00	9 000,00	
			zajištění stability sloupu - dočasné					
			po dobu provádění stavebních prací					
			montáž, dodávka a demontáž					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			stoka Cc					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
	D	13	Zemní práce - hloubené vykopávky				241 959,48	
8	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	416,506	398,25	165 873,51	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.301.7					
			416,506		416,506			
			Součet		416,506			
9	K	151811132	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	407,884	49,00	19 986,32	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.301.7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 407,884		407,884			
			VV Součet		407,884			
10	K	151811232	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	407,884	20,00	8 157,68	CS ÚRS 2023 02
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	173,072	49,00	8 480,53	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopy pro potrubí,					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 173,072		173,072			
			VV Součet		173,072			
12	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	173,072	20,00	3 461,44	CS ÚRS 2023 02
13	K	1950003/R	Hutnicí zkouška - nepřímá metoda - komplet	kus	4,000	9 000,00	36 000,00	
			VV přesný popis dle PD					
			VV výměra dle PD př. č. D.301.1 TZ					
			VV 4		4,000			
			VV Součet		4,000			
D 16			Zemní práce - přemístění výkopku				450 478,94	
14	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	416,506	180,00	74 971,08	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopek na skládku					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 416,506		416,506			
			VV Součet		416,506			
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 082,530	14,00	29 155,42	CS ÚRS 2023 02
			VV celkem 15km					
			VV 5*416,506		2 082,530			
			VV Součet		2 082,530			
16	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	833,012	120,00	99 961,44	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopek na skládku					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 416,506		416,506			
			VV přepočít na t = 2*výměra					
			VV Součet		416,506			
			VV 416,506*2 'Přepočtené koeficientem množství		833,012			
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	230,432	116,25	26 787,72	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopy pro potrubí,					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 230,432		230,432			
			VV Součet		230,432			
18	M	583001/R	zhutnitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zóny dle ČSN 736133	t	460,864	262,50	120 976,80	
			VV Výkopy pro potrubí,					
			VV např. lomová výsivka,					
			VV betonový recyklát, ...					
			VV včetně dopravy,					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 230,432		230,432			
			VV přepočít na t=2*výměra					
			VV Součet		230,432			
			VV 230,432*2 'Přepočtené koeficientem množství		460,864			
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	93,330	452,25	42 208,49	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopy pro potrubí,					
			VV míra zhutnění dle PD					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 93,330		93,330			
			VV Součet		93,330			
20	M	58337303	štěrkopisek frakce 0/8	t	186,660	302,25	56 417,99	CS ÚRS 2023 02
			VV 93,33*2 'Přepočtené koeficientem množství		186,660			
D 2			Zakládání				6 507,68	
21	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,414	3 052,50	4 316,24	CS ÚRS 2023 02
			VV Podbetonování šachet					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 1,414		1,414			
			VV Součet		1,414			
22	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,680	492,75	1 813,32	CS ÚRS 2023 02
			VV Podbetonování šachet					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					
			VV 3,68		3,680			
			VV Součet		3,680			
23	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	3,680	102,75	378,12	CS ÚRS 2023 02
			VV Podbetonování šachet					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV výměry viz př. č. D.301.7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					3,68		3,680	
			Součet				3,680	
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				8 635,20	
24	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,120	3 210,00	385,20	CS ÚRS 2023 02
			Bourání stávající šachty Š8489					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.301.6					
			0,12 "rozšíření otvoru		0,120			
			Součet				0,120	
D 38			Různé kompletní konstrukce				8 250,00	
25	K	3850005/R	Těsné napojení staré - nové potrubí DN400 pomocí mechanické spojky	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	
			Položka obsahuje kompletní práce spojené s napojením původního potrubí DN400 (beton, kamenina, PVC atd.) na nové potrubí KT DN400 pomocí mechanické spojky včetně případné vložky pro vyrovnání rozdílných vnějších rozměrů potrubí, a všechny související práce.					
			výměry a přesný popis dle př. D.301.1					
			1 "st. potrubí a kamenin. propoj		1,000			
			1 "kamenin. propoj a nové potrubí v šachtě		1,000			
			Součet				2,000	
26	K	38701004/R	Řezání betonového nebo kameninového potrubí DN400 - komplet	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
			Položka obsahuje kompletní práce spojené se zařízutím stávajícího potrubí DN400 včetně všech souvisejících prací					
			výměry a přesný popis dle př. D.301.1					
			1		1,000			
			Součet				1,000	
27	K	3870206/R	Zapravení a utěsnění prostupu do šachty pro potrubí DN600 - komplet	kus	1,000	3 750,00	3 750,00	
			napojení stoky Cc na stávající šachtu Š8489 včetně utěsnění, zapravení otvoru zatažení potrubí, a vytvarování kynety reprofilační maltou pro kanalizaci					
			přesný popis dle PD dle př. D.301.6					
			včetně všech souvisejících prací					
			1		1,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				97 040,00	
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	23,495	885,00	20 793,08	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí, výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.301.7					
			frakce dle PD					
			23,495		23,495			
			Součet				23,495	
29	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	25,164	3 030,00	76 246,92	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí, výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.301.7					
			25,164		25,164			
			Součet				25,164	
D 8			Trubní vedení				1 028 150,12	
30	K	8000001/R	Převádění odpadních vod během výstavby - komplet	soubor	1,000	112 500,00	112 500,00	
			přesný popis dle PD D.301.1 - Technická zpráva, oddíl 3.12 převádění odpadních vod včetně všech souvisejících prací					
			např. dokument "Provizorní provoz kanalizace a vodovodu", ...					
			1		1,000			
31	K	8000003/R	Převádění dešťových vod během výstavby - komplet	soubor	1,000	112 500,00	112 500,00	
			dešťové vody z výkopu					
			přesný popis dle PD					
			včetně všech souvisejících prací					
			potrubí, čerpání, pohotovost čerpací soupravy, ...					
			1		1,000			
32	K	8000011/R	Provizorní zahrazení v šachtě Š8489 - komplet	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
			přesný popis dle PD D.301.1 - Technická zpráva, oddíl 3.9 zaústění stoky Cc do šachty					
			dodávka, montáž, demontáž, likvidace odpadů,					
			včetně všech souvisejících prací					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
D	81		Potrubí z trub betonových				60 535,15	
33	K	810471811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 600 do 800	m	54,580	411,75	22 473,32	CS ÚRS 2023 02
VV			Bourání stávající stoky					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.301.8					
VV			33 "celý profil		33,000			
VV			21,58 "polovina profilu		21,580			
VV			Součet		54,580			
34	K	810000001/R	Příplatek za bourání monolitické vejčité stoky přes DN 600 do 800	m	54,580	375,00	20 467,50	
VV			monolitická vejčitá stoka					
VV			54,58		54,580			
VV			Součet		54,580			
35	K	890231851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	8,110	1 597,50	12 955,73	CS ÚRS 2023 02
VV			Bourání stávajících šachet					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.301.8					
VV			2,98 "Š8488a		2,980			
VV			2,71 "Š8488b		2,710			
VV			2,42 "Š8487		2,420			
VV			Součet		8,110			
36	K	890251851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3	m3	3,260	960,00	3 129,60	CS ÚRS 2023 02
VV			Bourání stávajících šachet					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.301.8					
VV			3,26 "Š8489		3,260			
VV			Součet		3,260			
37	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností přes 50 do 100 kg	kus	4,000	377,25	1 509,00	CS ÚRS 2023 02
VV			Bourání stávajících šachet					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.301.8					
VV			4		4,000			
VV			Součet		4,000			
D	83		Potrubí z trub kameninových a keramických				437 496,97	
38	K	831442121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600	m	39,650	686,25	27 209,81	CS ÚRS 2023 02
VV			Montáž nové stoky					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.301.1					
VV			stoka Cc					
VV			39,65		39,650			
VV			Součet		39,650			
39	M	59710710	trouba kameninová glazovaná DN 600 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	40,245	5 900,00	237 445,50	CS ÚRS 2023 02
VV			výměra dle PD					
VV			přesný popis dle PD					
VV			39,65		39,650			
VV			Součet		39,650			
VV			39,65*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		40,245			
40	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	53,950	564,75	30 468,26	CS ÚRS 2023 02
VV			Montáž nové stoky					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.301.1					
VV			stoka Cc					
VV			52,95		52,950			
VV			1 "stoka Sochorovy kasárna		1,000			
VV			Součet		53,950			
41	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C	m	54,759	2 600,00	142 373,40	CS ÚRS 2023 02
VV			výměra dle PD					
VV			přesný popis dle PD					
VV			53,95		53,950			
VV			Součet		53,950			
VV			53,95*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		54,759			
D	89		Ostatní konstrukce				297 618,00	
42	K	8920015/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 400 nebo 500	m	53,900	75,00	4 042,50	
VV			včetně šachet					
VV			přesný popis dle PD					
VV			výměra dle potrubí					
VV			Stoka Cc					
VV			DN 400					
VV			52,9		52,900			
VV			1 "Sochorovy kasárna		1,000			
VV			Součet		53,900			
43	K	8920016/R	Kamerová zkouška potrubí DN 400 nebo 500 (včetně záznamu)	m	53,900	112,50	6 063,75	
VV			včetně šachet					
VV			přesný popis dle PD					
VV			výměra dle potrubí					
VV			Stoka Cc					
VV			DN 400					
VV			52,9		52,900			
VV			1 "Sochorovy kasárna		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			provede MOVO					
			Součet			53,900		
44	K	8920017/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 600 až 800	m	39,650	150,00	5 947,50	
			včetně šachet					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle potrubí					
			stoka Cc					
			DN 600					
			39,65		39,650			
			Součet			39,650		
45	K	8920018/R	Kamerová zkouška potrubí DN600 až DN 800 (včetně záznamu)	m	39,650	150,00	5 947,50	
			včetně šachet					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle potrubí					
			stoka Cc					
			DN 600					
			39,65		39,650			
			provede MOVO					
			Součet			39,650		
46	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	6 667,50	20 002,50	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			1 "Stoka Cc - DN 200		1,000			
			1 "SP4 -DN 200		1,000			
			1 "SP5 -DN 200		1,000			
			Součet		3,000			
47	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN přes 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	15 150,00	60 600,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			1 "SP1 - DN 300		1,000			
			1 "SP2 -DN 300		1,000			
			1 "Sochorovy kasárna - DN 400		1,000			
			1 "SP3 -DN 300		1,000			
			Součet		4,000			
48	K	892482111	Zabezpečení konců potrubí DN přes 600 do 900 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	24 825,00	24 825,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			1 "stoka Cc - DN 600		1,000			
			Součet		1,000			
49	K	895005/R	Zřízení šachet kanal. z beton. dílců na potrubí DN 600, dno prefa	kus	3,000	4 500,00	13 500,00	
			Montáž nové stoky,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.301.1					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			stoka Cc					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
50	K	895003/R	Zřízení šachet kanal. z beton. dílců na potrubí DN 400, dno prefa	kus	3,000	3 750,00	11 250,00	
			Montáž nové stoky,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.301.1					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			stoka Cc					
			3		3,000			
			Součet		3,000			
51	M	1130010/R	Dno jednolitě šachtové výšky 780mm TBZ-Q.1 100/78 KOM	kus	1,000	7 275,00	7 275,00	
			včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
			provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
52	M	11300101/R	Dno jednolitě šachtové výšky 830mm TBZ-Q.1 100/83 KOM	kus	1,000	8 775,00	8 775,00	
			včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
			provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
53	M	11300120/R	Dno jednolitě šachtové výšky 930 mm TBZ-Q.1 100/93 KOM	kus	1,000	8 475,00	8 475,00	
			včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
			provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
54	M	11310002/R	Dno jednolitě šachtové výšky 930 mm TBZ-Q.1 120/927 KOM	kus	1,000	9 037,50	9 037,50	
			včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
			provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
55	M	11300121/R	Dno jednolitě šachtové výšky 1080 mm TBZ-Q.1 100/108 KOM	kus	2,000	8 925,00	17 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
			provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2		2,000			
56	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000	247,50	3 465,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			14		14,000			
57	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	3,000	654,75	1 964,25	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			3		3,000			
58	M	1120004/R	prstenec šachtový vyrovnávací 625/120/120	kus	1,000	292,50	292,50	
			včetně povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
59	M	1120003/R	prstenec šachtový vyrovnávací 625/120/100	kus	2,000	273,75	547,50	
			včetně povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2		2,000			
60	M	1120002/R	prstenec šachtový vyrovnávací 625/120/80	kus	2,000	243,75	487,50	
			včetně povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2		2,000			
61	M	1120001/R	prstenec šachtový vyrovnávací 625/120/60	kus	1,000	180,00	180,00	
			včetně povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
62	M	1120000/R	prstenec šachtový vyrovnávací 625/120/40	kus	1,000	165,00	165,00	
			včetně povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
63	M	1130003/R	konus šachetní betonový s kapsovým stupadlem 1000/625/580	kus	5,000	1 627,50	8 137,50	
			včetně všech doplňků (stupadla,...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			5		5,000			
64	M	1130005/R	Deska zákrytová TZK-Q.1 120-63/17	kus	1,000	9 262,50	9 262,50	
			včetně všech doplňků (stupadla,...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
			Součet			1,000		
65	M	1130002/R	skruž kanalizační se stupadly 1000/1000/120	kus	4,000	2 625,00	10 500,00	
			včetně všech doplňků (stupadla,...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			4		4,000			
66	M	1130006/R	skruž kanalizační se stupadly 1000/500/120	kus	1,000	1 875,00	1 875,00	
			včetně všech doplňků (stupadla,...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
67	M	1130007/R	skruž kanalizační se stupadly 1000/250/120	kus	4,000	1 237,50	4 950,00	
			včetně všech doplňků (stupadla,...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			4		4,000			
68	M	1130102/R	Skruž kanalizační se stupadly TBS-Q.1 120/50	kus	1,000	1 875,00	1 875,00	
			včetně všech doplňků (stupadla,...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
			Součet			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	1130103/R	Skrůž kanalizační se stupadly TBS-Q.1 120/100	kus	1,000	2 625,00	2 625,00	
			včetně všech doplňků (stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD přesný popis dle PD výměra dle PD 1		1,000			
			Součet		1,000			
70	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000	2 812,50	16 875,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž nové stoky, výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.301.5 včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD stoka Cc 6		6,000			
			Součet		6,000			
71	M	631200/R	Kanalizační poklop Europa 8, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání	kus	6,000	5 137,50	30 825,00	
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výměra dle PD 6		6,000			
			Součet		6,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 651,06	
72	K	93800001/R	Čištění ploch betonových šachet tlakovou vodou - komplet	m2	14,215	37,50	533,06	
			přesný popis dle PD dodávka, montáž, likvidace vzniklých odpadů, včetně všech souvisejících prací napojení do šachty Š8489 předpoklad (PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*3,32+3*1)		14,215			
			Součet		14,215			
73	K	93800002/R	Dezinfekce bet. šachty roztokem chlomanu sodného - komplet	m3	3,608	2 250,00	8 118,00	
			přesný popis dle PD dodávka média, zabezpečení (utěsnění) potrubí, likvidace vzniklých odpadů, včetně všech souvisejících prací, ... napojení do šachty ŠN (PI*0,5*0,5*3,32+1)		3,608			
			Součet		3,608			
	D	997	Přesun sutě				44 826,12	
74	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	60,780	42,90	2 607,46	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný 60,116		60,116			
			0,264		0,264			
			litina bouraná 0,4		0,400			
			Součet		60,780			
75	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	850,920	10,88	9 258,01	CS ÚRS 2023 02
			celkem 15km beton bouraný 14*60,116		841,624			
			14*0,264		3,696			
			litina bouraná 14*0,4		5,600			
			Součet		850,920			
76	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	60,780	435,75	26 484,89	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný 60,116		60,116			
			0,264		0,264			
			litina bouraná 0,4		0,400			
			Součet		60,780			
77	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	60,380	107,25	6 475,76	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný 60,116		60,116			
			0,264		0,264			
			Součet		60,380			
	D	998	Přesun hmot				23 916,27	
78	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	54,791	436,50	23 916,27	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami

Úroveň 3:

SO 302.1a - Dešťová kanalizace a objekty HDV - uznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

GAVA s.r.o., Olomouc

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Milan Pánek

IČ:

71141430

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 637 097,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 637 097,17	21,00%	763 790,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 400 887,58

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami

Úroveň 3: **SO 302.1a - Dešťová kanalizace a objekty HDV - uznatelné**

Místo: Olomouc- město
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 17. 5. 2023
Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc
Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací **3 637 097,17**

HSV - Práce a dodávky HSV	3 532 786,89
1 - Zemní práce	1 783 951,12
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	37 469,69
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	388 549,96
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	804 514,40
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	553 417,07
2 - Zakládání	57 701,51
3 - Svislé a kompletní konstrukce	93 135,00
38 - Různé kompletní konstrukce	93 135,00
4 - Vodorovné konstrukce	53 481,70
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	53 481,70
5 - Komunikace pozemní	116 889,58
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	41 519,25
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	75 370,33
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	5 169,55
8 - Trubní vedení	1 284 880,81
81 - Potrubí z trub betonových	16 297,51
83 - Potrubí z trub kameninových a keramických	675,00
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	378 645,93
89 - Ostatní konstrukce	889 262,37
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 457,07
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	5 089,82
997 - Přesun sutě	38 752,42
998 - Přesun hmot	74 368,13
PSV - Práce a dodávky PSV	104 310,28
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	6 157,78
766 - Konstrukce truhlářské	8 250,00
767 - Konstrukce zámečnické	89 902,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami

Úroveň 3: **SO 302.1a - Dešťová kanalizace a objekty HDV - uznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3 637 097,17

D HSV Práce a dodávky HSV 3 532 786,89

D 1 Zemní práce 1 783 951,12

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 37 469,69

1	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	4,200	375,00	1 575,00	
			zajištění po dokončení stavby					
			montáž,dodávka, včetně výstražné folie					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			"1*(1,1+1)"stoka SD - viz neuznatelné náklady					
			2*(1,1+1)"stoka SD		4,200			
			"2*(1+1)"stoka SD ORL - viz neuznatelné náklady					
			Součet		4,200			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,200	228,75	503,25	CS ÚRS 2023 02
			zajištění kabelů po dobu výstavby					
			kabely (sdělovací, NN, VN ...)					
			"1*1,1"stoka SD - viz neuznatelné náklady					
			2*1,1"stoka SD		2,200			
			"2*1"stoka SD ORL - viz neuznatelné náklady					
			Součet		2,200			
3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojné	m2	142,106	21,23	3 016,91	CS ÚRS 2023 02
			Travnaté plochy a					
			zelené pásy					
			Stoka SD					
			34,66*1,1		38,126			
			"42,25-7,59*1,1"neuznatelné náklady 302.1c					
			ORL1 a ORL2					
			"5,8*4 - viz neuznatelné náklady					
			man. pruh stoky SD					
			34,66*3		103,980			
			"42,25-7,59*3"neuznatelné náklady 302.1c					
			man. pruh kolem ORL1 a ORL2					
			"(5,8+3+4)*3 - viz neuznatelné náklady					
			Součet		142,106			
4	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	12,000	391,50	4 698,00	CS ÚRS 2023 02
			křížení sítí - kabely, napojení na					
			stávající šachtu (stoku)...					
			cca 4m3 na jedno křížení					
			"1*4"stoka SD - viz neuznatelné náklady					
			3*4"stoka SD		12,000			
			"2*4"stoka SD ORL - viz uznatelné náklady					
			Součet		12,000			
5	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojné pl přes 50 do 200 m2	m2	139,253	90,75	12 637,21	CS ÚRS 2023 02
			předpoklad tl. 0,35m					
			Stoka SD					
			asf. komunikace					
			(49,67-45,41)*1,1		4,686			
			(85,07-65,1)*1,1		21,967			
			"(102,7-93,5)*1,1 - viz neuznatelné náklady					
			šachty a objekty na stoce SD					
			2,9*3,2"ŠSD3		9,280			
			13,8*7,2"VR1		99,360			
			Stoka SD ORL1 a ORL2					
			"2*(20-16,38)*1 - viz neuznatelné náklady					
			Stoka SD.1					
			3,6*1,1		3,960			
			3,6 až 20,3 povrchy řešeny v SO 301					
			Stoka SD.2					
			0 až 107,9 povrchy řešeny v SO 301					
			Součet		139,253			
6	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	139,253	108,00	15 039,32	CS ÚRS 2023 02
			předpoklad tl. 0,1m					
			Stoka SD					
			asf. komunikace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(49,67-45,41)*1,1		4,686			
VV			(85,07-65,1)*1,1		21,967			
VV			"(102,7-93,5)*1,1- viz neuznatelné náklady					
VV			šachty a objekty na stoce SD					
VV			2,9*3,2 "ŠSD3		9,280			
VV			13,8*7,2"VR1		99,360			
VV			Stoka SD ORL1 a ORL2					
VV			"2*(20-16,38)*1 - viz neuznatelné náklady					
VV			Stoka SD.1					
VV			3,6*1,1		3,960			
VV			3,6 až 20,3 povrchy řešeny v SO 301					
VV			Stoka SD.2					
VV			0 až 107,9 povrchy řešeny v SO 301					
VV			Součet		139,253			

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 388 549,96

7	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	261,335	348,00	90 944,58	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV			Stoka SD					
VV			do st. 10,76 neuznatelné náklady 302.1c					
VV			koryto Ml. potok					
VV			"3,17*1,1*(1,08-0,1) "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			zelený pás					
VV			"(9,66-3,17)*1,1*(2,19-0,1) "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			"(10,76-9,66)*1,1*(2,27-0,1) "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
VV			(22,89-13,9)*1,1*(2,27-0,1)		21,459			
VV			(45,41-22,89)*1,1*(2,47-0,1)		58,710			
VV			asf. komunikace					
VV			(49,67-45,41)*1,1*(2,88-0,45)		11,387			
VV			zelený pás					
VV			(52,50-49,67)*1,1*(2,94-0,1)		8,841			
VV			asf. komunikace					
VV			65,1 až 52,5 výkop VR1					
VV			"(85,07-65,1)*1,1*(2,8-0,45) - viz neuznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(93,5-85,07)*1,1*(2,67-0,1) - viz neuznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			"(102,7-93,5)*1,1*(2,66-0,45) - viz neuznatelné náklady					
VV			výkop pro šachty a objekty					
VV			23,88 "ŠSD.1		23,880			
VV			2,9*0,9*(3,61-0,1)*2 "ŠSD.2		18,322			
VV			24,128 "ŠSD.3		24,128			
VV			Mezisoučet		166,727			
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			"4,92*1*(2,6-0,45)"komunikace - viz neuznatelné náklady					
VV			"(5,8-4,92)*1*(2,5-0,1) - viz neuznatelné náklady					
VV			5,8 až 9,8 výkop pro ORL1					
VV			"(16,38-9,8)*1*(2,45-0,1) - viz neuznatelné náklady					
VV			Stávající komunikace					
VV			"(20-16,38)*1*(2,41-0,45) - viz neuznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		0,000			
VV			Stoka SD ORL 2					
VV			"35,248 - viz neuznatelné náklady					
VV			Stoka SD.1					
VV			stávající komunikace - asfalt					
VV			3,6*1,1*(2,85-0,45)		9,504			
VV			3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
VV			(20,3-6,8)*1,1*(1,91-0,7)		17,969			
VV			20,3 až 68,3 VR2					
VV			Stoka SD.2					
VV			(107,9-55,6)*1*(1,46-0,7)		39,748			
VV			rozšíření pro šachty					
VV			2,9*0,8*(3,76-0,7)*2 "ŠSD2.1		14,198			
VV			2,9*0,8*(1,78-0,7)*2 "ŠSD2.2		5,011			
VV			zahloubení pro šachty					
VV			2,9*1*2,52 "ŠSD2.1		7,308			
VV			2,9*1*0,3 "ŠSD2.2		0,870			
VV			Mezisoučet		94,608			
VV			Součet		261,335			

8	K	133254104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3	m3	66,690	660,00	44 015,40	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV			Stoka SD.1					
VV			Sdružený objekt HDV					
VV			66,69		66,690			
VV			Součet		66,690			

9	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	423,890	286,50	121 444,49	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	----------------

VV			Stoka SD					
VV			86,07 "ORL1+ORL2		86,070			
VV			Jáma pro VR1					
VV			337,82		337,820			
VV			Součet		423,890			

10	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	349,226	164,25	57 360,37	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV			Stoka SD					
VV			výměry dle PD					
VV			"7,56 " výústní objekt "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			Stoka SD.1					
VV			130,94 "VR2		130,940			
VV			Stoka SD.2					
VV			55,6*2,6*(2,21-0,7) "akumulace v potrubí		218,286			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			349,226		
11	K	151811131	Osazení pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	418,048	20,00	8 360,96	CS ÚRS 2023 02
	VV		Stoka SD					
	VV		do st. 10,76 neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		koryto Ml. potok					
	VV		"3,17*1,08*2 "neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		zelený pás					
	VV		"(9,66-3,17)*2,19*2 "neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		"(10,76-9,66)*2,27*2 "neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		10,76 až 13,9 ŠSD.1					
	VV		(22,89-13,9)*2,27*2		40,815			
	VV		(45,41-22,89)*2,47*2		111,249			
	VV		asf. komunikace					
	VV		(49,67-45,41)*2,88*2		24,538			
	VV		zelený pás					
	VV		(52,50-49,67)*2,94*2		16,640			
	VV		asf. komunikace					
	VV		65,1 až 52,5 VR1					
	VV		"(85,07-65,1)*2,8*2 - viz neuznatelné náklady					
	VV		zelený pás					
	VV		"(93,5-85,07)*2,67*2 - viz neuznatelné náklady					
	VV		asf. komunikace					
	VV		"(102,7-93,5)*2,66*2 - viz neuznatelné náklady					
	VV		Mezisoučet		193,242			
	VV		Stoka SD ORL 1					
	VV		Zelený pás - návrh					
	VV		"4,92*2,6*2"komunikace - viz neuznatelné náklady					
	VV		"(5,8-4,92)*2,5*2 - viz neuznatelné náklady					
	VV		5,8 až 9,8 ORL1					
	VV		"(16,38-9,8)*2,45*2 - viz neuznatelné náklady					
	VV		Stávající komunikace					
	VV		"(20-16,38)*2,41*2 - viz neuznatelné náklady					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		Stoka SD ORL 2					
	VV		"79,674 - viz neuznatelné náklady					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		Stoka SD.1					
	VV		stávající komunikace - asfalt					
	VV		3,6*2,85*2		20,520			
	VV		3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
	VV		(20,3-6,8)*1,91*2		51,570			
	VV		20,3 až 68,3 VR2					
	VV		Mezisoučet		72,090			
	VV		Stoka SD.2					
	VV		(107,9-55,6)*1,46*2		152,716			
	VV		Mezisoučet		152,716			
	VV		Součet		418,048			
12	K	151811231	Odstranění pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	418,048	20,00	8 360,96	CS ÚRS 2023 02
13	K	151811132	Osazení pažičího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	30,724	40,00	1 228,96	CS ÚRS 2023 02
	VV		Stoka SD					
	VV		pažení pro šachty a objekty					
	VV		2*0,9*3,61*2 "ŠSD.2		12,996			
	VV		Mezisoučet		12,996			
	VV		Stoka SD.2					
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		2*0,8*3,76*2 "ŠSD2.1		12,032			
	VV		2*0,8*1,78*2 "ŠSD2.2		5,696			
	VV		Mezisoučet		17,728			
	VV		Součet		30,724			
14	K	151811232	Odstranění pažičího boxu hl výkopu do 4 m š přes 1,2 do 2,5 m	m2	30,724	20,00	614,48	CS ÚRS 2023 02
15	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	336,996	40,00	13 479,84	CS ÚRS 2023 02
	VV		Stoka SD					
	VV		(2,7+3,3)*2*2,68 "ŠSD.1		32,160			
	VV		142,8 "VR1		142,800			
	VV		(5,8+4)*2*3,71"ORL1 a ORL2		72,716			
	VV		(2,9+3,2)*2*2,6"ŠSD.3		31,720			
	VV		Mezisoučet		279,396			
	VV		Stoka SD.1					
	VV		pažení pro šachty a objekty					
	VV		(3,9+5,7)*2*3 "HDV		57,600			
	VV		Mezisoučet		57,600			
	VV		Součet		336,996			
16	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	336,996	20,00	6 739,92	CS ÚRS 2023 02
17	K	1950003/R	Hutnicí zkouška - nepřímá metoda - komplet	kus	4,000	9 000,00	36 000,00	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD př. D.301.1 TZ					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				804 514,40	
18	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 590,014	180,00	286 202,52	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopek na skládku					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.1					
	VV		celkový výkopek - zpětný zásyp zeminou					
	VV		1129,665-168,546		961,119			
	VV		7,96 "ŠSD1		7,960			
	VV		7,83 "ŠSD3		7,830			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		36,375 "HDV		36,375			
	VV		7,56 "výústní objekt		7,560			
	VV		20,92 "ORL1 a ORL2		20,920			
	VV		337,82+79,49 "VR1		417,310			
	VV		130,94 "VR2		130,940			
	VV		Součet		1 590,014			
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 950,070	14,00	111 300,98	CS ÚRS 2023 02
	VV		celkem 15km		7 950,070			
	VV		5*1590,014		7 950,070			
	VV		Součet		7 950,070			
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	3 180,028	120,00	381 603,36	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopek na skládku					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.1					
	VV		1590,014		1 590,014			
	VV		Součet		1 590,014			
	VV		1590,014*2 'Přepočtené koeficientem množství		3 180,028			
21	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	365,513	35,33	12 913,57	CS ÚRS 2023 02
	VV		výkopek ke zpětnému zásypu					
	VV		tam a zpět					
	VV		168,546*2		337,092			
	VV		ornice					
	VV		142,106*0,1*2		28,421			
	VV		Součet		365,513			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	182,757	16,05	2 933,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		uložení vytěžené zeminy					
	VV		na mezideponii					
	VV		odděleně od ornice					
	VV		168,546		168,546			
	VV		ornice					
	VV		142,106*0,1		14,211			
	VV		Součet		182,757			
23	K	116900001/R	Úprava ornice vlhčením	m3	14,211	150,00	2 131,65	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		př. D.302.1					
	VV		včetně dodávky vody					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		ornice					
	VV		tl. vrstvy 0,1 přepočtené na m3					
	VV		142,106*0,1		14,211			
	VV		Součet		14,211			
24	K	167151111	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	182,757	40,65	7 429,07	CS ÚRS 2023 02
	VV		výkopek ke zpětnému zásypu					
	VV		168,546		168,546			
	VV		ornice					
	VV		142,106*0,1		14,211			
	VV		Součet		182,757			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				553 417,07	
25	K	17110001/R	Hutnění základové spáry - komplet	m2	40,420	18,75	757,88	
	VV		hutnění základové					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		př. D301.1 TZ					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2,7*3,3 "ŠSD1		8,910			
	VV		2,9*3,2 "ŠSD3		9,280			
	VV		3,9*5,7 "HDV		22,230			
	VV		Součet		40,420			
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	546,965	116,25	63 584,68	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.1					
	VV		zpětný zásyp výkopkem					
	VV		Stoka SD					
	VV		do staničení 10,76 "neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		koryto Ml. potok					
	VV		"3,17*1,1*(1,08-0,1-0,7) "neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		zelený pás					
	VV		(9,66-3,17)*1,1*(2,19-0,1-0,7) "neuznatelné náklady 302.1c		9,923			
	VV		(10,76-9,66)*1,1*(2,27-0,1-0,7) "neuznatelné náklady 302.1c		1,779			
	VV		10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
	VV		(22,89-13,9)*1,1*(2,27-0,1-0,7)		14,537			
	VV		(45,41-22,89)*1,1*(2,47-0,1-0,7)		41,369			
	VV		asf. komunikace					
	VV		45,41 až 49,67 zásyp sypaninou					
	VV		zelený pás					
	VV		(52,50-49,67)*1,1*(2,94-0,1-0,7)		6,662			
	VV		asf. komunikace					
	VV		65,1 až 52,5 výkop VR1					
	VV		65,1 až 85,07 zásyp sypaninou					
	VV		zelený pás					
	VV		"(93,5-85,07)*1,1*(2,67-0,1-0,7) - viz neuznatelné náklady					
	VV		asf. komunikace					
	VV		93,5 až 102,7 zásyp sypaninou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výkop pro šachty a objekty					
VV			2,9*0,9*(3,61-0,1)*2 "ŠSD.2		18,322			
VV			odpočet šachet					
VV			-3,14*0,62*0,62*(3,51-0,1)		-4,116			
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			"2,8*1*(2,6-0,1-0,65) - viz neuznatelné náklady					
VV			"(4,92-2,8)*1*(2,6-0,1-0,6) - viz neuznatelné náklady					
VV			"(5,8-4,92)*1*(2,5-0,1-0,6) - viz neuznatelné náklady					
VV			5,8 až 9,8 výkop pro ORL1					
VV			"(16,38-9,8)*1*(2,45-0,1-0,6) - viz neuznatelné náklady					
VV			Stávající komunikace					
VV			16,38 až 20 zásyp sypaninou					
VV			Stoka SD ORL 2					
VV			"22,307 - viz neuznatelné náklady					
VV			Stoka SD.1					
VV			stávající komunikace - asfalt					
VV			0-3,6 zásyp sypaninou					
VV			3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
VV			6,8 - 20,3 zásyp sypaninou					
VV			20,3 až 68,3 VR2					
VV			Stoka SD.2					
VV			0 až 107,9 zásyp sypaninou					
VV			15,92 "ŠSD1		15,920			
VV			64,15 "ORL1 a ORL2		64,150			
VV			Mezisoučet		168,546			
VV			zhutitelná sypanina					
VV			Stoka SD					
VV			asf. komunikace					
VV			(49,67-45,41)*1,1*(2,88-0,45-0,7)		8,107			
VV			"(85,07-65,1)*1,1*(2,8-0,45-0,7) - viz neuznatelné náklady					
VV			"(102,7-93,5)*1,1*(2,66-0,45-0,7) - viz neuznatelné náklady					
VV			Stoka SD ORL1 a ORL2					
VV			"2*(20-16,38)*1*(2,41-0,45-0,6) - viz neuznatelné náklady					
VV			Stoka SD.1					
VV			3,6*1,1*(2,85-0,45-0,7)		6,732			
VV			(20,3-6,8)*1,1*(1,91-0,7-0,7)		7,574			
VV			Stoka SD.2					
VV			55,6*2,6*(2,21-0,7-1,3) "akumulace v potrubí		30,358			
VV			(107,9-55,6)*1*(1,46-0,7-0,65)		5,753			
VV			rozšíření pro šachty					
VV			2,9*0,8*(3,76-0,7)*2 "ŠSD2.1		14,198			
VV			2,9*0,8*(1,78-0,7)*2 "ŠSD2.2		5,011			
VV			odpočet šachet					
VV			-3,14*0,62*0,62*(3,76-0,7)		-3,693			
VV			-3,14*0,62*0,62*(1,78-0,7)		-1,304			
VV			16,298 "SSD3		16,298			
VV			30,015"HDV		30,015			
VV			156 "VR1		156,000			
VV			23,88"VR2		23,880			
VV			Mezisoučet		298,929			
VV			79,49 "VR1 výměna zeminy		79,490			
VV			Součet		546,965			
27	M	583001/R	zhutitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	597,858	230,00	137 507,34	
VV			Výkopy pro potrubí,					
VV			např. lomová výsivka,					
VV			betonový recyklát, ...					
VV			včetně dopravy,					
VV			výměry viz př. č. D.302.1					
VV			298,929		298,929			
VV			Součet		298,929			
VV			298,929*2 'Přepočtené koeficientem množství		597,858			
28	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	158,980	390,00	62 002,20	CS ÚRS 2023 02
VV			včetně dopravy					
VV			79,49 "VR1 výměna zeminy		79,490			
VV			79,49*2 'Přepočtené koeficientem množství		158,980			
29	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	64,150	216,00	13 856,40	CS ÚRS 2023 02
VV			64,15 "ORL1 a ORL2		64,150			
30	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	259,811	340,00	88 335,74	CS ÚRS 2023 02
VV			Výkopy pro potrubí,					
VV			míra zhutnění dle PD					
VV			frakce dle PD					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz př. č. D.302.1					
VV			stoka SD					
VV			do staničení 10,76 "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			((65,1-10,76)-12,6)*1,1*0,55		25,253			
VV			"(102,7-65,1)*1,1*0,55 - viz neuznatelné náklady					
VV			odpočet potrubí DN 300					
VV			do staničení 10,76 "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			-((65,1-10,76)-12,6)*3,14*0,15*0,15		-2,949			
VV			"-(102,7-65,1)*3,14*0,15*0,15 - viz neuznatelné náklady					
VV			Stoka SD ORL					
VV			"2,3*1*0,51 - viz neuznatelné náklady					
VV			"(20-2,3-2,5)*1*0,47 "ORL1 - viz neuznatelné náklady					
VV			"(20-2,3-2,5)*1*0,47 "ORL2 - viz neuznatelné náklady					
VV			odpočet potrubí DN250 a DN200					
VV			"-2,3*3,14*0,125*0,125 - viz neuznatelné náklady					
VV			"-15,2*3,14*0,1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			stoka SD.1					
VV			4,1*1,1*0,55		2,481			
VV			(20,1-6,8)*1,1*0,55		8,047			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			odpočet potrubí DN 300					
			-(4,1+13,3)*3,14*0,15*0,15		-1,229			
			Stoka SD.2					
			55,6*1,5*1,06 "akumulace		88,404			
			52,3*1*0,51		26,673			
			odpočet potrubí DN 800 a DN250					
			-55,6*3,14*0,4*0,4		-27,933			
			-52,3*3,14*0,125*0,125		-2,566			
			Mezisoučet		116,181			
			54,71 "VR1		54,710			
			88,92 "VR2		88,920			
			Mezisoučet		143,630			
			Součet		259,811			
31	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	232,362	260,00	60 414,12	CS ÚRS 2023 02
			obsyp potrubí					
			včetně dopravy					
			116,181		116,181			
			116,181*2 'Přepočtené koeficientem množství		232,362			
32	M	58333651	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	287,260	420,00	120 649,20	CS ÚRS 2023 02
			obsyp VR1 a VR2					
			včetně dopravy					
			143,63		143,630			
			143,63*2 'Přepočtené koeficientem množství		287,260			
33	K	181351103	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	142,106	44,40	6 309,51	CS ÚRS 2023 02
			Travnaté plochy a zelené pásy					
			Stoka SD					
			34,66*1,1		38,126			
			"42,25-7,59*1,1 "neuznatelné náklady 302.1c					
			ORL1 a ORL2					
			"5,8*4 - viz neuznatelné náklady					
			man. pruh stoky SD					
			34,66*3		103,980			
			"42,25-7,59*1,1 "neuznatelné náklady 302.1c					
			man. pruh kolem ORL1 a ORL2					
			"(5,8+3+4)*3 - viz neuznatelné náklady					
			Součet		142,106			
							57 701,51	
D 2			Zakládání					
34	K	273326331	Základové desky ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30	m3	5,499	3 885,00	21 363,62	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			0,879 "dno ŠSD1		0,879			
			0,975 "dno ŠSD3		0,975			
			3,645 "HDV		3,645			
			Součet		5,499			
35	K	8941001/R	Příplatek za specifikaci betonu XA2 – XF2 –Cl 0,2- D max 22	m3	21,400	1 125,00	24 075,00	
			5,499 "desky		5,499			
			15,901 "stěny		15,901			
			Součet		21,400			
36	K	273356021	Bednění základových desek ploch rovinných zřízení	m2	8,500	383,25	3 257,63	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			př. D302.1 TZ					
			2,05 "dno ŠSD1		2,050			
			2,13 "dno ŠSD3		2,130			
			4,32 "dno HDV		4,320			
			Součet		8,500			
37	K	273356022	Bednění základových desek ploch rovinných odstranění	m2	8,500	93,75	796,88	CS ÚRS 2023 02
38	K	273366011	Výztuž základových desek z drátů typu Kari	t	0,295	27 825,00	8 208,38	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			př. D302.1 TZ					
			0,03121 "dno ŠSD1		0,031			
			0,03436 "dno ŠSD3		0,034			
			0,230364 "dno HDV		0,230			
			Součet		0,295			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				93 135,00	
D 38			Různé kompletní konstrukce				93 135,00	
39	K	380100103/R	Šachtová vložka pro kameninové potrubí DN 300 - komplet	kus	1,000	735,00	735,00	
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků a zapravení dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
40	K	380200203/R	Šachtová vložka pro PVC potrubí DN 200 - komplet	kus	4,000	345,00	1 380,00	
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků a zapravení dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			přesný popis dle PD					
			2 *ŠSD3		2,000			
			2 *HDV		2,000			
			Součet		4,000			
41	K	380200206/R	Šachtová vložka pro PVC potrubí DN 300 - komplet	kus	4,000	435,00	1 740,00	
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků a zapravení dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			2 *ŠSD1		2,000			
			1 *ŠSD3		1,000			
			1*HDV		1,000			
			Součet		4,000			
42	K	386100001/R	Odlučovač ropných látek - komplet	kus	2,000	37 500,00	75 000,00	
			montáž,dodávka					
			včetně všech doplňků					
			a souvisejících prací,					
			přesný popis dle PD					
			2		2,000			
43	K	38711005/R	Vyvrtání a utěsnění otvoru do stěny bet. šachty pro potrubí d44 - komplet	kus	1,000	375,00	375,00	
			včetně vyvrtání a zapravení otvoru,					
			dodání a montáže těsnící manžety					
			přesný popis dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			1 *HDV, PR5		1,000			
			Součet		1,000			
44	K	38711007/R	Vyvrtání a utěsnění otvoru do stěny bet. šachty pro potrubí d63 - komplet	kus	2,000	637,50	1 275,00	
			včetně vyvrtání a zapravení otvoru,					
			dodání a montáže těsnící manžety					
			přesný popis dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			2 *HDV, PR6		2,000			
			Součet		2,000			
45	K	38712005/R	Vyvrtání a utěsnění otvoru do stropu bet. šachty pro potrubí d50 - komplet	kus	1,000	592,50	592,50	
			včetně vyvrtání a zapravení otvoru,					
			dodání a montáže těsnící manžety					
			přesný popis dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			1 *HDV, PR8		1,000			
			Součet		1,000			
46	K	380200310/R	Šachtová vložka pro korugované PP potrubí DN 800 - komplet	kus	1,000	5 137,50	5 137,50	
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků a zapravení dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1 *HDV		1,000			
			Součet		1,000			
47	K	38701004/R	Rezáni betonového nebo kameninového potrubí DN400 - komplet	kus	1,000	900,00	900,00	
			Položka obsahuje kompletní					
			práce spojené se zařízutím					
			stávajícího potrubí DN400					
			včetně všech souvisejících prací					
			výměry a přesný popis					
			dle př. D.302.1					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
48	K	3802004003/R	Kabelový prostup pro chráničku d90 - komplet	kus	2,000	375,00	750,00	
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků a zapravení dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			2 *HDV PR7		2,000			
			Součet		2,000			
49	K	3870203/R	Zapravení a utěsnění prostupu do šachty pro potrubí DN400 - komplet	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
			napojení stávající stoky na šachtu					
			včetně utěsnění, zapravení otvoru					
			maltou pro kanalizaci					
			přesný popis dle PD - př. D302.1 TZ					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			1		1,000			
50	K	3870082/R	Prostup pro nerezové potrubí DN 300 do stěny bet. šachty - komplet	kus	2,000	1 875,00	3 750,00	
			napojení potrubí 304x2mm					
			včetně manžety, kotevní desky,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			zapravení otvoru, ...					
VV			přesný popis dle PD					
VV			včetně všech					
VV			souvisejících prací					
VV			2		2,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				53 481,70	
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				53 481,70	
51	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	48,981	885,00	43 348,19	CS ÚRS 2023 02
VV			Výkopy pro potrubí,					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz př. č. D.302.1					
VV			frakce dle PD					
VV			Stoka SD					
VV			koryto Ml. potok					
VV			"3,17*1,1*0,1 "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			zelený pás					
VV			"(9,66-3,17)*1,1*0,1 "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			"(10,76-9,66)*1,1*0,1 "neuznatelné náklady 302.1c					
VV			"10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
VV			(22,89-13,9)*1,1*0,1		0,989			
VV			(45,41-22,89)*1,1*0,1		2,477			
VV			asf. komunikace					
VV			(49,67-45,41)*1,1*0,1		0,469			
VV			zelený pás					
VV			(52,50-49,67)*1,1*0,1		0,311			
VV			asf. komunikace					
VV			65,1 až 52,5 výkop VR1					
VV			"(85,07-65,1)*1,1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(93,5-85,07)*1,1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			"(102,7-93,5)*1,1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			lože pod VR1					
VV			13,8*7,2*0,1		9,936			
VV			Mezisosčet		14,182			
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			"4,92*1*0,1"komunikace - viz neuznatelné náklady					
VV			"(5,8-4,92)*1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			5,8 až 9,8 výkop pro ORL1					
VV			"(16,38-9,8)*1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			Stávající komunikace					
VV			"(20-16,38)*1*0,1 - viz neuznatelné náklady					
VV			Mezisosčet		0,000			
VV			Stoka SD ORL 2					
VV			"1,6 - viz neuznatelné náklady					
VV			lože pod ORL 1 a ORL2					
VV			5,8*4*0,1		2,320			
VV			Mezisosčet		2,320			
VV			Stoka SD.1					
VV			stávající komunikace - asfalt					
VV			3,6*1,1*0,1		0,396			
VV			3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
VV			(20,3-6,8)*1,1*0,1		1,485			
VV			20,3 až 68,3 VR2					
VV			lože pod VR2					
VV			49,6*2,2*0,1		10,912			
VV			Stoka SD.2					
VV			55,6*2,6*0,1		14,456			
VV			(107,9-55,6)*1*0,1		5,230			
VV			Mezisosčet		32,479			
VV			Součet		48,981			
52	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,283	3 052,50	6 968,86	CS ÚRS 2023 02
VV			podkladní desky					
VV			0,404 "ŠSD1		0,404			
VV			0,439 "ŠSD3		0,439			
VV			1,44 "HDV		1,440			
VV			Součet		2,283			
53	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,983	487,50	1 941,71	CS ÚRS 2023 02
VV			bednění podkladních desek					
VV			0,8 "ŠSD1		0,800			
VV			0,823 "ŠSD3		0,823			
VV			1,56 "HDV		1,560			
VV			bednění podkladních bloků					
VV			0,8 "HDV, čerpadla a armatury		0,800			
VV			Součet		3,983			
54	K	452350002/R	Odbednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,983	90,00	358,47	
55	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,010	3 292,50	32,93	CS ÚRS 2023 02
VV			podkladní bloky pod					
VV			potrubí a čerpadla					
VV			0,01 "HDV		0,010			
VV			Součet		0,010			
56	K	452313192	Příplatek ke zřizování podkladních bloků z betonu prostého za práce ve štolě	m3	0,010	129,00	1,29	CS ÚRS 2023 02
57	K	452112112	Osazení betonových prstenců nebo rámv v do 100 mm pod poklapy a mříže	kus	1,000	668,25	668,25	CS ÚRS 2023 02
VV			1 "ŠSD3		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		1,000			
58	M	59224010	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	1,000	162,00	162,00	CS ÚRS 2023 02
			1"ŠSD3		1,000			
			Součet		1,000			
D	5		Komunikace pozemní				116 889,58	
D	56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				41 519,25	
59	K	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 170 mm	m2	117,286	172,50	20 231,84	CS ÚRS 2023 02
			Stoka SD					
			asf. komunikace					
			(49,67-45,41)*1,1		4,686			
			"(85,07-65,1)*1,1 - viz neuznatelné náklady					
			"(102,7-93,5)*1,1 - viz neuznatelné náklady					
			šachty a objekty na stoce SD					
			2,9*3,2 "ŠSD3		9,280			
			13,8*7,2"VR1		99,360			
			Stoka SD ORL1 a ORL2					
			"2*(20-16,38)*1 - viz neuznatelné náklady					
			Stoka SD.1					
			3,6*1,1		3,960			
			3,6 až 20,3 povrchy řešeny v SO 301					
			Stoka SD.2					
			0 až 107,9 povrchy řešeny v SO 301					
			Součet		117,286			
60	K	564851114	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 180 mm	m2	117,286	181,50	21 287,41	CS ÚRS 2023 02
			117,286		117,286			
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				75 370,33	
61	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	117,286	330,75	38 792,34	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			místní komunikace					
			117,286		117,286			
			Součet		117,286			
62	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	117,286	6,02	706,06	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			místní komunikace					
			postřik pod ACO 11+					
			117,286		117,286			
			Součet		117,286			
63	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	117,286	284,25	33 338,55	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			místní komunikace					
			117,286		117,286			
			Součet		117,286			
64	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	117,286	21,60	2 533,38	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			místní komunikace					
			postřik pod ACP 16+					
			117,286		117,286			
			Součet		117,286			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				5 169,55	
65	K	632452123	Potěr cementový stropu šachet hlazený ocelovým hladítkem	m2	16,609	311,25	5 169,55	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2,439 "strop ŠSD1		2,439			
			2,457 "strop ŠSD3		2,457			
			11,713 "strop HDV		11,713			
			Součet		16,609			
D	8		Trubní vedení				1 284 880,81	
D	81		Potrubicí z trub betonových				16 297,51	
66	K	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN do 200	m	18,500	176,25	3 260,63	CS ÚRS 2023 02
			Bourání stávající stoky					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.302.1					
			6 "BT150		6,000			
			12,5 "BT200		12,500			
			Součet		18,500			
67	K	820391811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 200 do 400	m	50,500	239,25	12 082,13	CS ÚRS 2023 02
			Bourání stávající stoky					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.302.1					
			7,5 "BT300		7,500			
			43 "BT400		43,000			
			Součet		50,500			
68	K	890211851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	0,250	2 310,00	577,50	CS ÚRS 2023 02
			Bourání stávajících vpustí					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry dle PD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,25 "vpust" u VR1		0,250			
			Součet		0,250			
69	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností přes 50 do 100 kg	kus	1,000	377,25	377,25	CS ÚRS 2023 02
			Bourání stávajících šachet					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry dle PD					
			1 "uliční vpust" u VR1		1,000			
			Součet		1,000			
	D	83	Potrubí z trub kameninových a keramických				675,00	
70	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	5,000	135,00	675,00	CS ÚRS 2023 02
			Bourání stávající stoky					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.302.1					
			5 "KT200		5,000			
			Součet		5,000			
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				378 645,93	
71	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	52,300	136,50	7 138,95	CS ÚRS 2023 02
			"2,8 "SD - přítok na ORL - viz neuznatelné náklady					
			52,3 "SD.2		52,300			
			Součet		52,300			
72	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U DN 250x6000mm SN12	m	53,869	900,00	48 482,10	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			52,3		52,300			
			52,3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		53,869			
73	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	60,090	142,50	8 562,83	CS ÚRS 2023 02
			"10,76 SD neuznatelné náklady 302.1c					
			52,5-10,76 "SD		41,740			
			"37,6 "SD - viz neuznatelné náklady					
			18,35 "SD.1		18,350			
			Součet		60,090			
74	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U DN 315x6000mm SN12	m	61,893	1 300,00	80 460,90	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			60,09		60,090			
			60,09*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		61,893			
75	K	871470410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 800	m	55,600	552,00	30 691,20	CS ÚRS 2023 02
			55,6 "SD.2		55,600			
			Součet		55,600			
76	M	28617053	trubka kanalizační PP korugovaná DN 800x6000mm SN10	m	56,434	2 800,00	158 015,20	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			55,6		55,600			
			55,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		56,434			
77	K	877375211	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	2,000	363,75	727,50	CS ÚRS 2023 02
			1 "stoka SD.1		1,000			
			1 "SD		1,000			
			Součet		2,000			
78	M	28651021	koleno kanalizace PVC-U 300x45°	kus	2,000	2 212,50	4 425,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			1 "SD.1		1,000			
			1 "SD		1,000			
			Součet		2,000			
79	K	877375221	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	3,000	560,25	1 680,75	CS ÚRS 2023 02
			1 "stoka SD.1		1,000			
			1 "UV13		1,000			
			1 "UV11		1,000			
			"1"ORL1 - viz neuznatelné náklady					
			Součet		3,000			
80	M	28651040	odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/315/45°	kus	1,000	14 250,00	14 250,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			1 "SD.1		1,000			
			Součet		1,000			
81	M	28651038	odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/200/45°	kus	2,000	2 640,00	5 280,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			1 "UV13		1,000			
			1 "UV11		1,000			
			Součet		2,000			
82	K	877365221	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	3,000	409,50	1 228,50	CS ÚRS 2023 02
			1 "SV5		1,000			
			1 "SV6		1,000			
			1 "SV7		1,000			
			"1"ORL2 - viz neuznatelné náklady					
			Součet		3,000			
83	M	28611436	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/160/87°	kus	3,000	922,50	2 767,50	CS ÚRS 2023 02
			1 "SV5		1,000			
			1 "SV6		1,000			
			1 "SV7		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			3,000		
84	K	877365211	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	2,000	248,25	496,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		"1"ORL2 redukce - viz neuznatelné náklady					
	VV		"3 "ORL2 + ORL1 koleno - viz neuznatelné náklady					
	VV		1"UV13		1,000			
	VV		1"UV11		1,000			
	VV		Součet			2,000		
85	M	28651015	koleno kanalizace PVC-U 200x45°	kus	2,000	638,25	1 276,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		1"UV13		1,000			
	VV		1"UV11		1,000			
	VV		"3 "ORL2 + ORL1 koleno - viz uznatelné náklady					
	VV		Součet			2,000		
86	K	87730001/R	Sedlová odbočka DN800/150 - komplet	kus	3,000	4 387,50	13 162,50	
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		3 "SV1 až SV3		3,000			
	VV		Součet			3,000		
D	89		Ostatní konstrukce				889 262,37	
87	K	8920011/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 250	m	52,300	37,50	1 961,25	
	VV		včetně dodávky					
	VV		media pro zkoušku,					
	VV		včetně zkoušek šachet					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle potrubí					
	VV		DN 200					
	VV		"28,8 "SD - přítok na ORL - viz neuznatelné náklady					
	VV		Mezisoučet			0,000		
	VV		DN 250					
	VV		"2,8 "SD - přítok na ORL - viz neuznatelné náklady					
	VV		52,3 "SD.2		52,300			
	VV		Mezisoučet			52,300		
	VV		Součet			52,300		
88	K	8920012/R	Kamerová zkouška potrubí do DN 250 (včetně záznamu)	m	52,300	60,00	3 138,00	
	VV		včetně šachet					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle potrubí					
	VV		DN 200					
	VV		"28,8 "SD - přítok na ORL - viz neuznatelné náklady					
	VV		Mezisoučet			0,000		
	VV		DN 250					
	VV		"2,8 "SD - přítok na ORL - viz neuznatelné náklady					
	VV		52,3 "SD.2		52,300			
	VV		Mezisoučet			52,300		
	VV		Součet			52,300		
89	K	8920013/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 300	m	60,090	75,00	4 506,75	
	VV		včetně dodávky					
	VV		media pro zkoušku,					
	VV		včetně zkoušek šachet					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle potrubí					
	VV		"10,76 SD neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		52,5-10,76 "SD		41,740			
	VV		"37,6 "SD - viz neuznatelné náklady					
	VV		18,35 "SD.1		18,350			
	VV		Součet			60,090		
90	K	8920014/R	Kamerová zkouška potrubí do DN 300 (včetně záznamu)	m	60,090	60,00	3 605,40	
	VV		včetně šachet					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle potrubí					
	VV		"10,76 SD neuznatelné náklady 302.1c					
	VV		52,5-10,76 "SD		41,740			
	VV		"37,6 "SD - viz neuznatelné náklady					
	VV		18,35 "SD.1		18,350			
	VV		Součet			60,090		
91	K	8920017/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí DN 600 až 800	m	55,600	112,50	6 255,00	
	VV		včetně dodávky					
	VV		media pro zkoušku,					
	VV		včetně zkoušek šachet					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle potrubí					
	VV		55,6 "SD.2		55,600			
	VV		Součet			55,600		
92	K	8920018/R	Kamerová zkouška potrubí DN600 až DN 800 (včetně záznamu)	m	55,600	60,00	3 336,00	
	VV		včetně šachet					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle potrubí					
	VV		55,6 "SD.2		55,600			
	VV		Součet			55,600		
93	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	6,000	6 667,50	40 005,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		3 "začátek SD - VR1		3,000			
	VV		2 "VR1 - konec SD		2,000			
	VV		1 "SD.2, SD.1, sdrúžený objekt HDV		1,000			
	VV		Součet			6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	894201151	Dno šachet tl přes 200 mm z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,128	3 997,50	4 509,18	CS ÚRS 2023 02
	VV		spádové a výplňové betony					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		0,214 "dno ŠSD1		0,214			
	VV		0,348 "dno ŠSD3		0,348			
	VV		0,566 "dno HDV, akumulace		0,566			
	VV		Součet		1,128			
95	K	8941003/R	Příplatek za specifikaci betonu XA2-CI 0,4-Dmax 16-S1	m3	1,128	1 125,00	1 269,00	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		0,214 "dno ŠSD1		0,214			
	VV		0,348 "dno ŠSD3		0,348			
	VV		0,566 "dno HDV, akumulace		0,566			
	VV		Součet		1,128			
96	K	894201120	Dno šachet tl přes 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,407	3 787,50	1 541,51	CS ÚRS 2023 02
	VV		spádové a výplňové betony					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		0,407 "dno HDV		0,407			
	VV		Součet		0,407			
97	K	894302153	Stěny šachet tl přes 200 mm ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30	m3	15,901	4 245,00	67 499,75	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		3,23 "stěny ŠSD1		3,230			
	VV		2,448 "stěny ŠSD3		2,448			
	VV		10,223 "stěny HDV		10,223			
	VV		Součet		15,901			
98	K	894201220	Stěny šachet tl přes 200 mm z prostého betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,001	3 660,00	3 663,66	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		0,265 "vstupní komín ŠSD1		0,265			
	VV		0,736 "vstupní komíny HDV		0,736			
	VV		Součet		1,001			
99	K	894201293	Příplatek za tloušťku stěn šachet z betonu prostého do 200 mm	m3	1,001	53,48	53,53	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		0,265 "vstupní komín ŠSD1		0,265			
	VV		0,736 "vstupní komíny HDV		0,736			
	VV		Součet		1,001			
100	K	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	73,803	487,50	35 978,96	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		př. D302.1 TZ					
	VV		(17,08+10,8)/2 "stěny ŠSD1		13,940			
	VV		(2,08+1,46)/2 "stěny komín ŠSD1		1,770			
	VV		(13,49+8,32)/2 "stěny ŠSD3		10,905			
	VV		(38,16+50,76)/2 "stěny ŠSD3		44,460			
	VV		2*(2,728/2) "stěny komín HDV 1a2		2,728			
	VV		Součet		73,803			
101	K	894500002/R	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné odstranění	m2	73,803	102,75	7 583,26	
102	K	894502401	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné	m2	1,044	637,50	665,55	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		př. D302.1 TZ					
	VV		(2,087/2) "stěny komín HDV 3		1,044			
	VV		Součet		1,044			
103	K	89450004/R	Bednění stěn šachet kruhových oboustranné odstranění	m2	1,044	141,75	147,99	
104	K	894302253	Strop šachet ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 25/30	m3	3,201	4 582,50	14 668,58	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		0,366 "strop ŠSD1		0,366			
	VV		0,492 "strop ŠSD3		0,492			
	VV		2,343 "strop HDV		2,343			
	VV		Součet		3,201			
105	K	8941002/R	Příplatek za specifikaci betonu XA1 -XC3- CI 0,4 - D max 22 - S1	m3	3,201	1 125,00	3 601,13	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		0,366 "strop ŠSD1		0,366			
	VV		0,492 "strop ŠSD3		0,492			
	VV		2,343 "strop HDV		2,343			
	VV		Součet		3,201			
106	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	16,609	637,50	10 588,24	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2,439 "strop ŠSD1		2,439			
	VV		2,457 "strop ŠSD3		2,457			
	VV		11,713 "strop HDV		11,713			
	VV		Součet		16,609			
107	K	894500003/R	Bednění deskových stropů šachet odstranění	m2	16,609	96,75	1 606,92	
	VV		16,609		16,609			
108	K	894608211	Výztuž šachet ze svařovaných sítí typu Kari	t	1,260	24 450,00	30 807,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			výměra dle PD					
			př. D302.1 TZ					
			0,07971 "stěny ŠSD1		0,080			
			0,0366 "strop ŠSD1		0,037			
			0,05799 "stěny ŠSD3		0,058			
			0,0492 "strop ŠSD3		0,049			
			0,802 "stěny HDV		0,802			
			0,2343 "strop HDV		0,234			
			Součet		1,260			
109	K	89510001/R	Zřízení šachet kanal. z plastů u odlučovačů ropných látek	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	
			ORL1+ORL2					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2		2,000			
110	M	28661491	těsnění k šachtové rouře korugované DN 1000	kus	2,000	757,50	1 515,00	CS ÚRS 2023 02
111	M	28661493	kónus přechodový korugovaný 1000/600	kus	2,000	5 760,00	11 520,00	CS ÚRS 2023 02
112	M	28661943	těsnění šachtové pro dno a spojku roury dno DN 600	kus	4,000	655,50	2 622,00	CS ÚRS 2023 02
113	M	28660002/R	TEGRA 600 - SPOJKA ŠACHTOVÉ ROURY BEZ TĚSNĚNÍ	kus	2,000	2 520,00	5 040,00	
114	M	28661041	roura šachtová PP korugovaná dno DN 600 dl 2m	m	2,000	1 755,00	3 510,00	CS ÚRS 2023 02
115	M	28661942	těsnění pro teleskop a betonový prstenec	kus	2,000	651,00	1 302,00	CS ÚRS 2023 02
116	M	28660001/R	TELESKOPICKÝ ADAPTÉR	kus	2,000	2 573,04	5 146,08	
117	M	28661933	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	2,000	4 155,00	8 310,00	CS ÚRS 2023 02
118	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	25,000	129,75	3 243,75	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			8 "ŠSD1		8,000			
			5 "ŠSD3		5,000			
			12 "HDV		12,000			
			Součet		25,000			
119	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	6,000	138,75	832,50	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			6 "HDV		6,000			
			Součet		6,000			
120	K	894410232	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruží přechodová (konus)	kus	1,000	1 275,00	1 275,00	CS ÚRS 2023 02
			1 "ŠSD3		1,000			
			Součet		1,000			
121	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	2 265,00	2 265,00	CS ÚRS 2023 02
122	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	2 812,50	25 312,50	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			1 "ŠSD3		1,000			
			1"HDV		1,000			
			2"VR1		2,000			
			2"VR2		2,000			
			1 "ŠSD.2		1,000			
			2 "ŠSD2.1 a ŠSD2.2		2,000			
			Součet		9,000			
123	M	631203/R	Kanalizační poklop Europa 8, rám samonivelační, s vybráním pro lapač, D 400 s odvětráním	kus	8,000	4 485,00	35 880,00	
			včetně všech doplňků					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1 "ŠSD3		1,000			
			2"VR1		2,000			
			2"VR2		2,000			
			1 "ŠSD.2		1,000			
			2 "ŠSD2.1 a ŠSD2.2		2,000			
			Součet		8,000			
124	M	631200/R	Kanalizační poklop Europa 8, rám samonivelační, bez vybrání pro lapač, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	3 637,50	3 637,50	
			včetně všech doplňků					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1 "HDV		1,000			
125	K	5620001/R	koncová klapka z PE-HD DN300 - komplet	kus	1,000	1 890,00	1 890,00	
			např. HADE PTK-A DN300					
			dodávka, montáž					
			včetně všech doplňků					
			(sady pro ukotvení, těsnění...)					
			a povrchové úpravy dle PD					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1		1,000			
126	K	897171124	Akumulační boxy z PP pro vsakování dešťových vod pod plochy zatížené nákladními automobily objemu přes 60 do 250 m3	m3	65,770	5 812,50	382 288,13	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			47,63 "VR1		47,630			
			18,14 "VR2		18,140			
			Součet		65,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	897173124	Kontrolní šachta integrovaná do akumulčních boxů pod plochy zatížené nákladními automobily v přes 1050 do 1400 mm	kus	2,000	23 400,00	46 800,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2"VR2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
128	K	897170001/R	Kontrolní šachta integrovaná do akumulčních boxů pod plochy zatížené nákladními automobily v přes 2100 do 2450 mm	kus	2,000	5 137,50	10 275,00	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2"VR1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
129	K	899910201	Výplň potrubí spádem cementopopílkovou suspenzí délky potrubí do 50 m	m3	1,000	2 910,00	2 910,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání stávající stoky					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.1					
	VV		0,25 "BT200		0,250			
	VV		0,5 "BT300		0,500			
	VV		0,25 "KT200		0,250			
	VV		Součet		1,000			
130	K	895001/R	Zřízení šachet kanal. z beton. dílců na potrubí DN 250, dno přefa	kus	2,000	4 500,00	9 000,00	
	VV		včetně podkladního betonu					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2		2,000			
131	K	895002/R	Zřízení šachet kanal. z beton. dílců na potrubí DN 300, dno přefa	kus	1,000	4 875,00	4 875,00	
	VV		včetně podkladního betonu					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1		1,000			
132	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	2,000	8 250,00	16 500,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
	VV		provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
133	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	1,000	9 900,00	9 900,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		včetně všech doplňků (šachtové vložky, stupadla,...) a povrchové úpravy dle PD					
	VV		provedení nástupnice, žlabu - dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
134	M	1131001/R	elastomerové těsnění DN1000	kus	7,000	285,00	1 995,00	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
135	M	1130002/R	skruž kanalizační se stupadly 1000/1000/120	kus	3,000	2 625,00	7 875,00	
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		(stupadla,...)					
	VV		a povrchové úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
136	M	1130006/R	skruž kanalizační se stupadly 1000/500/120	kus	1,000	1 875,00	1 875,00	
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		(stupadla,...)					
	VV		a povrchové úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
137	M	1130003/R	konus šachetní betonový s kapsovým stupadlem 1000/625/580	kus	2,000	1 627,50	3 255,00	
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		(stupadla,...)					
	VV		a povrchové úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
138	M	1130004/R	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,000	9 420,00	9 420,00	
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		(stupadla,...)					
	VV		a povrchové úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	M	1120003/R	prstec šachtový vyrovnávací 625/120/100	kus	1,000	273,75	273,75	
	VV		včetně povrchové					
	VV		úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			1,000		
140	M	1120000/R	prstec šachtový vyrovnávací 625/120/40	kus	1,000	165,00	165,00	
	VV		včetně povrchové					
	VV		úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet			1,000		
141	M	898100510/R	filtr do šachty 315 pro dešťovou vodu - komplet	kus	1,000	7 687,50	7 687,50	
	VV		dodávka + montáž					
	VV		včetně všech doplňků (sítka,					
	VV		bezp. přelivu,...) a povrchové úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1 *ŠSD2.1		1,000			
	VV		Součet			1,000		
142	K	898990001/R	Ukončení akumulací stoky DN 800 - komplet	kus	1,000	4 875,00	4 875,00	
	VV		dodávka + montáž					
	VV		včetně všech doplňků (těsnění,					
	VV		zapravení potrubí, bednění, odbednění,					
	VV		betonáže, dočasné rozepnutí potrubí,...)					
	VV		a povrchové úpravy dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		1 *ŠSD2.1		1,000			
	VV		Součet			1,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 457,07	
143	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	75,000	45,23	3 392,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		předpoklad					
	VV		75		75,000			
144	K	919121112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	75,000	97,50	7 312,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		předpoklad					
	VV		75		75,000			
145	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	75,000	115,50	8 662,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		předpoklad					
	VV		75		75,000			
	D	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				5 089,82	
146	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	117,286	3,75	439,82	CS ÚRS 2023 02
	VV		čištění před aplikací					
	VV		prvního spojovacího nátěru					
	VV		výměra dle PD					
	VV		117,286		117,286			
	VV		Součet			117,286		
147	K	93990001/R	Těsnění pracovní spáry mezi dnem a stěnou - komplet	m	31,000	150,00	4 650,00	
	VV		těsnění pracovní spáry mezi dnem					
	VV		a stěnou vč. všech souvisejících					
	VV		prací, přesný popis					
	VV		dle PD, př. D302.1 TZ					
	VV		výměra dle PD					
	VV		5,9 *ŠSD1		5,900			
	VV		6,2 *ŠSD3		6,200			
	VV		18,9 *HDV		18,900			
	VV		Součet			31,000		
	D	997	Přesun sutě				38 752,42	
148	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	115,141	38,18	4 396,08	CS ÚRS 2023 02
	VV		kamenivo					
	VV		80,767		80,767			
	VV		živice frézovaná					
	VV		32,028		32,028			
	VV		čištění vozovek					
	VV		2,346		2,346			
	VV		Součet			115,141		
149	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 611,974	8,55	13 782,38	CS ÚRS 2023 02
	VV		celkem 15km					
	VV		živice frézovaná, kamenivo, čištění vozovek					
	VV		14*115,141		1 611,974			
	VV		Součet			1 611,974		
150	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	22,375	42,90	959,89	CS ÚRS 2023 02
	VV		beton bouraný					
	VV		22,275		22,275			
	VV		litina bouraná					
	VV		0,1		0,100			
	VV		Součet			22,375		
151	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	313,250	10,88	3 408,16	CS ÚRS 2023 02
	VV		beton bouraný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		14*22,275		311,850			
	VV		litina bouraná					
	VV		14*0,1		1,400			
	VV		Součet		313,250			
152	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	22,275	107,25	2 388,99	CS ÚRS 2023 02
	VV		beton bouraný					
	VV		22,275		22,275			
	VV		Součet		22,275			
153	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	34,374	120,00	4 124,88	CS ÚRS 2023 02
	VV		živice frézovaná					
	VV		32,028		32,028			
	VV		čištění vozovek					
	VV		2,346		2,346			
	VV		Součet		34,374			
154	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	80,767	120,00	9 692,04	CS ÚRS 2023 02
	VV		kamenivo ze silnič. podkladu					
	VV		80,767		80,767			
	VV		Součet		80,767			
D	998		Přesun hmot				74 368,13	
155	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	87,750	847,50	74 368,13	CS ÚRS 2023 02
	VV		87,811*0,99931 'Přepočtené koeficientem množství		87,750			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				104 310,28	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				6 157,78	
156	K	711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem	m2	19,936	20,93	417,26	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2,93 "strop ŠSD1		2,930			
	VV		2,95 "strop ŠSD3		2,950			
	VV		14,056 "strop HDV		14,056			
	VV		Součet		19,936			
157	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,007	61 725,00	432,08	CS ÚRS 2023 02
	VV		19,936*0,00034 'Přepočtené koeficientem množství		0,007			
158	K	711541164	Provedení hydroizolace potrubí přitavením pásu NAIP	m2	19,936	127,50	2 541,84	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		výměra dle PD					
	VV		2,93 "strop ŠSD3		2,930			
	VV		2,95 "strop ŠSD3		2,950			
	VV		14,056 "strop HDV		14,056			
	VV		Součet		19,936			
159	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm	m2	24,342	98,25	2 391,60	CS ÚRS 2023 02
	VV		19,936*1,221 'Přepočtené koeficientem množství		24,342			
160	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	1,000	375,00	375,00	CS ÚRS 2023 02
D	766		Konstrukce truhlářské				8 250,00	
161	K	766000001/R	T.1 - Dubové dluže ŠSD3 - komplet	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
	VV		okované dubové dluže					
	VV		upravit na stavbě					
	VV		hmotnost 1kus - 12,5kg					
	VV		montáž,dodávka					
	VV		včetně kování dle PD					
	VV		včetně všech					
	VV		doplňků dle PD					
	VV		včetně všech					
	VV		souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		1		1,000			
162	K	998766201	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v do 6 m	%	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2023 02
D	767		Konstrukce zámečnické				89 902,50	
163	K	767000001/R	Z.1 - Nerezové nosníky ŠSD3 - kompet	kus	2,000	5 137,50	10 275,00	
	VV		materiál nerez					
	VV		upravit na stavbě					
	VV		hmotnost 1kus - 3,42kg					
	VV		montáž,dodávka					
	VV		včetně kotvení dle PD					
	VV		včetně všech					
	VV		doplňků dle PD					
	VV		včetně všech					
	VV		souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		2		2,000			
164	K	767000002/R	Kompozitový poklop ŠSD1 - komplet	kus	1,000	4 890,00	4 890,00	
	VV		montáž,dodávka					
	VV		700x700, A15					
	VV		včetně kotvení dle PD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			včetně všech					
			doplňků dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
165	K	767000003/R	Kompozitový poklop HDV - komplet	kus	2,000	4 890,00	9 780,00	
			montáž,dodávka					
			600x600, B125; typ.2					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			2 "HDV		2,000			
166	K	767000004/R	HDV-Z.1 Nerezový žebřík - kompet	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	
			materiál nerez					
			hmotnost 1kus - 18,74kg					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
167	K	767000005/R	HDV-Z.2 Nerezové prostupy pro potrubí DN300 - komplet	kus	2,000	2 887,50	5 775,00	
			materiál nerez					
			hmotnost 1kus - 30,808kg					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			2		2,000			
			Součet		2,000			
168	K	767000006/R	HDV-P.1 Nerezové potrubí DN300 - kompet	kus	1,000	7 387,50	7 387,50	
			materiál nerez					
			hmotnost 1kus - 30,6kg					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
169	K	767000007/R	HDV-P.2 Nerezové potrubí DN200 - kompet	kus	1,000	8 520,00	8 520,00	
			materiál nerez					
			hmotnost 1kus - 7,14kg					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD					
			včetně všech					
			doplňků dle PD					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
170	K	767000008/R	Vírový regulátor - kompet	kus	2,000	9 375,00	18 750,00	
			materiál nerez, typový výrobek,					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD,					
			bezpečnostního přelivu,					
			všech doplňků dle PD,					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1 "HDV		1,000			
			1 "ŠSD2		1,000			
			Součet		2,000			
171	K	767000009/R	HDV-A.2 Vřetenové šoupátko DN200 - kompet	kus	1,000	4 687,50	4 687,50	
			materiál nerez					
			hmotnost 1kus - 25,0kg					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD,					
			teleskopického prodloužení,					
			včetně všech doplňků a					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
172	K	767000010/R	HDV-A.3 Vřetenové šoupátko DN200 - kompet	kus	1,000	4 687,50	4 687,50	
			materiál nerez					
			hmotnost 1kus - 28,0kg					
			montáž,dodávka					
			včetně kotvení dle PD,					
			teleskopického prodloužení,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			litinového poklopu, ...					
			včetně všech doplňků a					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
173	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,000	3 750,00	3 750,00	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt:
SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis:
SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami
Úroveň 3:
SO 302.2 - Závlahy - neuznatelné

KSO:
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023
CZ-CPA: 42.21.23

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
GAVA s.r.o., Olomouc

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Milan Pánek

IČ: 71141430
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **306 564,19**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	306 564,19	21,00%	64 378,48
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **370 942,67** **v CZK**

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami
Úroveň 3: **SO 302.2 - Závlahy - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 17. 5. 2023
Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc
Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	306 564,19
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	306 564,19
1 - Zemní práce	32 789,31
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	2 544,75
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	10 632,12
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	9 963,90
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	9 648,54
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 800,00
38 - Různé kompletní konstrukce	13 800,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 977,09
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	1 977,09
8 - Trubní vedení	252 535,44
89 - Ostatní konstrukce	133 956,75
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 901,50
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	3 901,50
997 - Přesun sutě	535,37
998 - Přesun hmot	1 025,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
 Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
 Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami
 Úroveň 3: **SO 302.2 - Závlahy - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
 Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: GAVA s.r.o.,
 Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 306 564,19

D HSV Práce a dodávky HSV 306 564,19

D 1 Zemní práce 32 789,31

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 2 544,75

1	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	2,000	375,00	750,00	
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

zajištění po dokončení stavby
 montáž,dodávka, včetně výstražné folie
 včetně všech souvisejících prací
 přesný popis dle PD
 pátevní řad závlah
 2*1
 Součet 2,000
 2,000

2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	228,75	228,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

zajištění kabelů po dobu výstavby
 kabely (sdělovací, NN, VN ...)
 pátevní řad závlah
 2*0,5
 Součet 1,000
 1,000

3	K	129001101	Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	4,000	391,50	1 566,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

křížení sítí - kabely, napojení na šachtu...
 cca 2m3 na jedno křížení
 pátevní řad závlah
 2*2
 Součet 4,000
 4,000

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 10 632,12

4	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	23,735	342,00	8 117,37	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

pátevní řad závlah
 výměry stanovené softwarem,
 výměry viz pf. č. D.302.2.1
 23,735
 Součet 23,735
 23,735

5	K	139951121	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého strojně	m3	0,700	3 592,50	2 514,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

Výkopy pro potrubí,
 pátevní řad závlah
 demolice zídky
 pod úrovní terénu
 předpoklad
 0,5*1,4*1
 Součet 0,700
 0,700

D 16 Zemní práce - přemístění výkopku 9 963,90

6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	10,544	228,00	2 404,03	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Výkopek na skládku
 pátevní řad závlah
 výměry stanovené softwarem,
 výměry viz pf. č. D.302.2.1
 10,544
 Součet 10,544
 10,544

7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	52,720	17,33	913,64	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

celkem 15km
 5*10,544
 Součet 52,720
 52,720

8	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	21,088	235,50	4 966,22	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Výkopek na skládku,
 pátevní řad závlah
 výměry stanovené softwarem,
 výměry viz pf. č. D.302.1
 10,544
 Součet 10,544
 10,544*2 *Přepočtené koeficientem množství
 21,088

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	26,382	35,33	932,08	CS ÚRS 2023 02
	VV		pátevní řad závlah					
	VV		výkopek ke zpětnému zásypu					
	VV		tam a zpět					
	VV		13,191*2		26,382			
	VV		Součet		26,382			
10	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	13,191	40,65	536,21	CS ÚRS 2023 02
	VV		pátevní řad závlah					
	VV		výkopek ke zpětnému zásypu					
	VV		13,191		13,191			
	VV		Součet		13,191			
11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	13,191	16,05	211,72	CS ÚRS 2023 02
	VV		uložení vytěžené zeminy					
	VV		na mezideponii					
	VV		odděleně od ornice					
	VV		13,191		13,191			
	VV		Součet		13,191			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				9 648,54	
12	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,861	116,25	1 960,09	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		pátevní řad závlah					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.2.1					
	VV		zpětný zásyp výkopkem					
	VV		13,191		13,191			
	VV		zhutnitelná sypanina					
	VV		(výměna zeminy)					
	VV		3,67		3,670			
	VV		Součet		16,861			
13	M	583001/R	zhutnitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	7,340	262,50	1 926,75	
	VV		pátevní řad závlah					
	VV		např. lomová výsivka,					
	VV		betonový recyklát, ...					
	VV		včetně dopravy,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.2.1					
	VV		3,670		3,670			
	VV		Součet		3,670			
	VV		3,67*2 'Přepočtené koeficientem množství		7,340			
14	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	5,454	452,25	2 466,57	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		pátevní řad závlah					
	VV		míra zhutnění dle PD					
	VV		frakce dle PD					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.302.2.1					
	VV		5,454		5,454			
	VV		Součet		5,454			
15	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	10,902	302,25	3 295,13	CS ÚRS 2023 02
	VV		obsyp potrubí					
	VV		včetně dopravy					
	VV		5,451		5,451			
	VV		Součet		5,451			
	VV		5,451*2 'Přepočtené koeficientem množství		10,902			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				13 800,00	
	D	38	Různé kompletní konstrukce				13 800,00	
16	K	3870102/R	Zapravení a utěsnění prostupu do šachty pro potrubí DN50 - komplet	kus	5,000	375,00	1 875,00	
	VV		Prostupy v objektu HDV					
	VV		včetně utěsnění, zapravení otvoru					
	VV		zatažení potrubí,					
	VV		přesný popis dle PD, D302.2.1					
	VV		včetně všech					
	VV		souvisejících prací					
	VV		5		5,000			
17	K	3871102/R	Zapravení a utěsnění prostupu do šachty pro kabely DN50 - komplet	kus	3,000	375,00	1 125,00	
	VV		Prostupy v objektu HDV					
	VV		včetně utěsnění, zapravení otvoru					
	VV		zatažení kabelové chráničky,					
	VV		přesný popis dle PD, D302.2.1					
	VV		včetně všech					
	VV		souvisejících prací					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
18	K	388080001/R	Dvouplášťová ohebná korugovaná chránička DN40 - komplet	m	120,000	90,00	10 800,00	
	VV		dodávka + montáž					
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		120		120,000			
	VV		Součet		120,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 977,09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 45			Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				1 977,09	
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,234	885,00	1 977,09	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí, pátevní řad závlah výměry stanovené softwarem, výměry viz pf. č. D.302.2.1 frakce dle PD 2,234		2,234			
	VV		Součet		2,234			
D 8			Trubní vedení				252 535,44	
20	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	8,000	56,55	452,40	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí, pátevní řad závlah, odbočení do ventilových šachet výměry viz pf. č. D.302.2.1 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
21	M	28613111	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 40x3,7mm	m	8,120	40,50	328,86	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný popis dle PD včetně příslušenství, všech doplňků, řezání potrubí na příslušné délky 8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120			
22	K	871181141/R	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 3,0 mm	m	110,000	60,00	6 600,00	
	VV		Montáž potrubí, pátevní řad závlah výměry viz pf. č. D.302.2.1 110		110,000			
	VV		Součet		110,000			
23	M	28613112/R	trubka vodovodní PE100 PN 10 SDR17 50x3,0mm	m	111,650	90,00	10 048,50	
	VV		přesný popis dle PD včetně příslušenství, všech doplňků, řezání potrubí na příslušné délky 110		110,000			
	VV		Součet		110,000			
	VV		110*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		111,650			
24	K	877181101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	4,000	200,25	801,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí, pátevní řad závlah výměry viz pf. č. D.302.2.1 4		4,000			
25	M	28653054	elektrokoleno 90° PE 100 D 50mm	kus	3,000	372,75	1 118,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
26	M	28615022	elektrozáslepka SDR11 PE 100 PN16 D 50mm	kus	1,000	291,00	291,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	877182011	Montáž svěrných T-kusů na vodovodním potrubí z trub d 50	kus	4,000	130,50	522,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí, pátevní řad závlah výměry viz pf. č. D.302.2.1 4		4,000			
28	M	55251924	t-kus 90° svěrný litinový redukovaný pro PE potrubí d50-40	kus	4,000	2 100,00	8 400,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
29	K	871182201	Potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE PE 100 SDR 17 PN10 40x2,4	m	6,000	67,28	403,68	CS ÚRS 2023 02
	VV		Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 6		6,000			
30	K	871212201	Potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu HDPE PE 100 SDR 17 PN10 50x3	m	6,000	85,50	513,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 6		6,000			
31	K	871172101	Potrubí pro závlahy v otevřeném výkopu LDPE PE 40 SDR 11 PN6 32x2,9	m	100,000	53,25	5 325,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Závlahový systém včetně materiálu, montáže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			100		100,000			
32	K	871100001/R	Kapkovací hadice, průměr 16 mm, průtok kapače 2,1 l/h, 30 cm rozteč, role 100 m role s ochranou proti prorůstání kořínků	ks	16,000	450,00	7 200,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			16		16,000			
33	K	871100002/R	Geofiltex 63/30 300g/m	m2	580,000	45,00	26 100,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			580		580,000			
34	K	871100003/R	Navrtávací pas 32x3/4"	ks	7,000	1 875,00	13 125,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			7		7,000			
35	K	871100004/R	Přechodka 32x3/4" vni	ks	23,000	487,50	11 212,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			23		23,000			
36	K	871100005/R	Spojka 16 mm s převlčenou maticí	ks	20,000	210,00	4 200,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			20		20,000			
37	K	871100006/R	Spojka 16x3/4" vně s převlčenou maticí	ks	30,000	75,00	2 250,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			30		30,000			
38	K	871100007/R	T-kus 16 mm s převlčenou maticí	ks	50,000	112,50	5 625,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			50		50,000			
39	K	871100008/R	Ucpávka 16 mm s převlčenou maticí	ks	20,000	60,00	1 200,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			20		20,000			
40	K	871100009/R	T-kus 16x3/4" vně s převlčenou maticí	ks	4,000	360,00	1 440,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			4		4,000			
41	K	871100010/R	Vypouštěcí ventil automatický, 3/4" vnitřní závit, červený	ks	4,000	390,00	1 560,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			4		4,000			
42	K	871100011/R	Plastový bodec pro připevnění hadice k půdě	ks	600,000	15,00	9 000,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			600		600,000			
43	K	871100012/R	Rychlopřípojný ventil pro ruční závlahu 3/4"	ks	4,000	150,00	600,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			4		4,000			
44	K	871100013/R	Klíč k mosaznému rychlopříponému ventilu 3/4"	ks	1,000	75,00	75,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
45	K	871100014/R	Otočná koncovka pro hydrant 3/4" x 3/4" mosaz RN	ks	1,000	187,50	187,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	89		Ostatní konstrukce				133 956,75	
46	K	890001001/R	Zatažení plastového potrubí DN50 do chráničky - komplet	m	67,150	37,50	2 518,13	
	VV		Zatažení plastového potrubí do chráničky, včetně kluzných (středících) objímek, a všech souvisejících prací přesný popis dle PD, 302.2.1		28,5+38,65	67,150		
	VV		Součet			67,150		
47	K	890001002/R	Zatažení kabelové chráničky DN50 do chráničky - komplet	m	64,150	37,50	2 405,63	
	VV		Zatažení kabelové chráničky do chráničky, včetně jštění spojů, kluzných (středících) objímek, a všech souvisejících prací přesný popis dle PD, D302.2.1		28,5+35,65	64,150		
	VV		Součet			64,150		
48	K	8911011/R	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	soubor	1,000	375,00	375,00	
	VV		platí pro SO302.2 přesný popis dle PD					
	VV		1		1,000			
49	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	118,000	16,05	1 893,90	CS ÚRS 2023 02
	VV		výměra dle potrubí hlavní tlaková zkouška d40		8	8,000		
	VV		d50		110	110,000		
	VV		Součet			118,000		
50	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	118,000	22,88	2 699,84	CS ÚRS 2023 02
	VV		výměra dle potrubí d40		8	8,000		
	VV		d50		110	110,000		
	VV		Součet			118,000		
51	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	6 667,50	6 667,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		hlavní tlaková zkouška předpoklad 1 konec		1	1,000		
	VV		Součet			1,000		
52	K	899924111	Tlaková zkouška závlahového potrubí z LDPE nebo HDPE DN do 32	m	115,000	10,80	1 242,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Závlahový systém výměra dle potrubí d32		115	115,000		
	VV		Součet			115,000		
53	K	899924201	Zprovoznění a odzkoušení závlahy do 500 m2 zavlažované plochy	soubor	1,000	1 417,50	1 417,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		Závlahový systém včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1		1	1,000		
54	K	89900031/R	Vyhledávací vodič průřez 4mm - komplet	m	45,000	26,25	1 181,25	
	VV		montáž,dodávka přesný typ dle PD, D.302.2.1 včetně příslušenství včetně všech doplňků		45	45,000		
	VV		Součet			45,000		
55	K	89900041/R	Výstražná folie modrá s nápisem "Pozor voda" - komplet	m	45,000	45,00	2 025,00	
	VV		montáž,dodávka přesný typ dle PD, D.302.2.1 včetně příslušenství včetně všech doplňků		45	45,000		
	VV		Součet			45,000		
56	K	89900042/R	Výstražná folie oranžová - komplet	m	45,000	33,75	1 518,75	
	VV		montáž,dodávka přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků		45 "označení kabel. chráničky	45,000		
	VV		Součet			45,000		
57	K	89990010/R	Koncové uzavírací manžety 2xd50 - komplet	kus	4,000	75,00	300,00	
	VV		přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků		4	4,000		
	VV		Součet			4,000		
58	K	891100001/R	Spojovací materiál pro závlahy-komplet	ks	1,000	375,00	375,00	
	VV		Závlahový systém spojovací materiál včetně všech souvisejících prací a montáže přesný popis dle PD D.302.2.1		1	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	891100002/R	Kabel CYKY-J 3x1,5 - komplet	m	300,000	56,25	16 875,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 300		300,000			
60	K	891100003/R	Chránička PVC KG 110 - komplet	m	6,000	90,00	540,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 6		6,000			
61	K	891100004/R	Lišta vkládací 24 x 22 mm bílá LV	m	6,000	75,00	450,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 6		6,000			
62	K	891100005/R	Odvzdušňovací ventil automatický 1"	ks	1,000	360,00	360,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 1		1,000			
63	K	891100006/R	Spárovací hmota PU	ks	2,000	75,00	150,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 2		2,000			
64	K	891100007/R	Rídící jednotka modulární pro 4-16 sekcí,wifi+transformátor 220V	ks	1,000	3 735,00	3 735,00	
			Závlahový systém Řídící jednotka modulární pro 4-16 sekcí, s možností vzdáleného přístupu přes Wi-Fi, umístění v interiéru, ovládací napětí AC-24 V, součástí je transformátor 220 V včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 1		1,000			
65	K	891100008/R	Wifi modul pro spojení s lokální Wifi	ks	1,000	2 137,50	2 137,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 1		1,000			
66	K	891100009/R	Čidlo srážek, kabel 8 m	ks	1,000	1 387,50	1 387,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 1		1,000			
67	K	891100010/R	Čidlo půdní vlhkosti, bezdrátové, dosah až 150 m	ks	2,000	1 200,00	2 400,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 2		2,000			
68	K	891100011/R	Venkovní bezdrátový přístupový bod s integrovaným routerem 5 Ghz	ks	1,000	2 400,00	2 400,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 1		1,000			
69	K	891100012/R	Elektrorozvaděč	ks	1,000	3 750,00	3 750,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 1		1,000			
70	K	891100013/R	Elektromagnetický ventil 1" vnější závit, cívka AC-24 V, s regulací průtoku, pracovní tlak do 12 bar	ks	4,000	1 140,00	4 560,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 4		4,000			
71	K	891100014/R	Montáž elektromagnetického ventilu pro závlahový systém 1"	ks	4,000	530,25	2 121,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1 4		4,000			
72	K	891100015/R	Regulátor tlaku pro kapkovou závlahu 7,5-75,6 l/min	ks	4,000	2 400,00	9 600,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			v všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			4		4,000			
73	K	891100016/R	Přechodka 50x6/4" vni	ks	4,000	375,00	1 500,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			4		4,000			
74	K	891100017/R	Filtr 5/4" - s mechanickým proplachem, 100 mikron	ks	1,000	285,00	285,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
75	K	891100018/R	Automatická řídící jednotka pro filtr, 24 V, IP 56	ks	1,000	3 390,00	3 390,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
76	K	891100019/R	Kulový uzávěr 5/4" vně x vni	ks	3,000	341,25	1 023,75	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			3		3,000			
77	K	891100020/R	Sestava pro zazimování	ks	1,000	1 125,00	1 125,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
78	K	891100021/R	Sací čerpadlo s pracovním bodem 50 l/min při 4,0 bar, 3x400 V, 1,1 kW, kabel 0 m	ks	1,000	4 875,00	4 875,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
79	K	891100022/R	Mosazný přechodový kus 40 x 1" vně	ks	1,000	712,50	712,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
80	K	891100023/R	Mosazné šroubení 1"	ks	1,000	217,50	217,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
81	K	891100024/R	Koleno 40	ks	3,000	187,50	562,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			3		3,000			
82	K	891100025/R	Expanzní nádoba 18 l s membránou, stojatá	ks	1,000	2 625,00	2 625,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
83	K	891100026/R	Mosazný T-kus 5/4"	ks	1,000	187,50	187,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
84	K	891100027/R	Mosazná pěticečná tvarovka 1"	ks	1,000	1 140,00	1 140,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
85	K	891100028/R	Manometr 0-10 bar, zadní vývod 1/4"	ks	1,000	262,50	262,50	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			
86	K	891100029/R	Frekvenční měnič 1,5kW, vstup 3x400V a výstup 3x400V, výstupní proud 3,7A, bez snímače tlaku	ks	1,000	1 125,00	1 125,00	
			Závlahový systém včetně materiálu, montáže a všech souvisejících prací přesný popis dle PD D.302.2.1					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	891100030/R	Snímač tlaku 0-10 bar 4-20 mA	ks	1,000	375,00	375,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
88	K	891100031/R	Nerezové sací potrubí 44x2 vč. 2 kolen 90.stup a navařených přírub na koncích	m	1,000	3 750,00	3 750,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
89	K	891100032/R	Příruba DN32x6/4"	ks	2,000	187,50	375,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		2		2,000			
90	K	891100033/R	Sací koš 6/4" mosaz	ks	1,000	375,00	375,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
91	K	891100034/R	Montáž sacího čerpadla	ks	1,000	1 125,00	1 125,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
92	K	891100035/R	Kalové čerpadlo s pracovním bodem 8 m ³ /h při 10 m, výkon motoru 0,55 Kw, 230 V	ks	1,000	4 890,00	4 890,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
93	K	891100036/R	Ventilová šachta zátěžová 64x50x30 cm	ks	4,000	2 437,50	9 750,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		4		4,000			
94	K	891100037/R	Ventilová šachta velká zátěžová- prům. 32 cm	ks	4,000	1 875,00	7 500,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		4		4,000			
95	K	891100038/R	Ventilová šachta malá zátěžová- prům. 20 cm	ks	4,000	1 612,50	6 450,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		4		4,000			
96	K	891100039/R	Zazimování závlahy	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně materiálu, montáže					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
97	K	891100040/R	Ostatní spotřební a instalační materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00	
	VV		Závlahový systém					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD D.302.2.1					
	VV		1		1,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 901,50	
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				3 901,50	
98	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 70 do 80 mm	m	1,800	2 167,50	3 901,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		vrtání prostupů do objektu HDV					
	VV		přesný popis dle PD D302.2.1					
	VV		4*0,2		0,800			
	VV		4*0,25		1,000			
	VV		Součet		1,800			
D 997			Přesun sutě				535,37	
99	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1,770	42,90	75,93	CS ÚRS 2023 02
	VV		beton bouraný					
	VV		1,75		1,750			
	VV		0,02		0,020			
	VV		Součet		1,770			
100	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	24,780	10,88	269,61	CS ÚRS 2023 02
	VV		beton bouraný					
	VV		14*1,75		24,500			
	VV		14*0,02		0,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		24,780			
101	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1,770	107,25	189,83	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný					
			1,75		1,750			
			0,02		0,020			
			Součet		1,770			
			D 998 Přesun hmot				1 025,48	
102	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,210	847,50	1 025,48	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt:
SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis:
SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami
Úroveň 3:

SO 302.1b - Dešťová kanalizace a objekty HDV - neuznatelné

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Olomouc- město	Datum:	17. 5. 2023
		CZ-CPA:	42.21.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
	Statutární město Olomouc	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	29209081
	GAVA s.r.o., Olomouc	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	71141430
	Ing. Milan Pánek	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			512 369,62
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	512 369,62	21,00%	107 597,62
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	619 967,24
-------------------	--------------	-------------------

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami
Úroveň 3:

SO 302.1b - Dešťová kanalizace a objekty HDV - neuznatelné

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací 512 369,62

HSV - Práce a dodávky HSV	512 369,62
1 - Zemní práce	336 417,55
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	12 452,70
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	144 564,09
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	93 160,86
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	86 239,90
4 - Vodorovné konstrukce	6 492,36
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	6 492,36
5 - Komunikace pozemní	39 194,08
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	13 921,76
57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné	25 272,32
8 - Trubní vedení	117 970,99
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	111 223,99
89 - Ostatní konstrukce	6 747,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 674,10
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	25,96
997 - Přesun sutě	6 579,81
998 - Přesun hmot	1 040,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
 Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
 Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami
 Úroveň 3:

SO 302.1b - Dešťová kanalizace a objekty HDV - neuznatelné

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
 Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: GAVA s.r.o.,
 Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

512 369,62

D HSV Práce a dodávky HSV 512 369,62

D 1 Zemní práce 336 417,55

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 12 452,70

1	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	6,100	375,00	2 287,50	
	VV		zajištění po dokončení stavby					
	VV		montáž,dodávka, včetně výstražné folie					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		1*(1,1+1) "stoka SD		2,100			
	VV		"2*(1,1+1) "stoka SD - viz uznatelné náklady					
	VV		2*(1+1) "stoka SD ORL		4,000			
	VV		Součet		6,100			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,100	228,75	709,13	CS ÚRS 2023 02
	VV		zajištění kabelů po dobu výstavby					
	VV		kabely (sdělovací, NN, VN ...)					
	VV		1*1,1 "stoka SD		1,100			
	VV		"2*1,1 "stoka SD - viz uznatelné náklady					
	VV		2*1 "stoka SD ORL		2,000			
	VV		Součet		3,100			
3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	61,600	21,23	1 307,77	CS ÚRS 2023 02
	VV		Travnaté plochy a					
	VV		zelené pásy					
	VV		Stoka SD					
	VV		"42,25*1,1 - viz uznatelné náklady					
	VV		ORL1 a ORL2					
	VV		5,8*4		23,200			
	VV		man. pruh stoky SD					
	VV		"42,25*3 - viz uznatelné náklady					
	VV		man. pruh kolem ORL1 a ORL2					
	VV		(5,8+3+4)*3		38,400			
	VV		Součet		61,600			
4	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	12,000	391,50	4 698,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		křížení sítí - kabely, napojení na					
	VV		stávající šachtu (stoku)...					
	VV		cca 4m3 na jedno křížení					
	VV		1*4 "stoka SD		4,000			
	VV		"3*4 "stoka SD - viz uznatelné náklady					
	VV		2*4 "stoka SD ORL		8,000			
	VV		Součet		12,000			
5	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	17,360	90,75	1 575,42	CS ÚRS 2023 02
	VV		předpoklad tl. 0,35m					
	VV		Stoka SD					
	VV		asf. komunikace					
	VV		"(49,67-45,41)*1,1 - viz uznatelné náklady					
	VV		"(85,07-65,1)*1,1 - viz uznatelné náklady					
	VV		(102,7-93,5)*1,1		10,120			
	VV		"šachty a objekty na stoce SD - viz uznatelné náklady					
	VV		"2,9*3,2 "ŠSD3					
	VV		"13,8*7,2"VR1					
	VV		Stoka SD ORL1 a ORL2					
	VV		2*(20-16,38)*1		7,240			
	VV		Stoka SD.1					
	VV		"3,6*1,1 - viz uznatelné náklady					
	VV		3,6 až 20,3 povrchy řešeny v SO 301					
	VV		Stoka SD.2					
	VV		0 až 107,9 povrchy řešeny v SO 301					
	VV		Součet		17,360			
6	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	17,360	108,00	1 874,88	CS ÚRS 2023 02
	VV		předpoklad tl. 0,1m					
	VV		Stoka SD					
	VV		asf. komunikace					
	VV		"(49,67-45,41)*1,1 - viz uznatelné náklady					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"(85,07-65,1)*1,1 - viz uznatelné náklady					
VV			(102,7-93,5)*1,1		10,120			
VV			šachty a objekty na stoce SD					
VV			"2,9*3,2 "ŠSD3 - viz uznatelné náklady					
VV			" 13,8*7,2"VR1 - viz uznatelné náklady					
VV			Stoka SD ORL1 a ORL2					
VV			2*(20-16,38)*1		7,240			
VV			Stoka SD.1					
VV			"3,6*1,1- viz uznatelné náklady					
VV			3,6 až 20,3 povrchy řešeny v SO 301					
VV			Stoka SD.2					
VV			0 až 107,9 povrchy řešeny v SO 301					
VV			Součet		17,360			

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 144 564,09

7	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	168,315	348,00	58 573,62	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

VV			Stoka SD					
VV			koryto Ml. potok					
VV			"3,17*1,1*(1,08-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(9,66-3,17)*1,1*(2,19-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			"(10,76-9,66)*1,1*(2,27-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
VV			"(22,89-13,9)*1,1*(2,27-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			"(45,41-22,89)*1,1*(2,47-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			"(49,67-45,41)*1,1*(2,88-0,45) - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(52,50-49,67)*1,1*(2,94-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			65,1 až 52,5 výkop VR1					
VV			(85,07-65,1)*1,1*(2,8-0,45)		51,622			
VV			zelený pás					
VV			(93,5-85,07)*1,1*(2,67-0,1)		23,832			
VV			asf. komunikace					
VV			(102,7-93,5)*1,1*(2,66-0,45)		22,365			
VV			výkop pro šachty a objekty					
VV			"23,88 "ŠSD.1 - viz uznatelné náklady					
VV			"2,9*0,9*(3,61-0,1)*2 "ŠSD.2 - viz uznatelné náklady					
VV			"24,128 "ŠSD.3 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisosčet		97,819			
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			4,92*1*(2,6-0,45)*komunikace		10,578			
VV			(5,8-4,92)*1*(2,5-0,1)		2,112			
VV			5,8 až 9,8 výkop pro ORL1					
VV			(16,38-9,8)*1*(2,45-0,1)		15,463			
VV			Stávající komunikace					
VV			(20-16,38)*1*(2,41-0,45)		7,095			
VV			Mezisosčet		35,248			
VV			Stoka SD ORL 2					
VV			35,248		35,248			
VV			Stoka SD.1					
VV			stávající komunikace - asfalt					
VV			"3,6*1,1*(2,85-0,45)- viz uznatelné náklady					
VV			3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
VV			"(20,3-6,8)*1,1*(1,91-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			20,3 až 68,3 VR2					
VV			Stoka SD.2					
VV			"(107,9-55,6)*1*(1,46-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			rozšíření pro šachty					
VV			"2,9*0,8*(3,76-0,7)*2 "ŠSD2.1 - viz uznatelné náklady					
VV			"2,9*0,8*(1,78-0,7)*2 "ŠSD2.2 - viz uznatelné náklady					
VV			zahlobení pro šachty					
VV			"2,9*1*2,52 "ŠSD2.1 - viz uznatelné náklady					
VV			"2,9*1*0,3 "ŠSD2.2 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisosčet		35,248			
VV			Součet		168,315			

8	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	365,140	154,50	56 414,13	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

VV			Stoka SD					
VV			koryto Ml. potok					
VV			"3,17*1,08*2 - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(9,66-3,17)*2,19*2 - viz uznatelné náklady					
VV			"(10,76-9,66)*2,27*2 - viz uznatelné náklady					
VV			10,76 až 13,9 ŠSD.1					
VV			"(22,89-13,9)*2,27*2 - viz uznatelné náklady					
VV			"(45,41-22,89)*2,47*2 - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			"(49,67-45,41)*2,88*2 - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(52,50-49,67)*2,94*2 - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			65,1 až 52,5 VR1					
VV			(85,07-65,1)*2,8*2		111,832			
VV			zelený pás					
VV			(93,5-85,07)*2,67*2		45,016			
VV			asf. komunikace					
VV			(102,7-93,5)*2,66*2		48,944			
VV			Mezisosčet		205,792			
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			4,92*2,6*2*komunikace		25,584			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(5,8-4,92)*2,5*2		4,400			
	VV		5,8 až 9,8 ORL1					
	VV		(16,38-9,8)*2,45*2		32,242			
	VV		Stávající komunikace					
	VV		(20-16,38)*2,41*2		17,448			
	VV		Mezisoučet		79,674			
	VV		Stoka SD ORL 2					
	VV		79,674		79,674			
	VV		Mezisoučet		79,674			
	VV		Stoka SD.1					
	VV		stávající komunikace - asfalt					
	VV		"3,6*2,85*2 - viz uznatelné náklady					
	VV		3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
	VV		"(20,3-6,8)*1,91*2 - viz uznatelné náklady					
	VV		20,3 až 68,3 VR2					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		Stoka SD.2					
	VV		"(107,9-55,6)*1,46*2 - viz uznatelné náklady					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		Součet		365,140			
9	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	365,140	81,00	29 576,34	CS ÚRS 2023 02
D		16	Zemní práce - přemístění výkopku				93 160,86	
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	106,360	228,00	24 250,08	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopek na skládku					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.302.1					
	VV		celkový výkopek - zpětný zásyp zeminou		106,360			
	VV		168,315-61,955					
	VV		"7,96 "SSD1 - viz uznatelné náklady					
	VV		"7,83 "SSD3 - viz uznatelné náklady					
	VV		"36,375 "HDV - viz uznatelné náklady					
	VV		"7,56 "výústní objekt - viz uznatelné náklady					
	VV		"20,92 "ORL1 a ORL2 - viz uznatelné náklady					
	VV		"337,82+79,49 "VR1 - viz uznatelné náklady					
	VV		"130,94 "VR2 - viz uznatelné náklady					
	VV		Součet		106,360			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	531,800	17,33	9 216,09	CS ÚRS 2023 02
	VV		celkem 15km					
	VV		5*106,360		531,800			
	VV		Součet		531,800			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	212,720	235,50	50 095,56	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopek na skládku					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.302.1					
	VV		106,360		106,360			
	VV		Součet		106,360			
	VV		106,36*2 "Přepočtené koeficientem množství		212,720			
13	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	136,230	35,33	4 813,01	CS ÚRS 2023 02
	VV		výkopek ke zpětnému zásypu					
	VV		tam a zpět					
	VV		61,955*2		123,910			
	VV		ornice					
	VV		61,6*0,1*2		12,320			
	VV		Součet		136,230			
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	68,115	16,05	1 093,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		uložení vytěžené zeminy					
	VV		na mezideponii					
	VV		odděleně od ornice					
	VV		61,955		61,955			
	VV		ornice					
	VV		61,6*0,1		6,160			
	VV		Součet		68,115			
15	K	116900001/R	Úprava ornice vlhčením	m3	6,160	150,00	924,00	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		pf. D.302.1					
	VV		včetně dodávky vody					
	VV		a všech souvisejících prací					
	VV		ornice					
	VV		tl. vrstvy 0,1 přepočtené na m3					
	VV		61,6*0,1		6,160			
	VV		Součet		6,160			
16	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	68,115	40,65	2 768,87	CS ÚRS 2023 02
	VV		výkopek ke zpětnému zásypu					
	VV		61,955		61,955			
	VV		ornice					
	VV		61,6*0,1		6,160			
	VV		Součet		68,115			
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				86 239,90	
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	123,328	116,25	14 336,88	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			výměry viz pf. č. D.302.1					
VV			zpětný zásyp výkopem					
VV			Stoka SD					
VV			koryto Ml. potok					
VV			"3,17*1,1*(1,08-0,1-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(9,66-3,17)*1,1*(2,19-0,1-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			"(10,76-9,66)*1,1*(2,27-0,1-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
VV			"(22,89-13,9)*1,1*(2,27-0,1-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			"(45,41-22,89)*1,1*(2,47-0,1-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			45,41 až 49,67 zásyp sypaninou					
VV			zelený pás					
VV			"(52,50-49,67)*1,1*(2,94-0,1-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			65,1 až 52,5 výkop VR1					
VV			65,1 až 85,07 zásyp sypaninou					
VV			zelený pás					
VV			(93,5-85,07)*1,1*(2,67-0,1-0,7)		17,341			
VV			asf. komunikace					
VV			93,5 až 102,7 zásyp sypaninou					
VV			výkop pro šachty a objekty					
VV			"2,9*0,9*(3,61-0,1)*2 "ŠSD.2 - viz uznatelné náklady					
VV			odpočet šachet					
VV			"-3,14*0,62*0,62*(3,51-0,1) - viz uznatelné náklady					
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			2,8*1*(2,6-0,1-0,65)		5,180			
VV			(4,92-2,8)*1*(2,6-0,1-0,6)		4,028			
VV			(5,8-4,92)*1*(2,5-0,1-0,6)		1,584			
VV			5,8 až 9,8 výkop pro ORL1					
VV			(16,38-9,8)*1*(2,45-0,1-0,6)		11,515			
VV			Stávající komunikace					
VV			16,38 až 20 zásyp sypaninou					
VV			Stoka SD ORL 2					
VV			22,307		22,307			
VV			Stoka SD.1					
VV			stávající komunikace - asfalt					
VV			0-3,6 zásyp sypaninou					
VV			3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					
VV			6,8 - 20,3 zásyp sypaninou					
VV			20,3 až 68,3 VR2					
VV			Stoka SD.2					
VV			0 až 107,9 zásyp sypaninou					
VV			"15,92 "ŠSD1 - viz uznatelné náklady					
VV			"64,15 "ORL1 a ORL2 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		61,955			
VV			zhuštiněná sypanina					
VV			Stoka SD					
VV			asf. komunikace					
VV			"(49,67-45,41)*1,1*(2,88-0,45-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			(85,07-65,1)*1,1*(2,8-0,45-0,7)		36,246			
VV			(102,7-93,5)*1,1*(2,66-0,45-0,7)		15,281			
VV			Stoka SD ORL1 a ORL2					
VV			2*(20-16,38)*1*(2,41-0,45-0,6)		9,846			
VV			Stoka SD.1					
VV			"3,6*1,1*(2,85-0,45-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			"(20,3-6,8)*1,1*(1,91-0,7-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			Stoka SD.2					
VV			"55,6*2,6*(2,21-0,7-1,3) "akumulace v potrubí - viz uznatelné náklady					
VV			"(107,9-55,6)*1*(1,46-0,7-0,65) - viz uznatelné náklady					
VV			rozšíření pro šachty					
VV			"2,9*0,8*(3,76-0,7)*2 "ŠSD2.1 - viz uznatelné náklady					
VV			"2,9*0,8*(1,78-0,7)*2 "ŠSD2.2 - viz uznatelné náklady					
VV			odpočet šachet					
VV			"-3,14*0,62*0,62*(3,76-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			"-3,14*0,62*0,62*(1,78-0,7) - viz uznatelné náklady					
VV			"16,298 "SSD3 - viz uznatelné náklady					
VV			"30,015"HDV - viz uznatelné náklady					
VV			"156 "VR1 - viz uznatelné náklady					
VV			"23,88"VR2 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		61,373			
VV			"79,49 "VR1 výměna zeminy - viz uznatelné náklady					
VV			Součet		123,328			
18	M	583001/R	zhuštiněná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	122,746	262,50	32 220,83	
VV			Výkopy pro potrubí,					
VV			např. lomová výsivka,					
VV			betonový recyklát, ...					
VV			včetně dopravy,					
VV			výměry viz pf. č. D.302.1					
VV			61,373		61,373			
VV			Součet		61,373			
VV			61,373*2 'Přepočtené koeficientem množství		122,746			
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	34,963	452,25	15 812,02	CS ÚRS 2023 02
VV			Výkopy pro potrubí,					
VV			míra zhuštnění dle PD					
VV			frakce dle PD					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.302.1					
VV			stoka SD					
VV			"(65,1-12,6)*1,1*0,55 - viz uznatelné náklady					
VV			(102,7-65,1)*1,1*0,55		22,748			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			odpočet potrubí DN 300					
VV			"-(65,1-12,6)*3,14*0,15 - viz uznatelné náklady					
VV			-(102,7-65,1)*3,14*0,15*0,15		-2,656			
VV			Stoka SD ORL					
VV			2,3*1*0,51		1,173			
VV			(20-2,3-2,5)*1*0,47 "ORL1		7,144			
VV			(20-2,3-2,5)*1*0,47 "ORL2		7,144			
VV			odpočet potrubí DN250 a DN200					
VV			-2,3*3,14*0,125*0,125		-0,113			
VV			-15,2*3,14*0,1*0,1		-0,477			
VV			stoka SD.1					
VV			"4,1*1,1*0,55 - viz uznatelné náklady					
VV			"(20,1-6,8)*1,1*0,55 - viz uznatelné náklady					
VV			odpočet potrubí DN 300					
VV			"-(4,1+13,3)*3,14*0,15*0,15 - viz uznatelné náklady					
VV			Stoka SD.2					
VV			"55,6*1,5*1,06 "akumulace - viz uznatelné náklady					
VV			"52,3*1*0,51 - viz uznatelné náklady					
VV			odpočet potrubí DN 800 a DN250					
VV			"-55,6*3,14*0,4*0,4 - viz uznatelné náklady					
VV			"-52,3*3,14*0,125*0,125 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		34,963			
VV			"54,71 "VR1 - viz uznatelné náklady					
VV			"88,92 "VR2 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		0,000			
VV			Součet		34,963			
20	M	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	t	69,926	302,25	21 135,13	CS ÚRS 2023 02
VV			obsyp potrubí					
VV			včetně dopravy					
VV			34,963		34,963			
VV			34,963*2 'Přepočtené koeficientem množství		69,926			
21	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	61,600	44,40	2 735,04	CS ÚRS 2023 02
VV			Travnaté plochy a zelené pásy					
VV			Stoka SD					
VV			"42,25*1,1 - viz uznatelné náklady					
VV			ORL1 a ORL2					
VV			5,8*4		23,200			
VV			man. pruh stoky SD					
VV			"42,25*3 - viz uznatelné náklady					
VV			man. pruh kolem ORL1 a ORL2					
VV			(5,8+3+4)*3		38,400			
VV			Součet		61,600			
D	4		Vodorovné konstrukce				6 492,36	
D	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				6 492,36	
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,336	885,00	6 492,36	CS ÚRS 2023 02
VV			Výkopy pro potrubí,					
VV			výměry stanovené softwarem,					
VV			výměry viz pf. č. D.302.1					
VV			frakce dle PD					
VV			Stoka SD					
VV			koryto Ml. potok					
VV			"3,17*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(9,66-3,17)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			"(10,76-9,66)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
VV			"(22,89-13,9)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			"(45,41-22,89)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			"(49,67-45,41)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			zelený pás					
VV			"(52,50-49,67)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			asf. komunikace					
VV			65,1 až 52,5 výkop VR1					
VV			(85,07-65,1)*1,1*0,1		2,197			
VV			zelený pás					
VV			(93,5-85,07)*1,1*0,1		0,927			
VV			asf. komunikace					
VV			(102,7-93,5)*1,1*0,1		1,012			
VV			lože pod VR1					
VV			"13,8*7,2*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		4,136			
VV			Stoka SD ORL 1					
VV			Zelený pás - návrh					
VV			4,92*1*0,1"komunikace		0,492			
VV			(5,8-4,92)*1*0,1		0,088			
VV			5,8 až 9,8 výkop pro ORL1					
VV			(16,38-9,8)*1*0,1		0,658			
VV			Stávající komunikace					
VV			(20-16,38)*1*0,1		0,362			
VV			Mezisoučet		1,600			
VV			Stoka SD ORL 2					
VV			1,6		1,600			
VV			lože pod ORL 1 a ORL2					
VV			"5,8*4*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		1,600			
VV			Stoka SD.1					
VV			stávající komunikace - asfalt					
VV			"3,6*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			3,6 až 6,8 sdružený objekt HDV					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"(20,3-6,8)*1,1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			20,3 až 68,3 VR2					
VV			lože pod VR2					
VV			"49,6*2,2*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			Stoka SD.2					
VV			"55,6*2,6*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			"(107,9-55,6)*1*0,1 - viz uznatelné náklady					
VV			Mezisoučet		0,000			
VV			Součet		7,336			
D	5		Komunikace pozemní				39 194,08	
D	56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				13 921,76	
23	K	564851113	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 170 mm	m2	39,327	172,50	6 783,91	CS ÚRS 2023 02
VV			Stoka SD					
VV			asf. komunikace					
VV			"(49,67-45,41)*1,1 - viz uznatelné náklady					
VV			(85,07-65,1)*1,1		21,967			
VV			(102,7-93,5)*1,1		10,120			
VV			šachty a objekty na stoce SD					
VV			"2,9*3,2 *ŠSD3 - viz uznatelné náklady					
VV			"13,8*7,2"VR1 - viz uznatelné náklady					
VV			Stoka SD ORL1 a ORL2					
VV			2*(20-16,38)*1		7,240			
VV			Stoka SD.1					
VV			"3,6*1,1 - viz uznatelné náklady					
VV			3,6 až 20,3 povrchy řešeny v SO 301					
VV			Stoka SD.2					
VV			0 až 107,9 povrchy řešeny v SO 301					
VV			Součet		39,327			
24	K	564851114	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 180 mm	m2	39,327	181,50	7 137,85	CS ÚRS 2023 02
VV			39,327		39,327			
D	57		Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné				25 272,32	
25	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	39,327	330,75	13 007,41	CS ÚRS 2023 02
VV			výměra dle PD					
VV			místní komunikace					
VV			39,327		39,327			
VV			Součet		39,327			
26	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	39,327	6,02	236,75	CS ÚRS 2023 02
VV			přesný popis dle PD					
VV			výměra dle PD					
VV			místní komunikace					
VV			postřik pod ACO 11+					
VV			39,327		39,327			
VV			Součet		39,327			
27	K	577145132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	39,327	284,25	11 178,70	CS ÚRS 2023 02
VV			výměra dle PD					
VV			místní komunikace					
VV			39,327		39,327			
VV			Součet		39,327			
28	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	39,327	21,60	849,46	CS ÚRS 2023 02
VV			přesný popis dle PD					
VV			výměra dle PD					
VV			místní komunikace					
VV			postřik pod ACP 16+					
VV			39,327		39,327			
VV			Součet		39,327			
D	8		Trubní vedení				117 970,99	
D	87		Potrubi z trub plastických a skleněných				111 223,99	
29	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	28,800	133,50	3 844,80	CS ÚRS 2023 02
VV			28,8 "SD - přítok na ORL		28,800			
30	M	28611107	trubka kanalizační PVC-U DN 200x6000mm SN12	m	29,664	670,50	19 889,71	CS ÚRS 2023 02
VV			přesný typ dle PD					
VV			28,8		28,800			
VV			28,8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		29,664			
31	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	2,800	136,50	382,20	CS ÚRS 2023 02
VV			2,8 "SD - přítok na ORL		2,800			
VV			"52,3 "SD.2 - viz uznatelné náklady					
VV			Součet		2,800			
32	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U DN 250x6000mm SN12	m	2,884	1 027,50	2 963,31	CS ÚRS 2023 02
VV			přesný typ dle PD					
VV			2,8		2,800			
VV			2,8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2,884			
33	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	37,600	142,50	5 358,00	CS ÚRS 2023 02
VV			"52,5 "SD - viz uznatelné náklady					
VV			37,6 "SD		37,600			
VV			"18,35 "SD.1 - viz uznatelné náklady					
VV			Součet		37,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U DN 315x600mm SN12	m	38,728	1 552,50	60 125,22	CS ÚRS 2023 02
	W		přesný typ dle PD					
	W		37,6		37,600			
	W		37,6*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		38,728			
35	K	877375221	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	1,000	560,25	560,25	CS ÚRS 2023 02
	W		*1 "stoka SD.1 - viz uznatelné náklady					
	W		*1 "UV13 - viz uznatelné náklady					
	W		*1"UV11 - viz uznatelné náklady					
	W		1"ORL1		1,000			
	W		Součet		1,000			
36	M	28651039	odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 315/250/45°	kus	1,000	13 350,00	13 350,00	CS ÚRS 2023 02
	W		přesný popis dle PD					
	W		1 "ORL1		1,000			
	W		Součet		1,000			
37	K	877365221	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	1,000	409,50	409,50	CS ÚRS 2023 02
	W		*1 "SV5 - viz uznatelné náklady					
	W		*1 "SV6 - viz uznatelné náklady					
	W		*1 "SV7 - viz uznatelné náklady					
	W		1"ORL2		1,000			
	W		Součet		1,000			
38	M	28611400	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/200/45°	kus	1,000	990,00	990,00	CS ÚRS 2023 02
	W		přesný popis dle PD					
	W		1"ORL2		1,000			
	W		Součet		1,000			
39	K	877365211	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	4,000	248,25	993,00	CS ÚRS 2023 02
	W		1"ORL2 redukce		1,000			
	W		3 "ORL2 + ORL1 koleno		3,000			
	W		*1"UV13 - viz uznatelné náklady					
	W		*1"UV11 - viz uznatelné náklady					
	W		Součet		4,000			
40	M	28611512	redukce kanalizační PVC 250/200	kus	1,000	443,25	443,25	CS ÚRS 2023 02
	W		přesný popis dle PD					
	W		1"ORL2 redukce		1,000			
	W		Součet		1,000			
41	M	28651015	koleno kanalizace PVC-U 200x45°	kus	3,000	638,25	1 914,75	CS ÚRS 2023 02
	W		přesný popis dle PD					
	W		*1"UV13 - viz uznatelné náklady					
	W		*1"UV11 - viz uznatelné náklady					
	W		3 "ORL2 + ORL1 koleno		3,000			
	W		Součet		3,000			
D		89	Ostatní konstrukce				6 747,00	
42	K	8920011/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 250	m	31,600	37,50	1 185,00	
	W		včetně dodávky					
	W		media pro zkoušku,					
	W		včetně zkoušek šachet					
	W		přesný popis dle PD					
	W		výměra dle potrubí					
	W		DN 200					
	W		28,8 "SD - přítok na ORL		28,800			
	W		Mezisoučet		28,800			
	W		DN 250					
	W		2,8 "SD - přítok na ORL		2,800			
	W		"52,3 "SD.2 - viz uznatelné náklady					
	W		Mezisoučet		2,800			
	W		Součet		31,600			
43	K	8920012/R	Kamerová zkouška potrubí do DN 250 (včetně záznamu)	m	31,600	60,00	1 896,00	
	W		včetně šachet					
	W		přesný popis dle PD					
	W		výměra dle potrubí					
	W		DN 200					
	W		28,8 "SD - přítok na ORL		28,800			
	W		Mezisoučet		28,800			
	W		DN 250					
	W		2,8 "SD - přítok na ORL		2,800			
	W		"52,3 "SD.2 - viz uznatelné náklady					
	W		Mezisoučet		2,800			
	W		Součet		31,600			
44	K	8920013/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 300	m	37,600	37,50	1 410,00	
	W		včetně dodávky					
	W		media pro zkoušku,					
	W		včetně zkoušek šachet					
	W		přesný popis dle PD					
	W		výměra dle potrubí					
	W		"52,5 "SD - viz uznatelné náklady					
	W		37,6 "SD		37,600			
	W		"18,35 "SD.1 - viz uznatelné náklady					
	W		Součet		37,600			
45	K	8920014/R	Kamerová zkouška potrubí do DN 300 (včetně záznamu)	m	37,600	60,00	2 256,00	
	W		včetně šachet					
	W		přesný popis dle PD					
	W		výměra dle potrubí					
	W		"52,5 "SD - viz uznatelné náklady					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			37,6 "SD		37,600			
			"18,35 "SD.1 - viz uznatelné náklady					
			Součet		37,600			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 674,10	
46	K	919112213	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	18,000	45,23	814,14	CS ÚRS 2023 02
			předpoklad					
			18		18,000			
47	K	919121112	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	18,000	97,50	1 755,00	CS ÚRS 2023 02
			předpoklad					
			18		18,000			
48	K	919735113	Rezáni stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	18,000	115,50	2 079,00	CS ÚRS 2023 02
			předpoklad					
			18		18,000			
D		93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				25,96	
49	K	938909311	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	39,327	0,66	25,96	CS ÚRS 2023 02
			čištění před aplikaci					
			prvního spojovacího nátěru					
			výměra dle PD					
			39,327		39,327			
			Součet		39,327			
D		997	Přesun sutě				6 579,81	
50	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	14,849	38,18	566,93	CS ÚRS 2023 02
			kamenivo					
			10,069		10,069			
			živice frézovaná					
			3,993		3,993			
			čištění vozovek					
			0,787		0,787			
			Součet		14,849			
51	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	207,886	8,55	1 777,43	CS ÚRS 2023 02
			celkem 15km					
			živice frézovaná, kamenivo, čištění vozovek					
			14*14,849		207,886			
			Součet		207,886			
52	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	4,780	390,00	1 864,20	CS ÚRS 2023 02
			živice frézovaná					
			3,993		3,993			
			čištění vozovek					
			0,787		0,787			
			Součet		4,780			
53	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 04	t	10,069	235,50	2 371,25	CS ÚRS 2023 02
			kamenivo ze silnič. podkladu					
			10,069		10,069			
			Součet		10,069			
D		998	Přesun hmot				1 040,73	
54	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,228	847,50	1 040,73	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami

Úroveň 3:

SO 302.1c - Výústní objekt a první úsek SD - neuznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

GAVA s.r.o., Olomouc

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Milan Pánek

IČ:

71141430

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

430 268,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	430 268,83	21,00%	90 356,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

520 625,28

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami

Úroveň 3:
SO 302.1c - Výústní objekt a první úsek SD - neuznatelné

Místo: Olomouc- město
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 17. 5. 2023
Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc
Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací **430 268,83**

HSV - Práce a dodávky HSV	430 268,83
1 - Zemní práce	328 895,63
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	7 846,47
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	18 939,66
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu	274 915,88
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	15 025,01
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	7 668,61
19 - Zemní práce - ražení a hloubení důlní	4 500,00
2 - Zakládání	33 035,80
4 - Vodorovné konstrukce	7 550,52
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	833,67
5 - Komunikace pozemní	10 462,50
8 - Trubní vedení	22 368,74
89 - Ostatní konstrukce	1 606,50
998 - Přesun hmot	27 955,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 302 - Hospodaření s dešťovými vodami

Úroveň 3:

SO 302.1c - Výústní objekt a první úsek SD - neuznatelné

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

430 268,83

D HSV Práce a dodávky HSV 430 268,83

D 1 Zemní práce 328 895,63

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 7 846,47

1	K	115001102	Převedení vody potrubím DN přes 100 do 150	m	10,000	369,75	3 697,50	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

dešťová voda a průsak
předpoklad 10m
10

10,000

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	17,500	64,50	1 128,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

dešťová voda
čerpání 5h/den
předpoklad
2,5
průsak
čerpání 5h/den
předpoklad
15
Součet

2,500

15,000

17,500

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	3,500	36,98	129,43	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

dešťová voda
čerpání 5h/den
předpoklad
0,5
průsak
čerpání 5h/den
předpoklad
3
Součet

0,500

3,000

3,500

4	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	1,100	375,00	412,50	
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

zajištění po dokončení stavby
montáž,dodávka, včetně výstražné folie
včetně všech souvisejících prací
přesný popis dle PD
1,1
Součet

1,100

1,100

5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,100	228,75	251,63	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

zajištění kabelů po dobu výstavby
kabely (sdělovací, NN, VN ...)
1,1
Součet

1,100

1,100

6	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojné	m2	31,119	21,23	660,66	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Travnaté plochy a
zelené pásy
Stoka SD
7,59*1,1
man. pruh stoky SD
7,59*3
Součet

8,349

22,770

31,119

7	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	4,000	391,50	1 566,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

křížení sítí - kabely, napojení na
stávající šachtu (stoku)...
cca 4m3 na jedno křížení
1*4
Součet

4,000

4,000

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 18 939,66

8	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	27,421	348,00	9 542,51	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

Stoka SD
"0-2,2 - výústní objekt
výměra stanovená SW
7,9
zelený pás
(3,17-2,2)*1,1*(1,95-0,1)
(9,66-3,17)*1,1*(2,19-0,1)

7,900

1,974

14,921

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(10,76-9,66)*1,1*(2,27-0,1)		2,626			
			10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
			Součet		27,421			
9	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,080	588,75	635,85	CS ÚRS 2023 02
			Stoka SD					
			výměra stanovená SW					
			2,6*0,3 " pro dlažbu z LK		0,780			
			0,3 "pro bet. prahy		0,300			
			Součet		1,080			
10	K	151811131	Osazení pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	37,203	154,50	5 747,86	CS ÚRS 2023 02
			Stoka SD					
			"0-2,2 - výústní objekt					
			zelený pás					
			(3,17-2,2)*1,95*2		3,783			
			(9,66-3,17)*2,19*2		28,426			
			(10,76-9,66)*2,27*2		4,994			
			10,76 až 13,9 výkop ŠSD.1					
			Součet		37,203			
11	K	151811231	Odstranění pažičího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	37,203	81,00	3 013,44	CS ÚRS 2023 02
	D	15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				274 915,88	
12	K	153112111	Nastrazení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	40,000	378,75	15 150,00	CS ÚRS 2023 02
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			(4+2+4)*4		40,000			
13	K	153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	40,000	1 042,50	41 700,00	CS ÚRS 2023 02
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			(4+2+4)*4		40,000			
14	M	13442220/R	štětovnice ocelová jakost S 240 GP, profil IIIln	t	6,220	31 500,00	195 930,00	
			dodáno v dl. 4m					
			včetně dopravy					
			včetně všech doplňků					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			40*0,1555 "přepočten na t		6,220			
15	K	153112100/R	Úprava zámků štětovnic, profil IIIln	m	8,000	375,00	3 000,00	
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			8		8,000			
16	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	kus	26,000	352,50	9 165,00	CS ÚRS 2023 02
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			25 "štětovnice		25,000			
			1 "žlábek - polovina kruhu		1,000			
			Součet		26,000			
17	K	153113100/R	Úprava řezu štětovnic, profil IIIln	m	11,540	375,00	4 327,50	
			zabroušení do					
			předepsaného tvaru					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			11,24		11,240			
			0,3		0,300			
			Součet		11,540			
18	K	151102901	Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 s poneháním pažin ve výkopu hl do 4 m pro překopy inž sítí	m2	2,500	1 357,50	3 393,75	CS ÚRS 2023 02
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2,5 "zadní stěna VO		2,500			
19	M	15920310	pažnice ocelová UNION dl 4 m	t	0,033	38 625,00	1 274,63	CS ÚRS 2023 02
			dodáno v dl. 4m					
			včetně dopravy					
			včetně všech doplňků					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			0,03275		0,033			
20	K	153111111/R	Řezání pažnic ocelových	m	2,600	375,00	975,00	
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			1,5 "krácení pažnic na stavbě		1,500			
			1,1 "otvor pro potrubí DN 300		1,100			
			Součet		2,600			
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				15 025,01	
21	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3	m3	15,999	228,00	3 647,77	CS ÚRS 2023 02
			Výkopek na skládku					
			výměry stanovené softwarem,					
			celkový výkopek - zpětný zásyp zeminou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV (27,421+1,08)-12,502			15,999		
			Součet			15,999		
22	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	79,995	17,33	1 386,31	CS ÚRS 2023 02
			VV celkem 15km					
			VV 15,999*5		79,995			
			VV Součet		79,995			
23	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	31,998	235,50	7 535,53	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopek na skládku					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV 15,999		15,999			
			VV Součet		15,999			
			VV 15,999*2 'Přepočtené koeficientem množství		31,998			
24	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	31,228	35,33	1 103,29	CS ÚRS 2023 02
			VV výkopek ke zpětnému zásypu					
			VV tam a zpět					
			VV 12,502*2		25,004			
			VV ornice					
			VV 31,119*0,1*2		6,224			
			VV Součet		31,228			
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	15,614	16,05	250,60	CS ÚRS 2023 02
			VV uložení vytěžené zeminy					
			VV na mezideponii					
			VV odděleně od ornice					
			VV 12,502		12,502			
			VV ornice					
			VV 31,119*0,1		3,112			
			VV Součet		15,614			
26	K	116900001/R	Úprava ornice vlhčením	m3	3,112	150,00	466,80	
			VV přesný popis dle PD					
			VV včetně dodávky vody					
			VV a všech souvisejících prací					
			VV ornice					
			VV tl. vrstvy 0,1 přepočet na m3					
			VV 31,119*0,1		3,112			
			VV Součet		3,112			
27	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	15,614	40,65	634,71	CS ÚRS 2023 02
			VV výkopek ke zpětnému zásypu					
			VV 12,502		12,502			
			VV ornice					
			VV 31,119*0,1		3,112			
			VV Součet		15,614			
			D 17 Zemní práce - konstrukce ze zemín				7 668,61	
28	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	12,502	116,25	1 453,36	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopy pro potrubí,					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV zpětný zásyp výkopkem					
			VV Stoka SD					
			VV zelený pás					
			VV (3,17-2,2)*1,1*(1,95-0,1-0,7-0,4)		0,800			
			VV (9,66-3,17)*1,1*(2,19-0,1-0,7)		9,923			
			VV (10,76-9,66)*1,1*(2,27-0,1-0,7)		1,779			
			VV Součet		12,502			
29	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	4,574	452,25	2 068,59	CS ÚRS 2023 02
			VV Výkopy pro potrubí,					
			VV míra zhuštění dle PD					
			VV frakce dle PD					
			VV výměry stanovené softwarem,					
			VV stoka SD					
			VV (10,76-2,2)*1,1*0,55		5,179			
			VV odpočet potrubí DN 300					
			VV -(10,76-2,2)*3,14*0,15*0,15		-0,605			
			VV Mezisoučet		4,574			
			VV Součet		4,574			
30	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	9,148	302,25	2 764,98	CS ÚRS 2023 02
			VV obsyp potrubí					
			VV včetně dopravy					
			VV 4,574		4,574			
			VV 4,574*2 'Přepočtené koeficientem množství		9,148			
31	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	31,119	44,40	1 381,68	CS ÚRS 2023 02
			VV Travnaté plochy a					
			VV zelené pásy					
			VV Stoka SD					
			VV 7,59*1,1		8,349			
			VV man. pruh stoky SD					
			VV 7,59*3		22,770			
			VV Součet		31,119			
			D 19 Zemní práce - ražení a hloubení důlní				4 500,00	
32	K	1940014/R	Kácení vzrostlých keřů obvod kmene do 30cm, včetně likvidace - komplet	m2	12,000	375,00	4 500,00	
			VV vykácení keřů,					
			VV včetně vykopání					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			kořene (pařezu)					
			likvidace kmene,					
			větvi, kořene					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			předpoklad					
			12		12,000			
D 2			Zakládání				33 035,80	
33	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	9,050	3 120,00	28 236,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměry dle PD					
			8,75 "VO		8,750			
			0,3 "prahy		0,300			
			Součet		9,050			
34	K	89410112/R	Vytvoření žlábků do 0,05m2 v patkách osazením vložek z trub, dílců, tvarovek - komplet	m	2,000	360,00	720,00	
			dodávka + montáž					
			včetně kotvení dle PD,					
			včetně všech doplňků a					
			souvisejících prací,					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2 "VO		2,000			
			Součet		2,000			
35	K	8941021/R	Příplatek za upravení bet. pohledových konstrukcí ve sklonu	m2	7,950	375,00	2 981,25	
			7,35 "VO		7,350			
			0,6 "prahy		0,600			
			Součet		7,950			
36	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	2,720	341,25	928,20	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			(1,6+0,2+1,6)*0,4*2 "zavaz. prahy		2,720			
			Součet		2,720			
37	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	2,720	62,63	170,35	CS ÚRS 2023 02
D 4			Vodorovné konstrukce				7 550,52	
38	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	2,600	482,25	1 253,85	CS ÚRS 2023 02
			výměra stanovená SW					
			přesný popis dle PD					
			2,6 "dlažba z LK		2,600			
			Součet		2,600			
39	K	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hráze	m2	2,600	1 455,00	3 783,00	CS ÚRS 2023 02
			výměra stanovená SW					
			přesný popis dle PD					
			2,6 "dlažba z LK		2,600			
			Součet		2,600			
40	K	465511127	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 200 mm	m2	2,500	672,00	1 680,00	CS ÚRS 2023 02
			úprava kolem VO					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2,5		2,500			
D 45			Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				833,67	
41	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,942	885,00	833,67	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			frakce dle PD					
			Stoka SD					
			(10,76-2,2)*1,1*0,1		0,942			
			Součet		0,942			
D 5			Komunikace pozemní				10 462,50	
42	K	58412101/R	Komunikace ze silničních panelů, provizorní - komplet	m2	15,000	675,00	10 125,00	
			dodávka + montáž + demontáž					
			včetně vyrovnání pod podkladní vrstvy,					
			podkladní vrstva fr. 16/32 tl. 100 mm,					
			pískové lože tl. 40mm, silniční panely tl. 215 mm,					
			použití silničních panelů 10x (opotřebovanost),					
			rozebrání, likvidace kameniva,					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			5*3		15,000			
			Součet		15,000			
43	K	564730101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	2,500	135,00	337,50	CS ÚRS 2023 02
			úprava kolem VO					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle PD					
			2,5		2,500			
D 8			Trubní vedení				22 368,74	
44	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	11,900	142,50	1 695,75	CS ÚRS 2023 02
			stoka SD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					11,9		11,900	
45	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U DN 315x6000mm SN12	m	12,257	1 552,50	19 028,99	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			11,9		11,900			
			11,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		12,257			
46	K	877375100/R	Řezání plastového potrubí DN 315	kus	1,000	37,50	37,50	
			seřiznutí plastového potrubí					
			do sklonu čela VO					
			1		1,000			
	D	89	Ostatní konstrukce				1 606,50	
47	K	8920013/R	Zkouška vodotěsnosti potrubí do DN 300	m	11,900	75,00	892,50	
			včetně dodávky					
			media pro zkoušku,					
			včetně zkoušek šachet					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle potrubí					
			11,9 "SD		11,900			
			Součet		11,900			
48	K	8920014/R	Kamerová zkouška potrubí do DN 300 (včetně záznamu)	m	11,900	60,00	714,00	
			včetně šachet					
			přesný popis dle PD					
			výměra dle potrubí					
			11,9 "SD		11,900			
			Součet		11,900			
	D	998	Přesun hmot				27 955,64	
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	32,986	847,50	27 955,64	CS ÚRS 2023 02
			33,009*0,99931 'Přepočtené koeficientem množství		32,986			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 303 - Veřejný vodovod - neuznatelné

KSO: 827 19
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
GAVA s.r.o., Olomouc

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Milan Pánek

IČ: 71141430
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **784 908,74**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	784 908,74	21,00%	164 830,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **949 739,58**

v CZK

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: **SO 303 - Veřejný vodovod - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	784 908,74
HSV - Práce a dodávky HSV	784 908,74
1 - Zemní práce	219 093,24
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	5 550,75
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	98 273,41
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	115 269,08
4 - Vodorovné konstrukce	12 528,90
8 - Trubní vedení	550 270,65
85 - Potrubí z trub litinových	361 595,43
89 - Ostatní konstrukce	163 824,72
997 - Přesun sutě	1 275,19
998 - Přesun hmot	1 740,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: **SO 303 - Veřejný vodovod - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

784 908,74

D HSV Práce a dodávky HSV 784 908,74

D 1 Zemní práce 219 093,24

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 5 550,75

1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	3,000	284,25	852,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	----------------

VV vodovod
VV stávající vodovod
VV 3*1
VV Součet

3,000
3,000

2	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	12,000	391,50	4 698,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

VV křížení sítí - kabely...
VV cca 4m3 na jedno křížení
VV vodovod
VV 4*3
VV Součet

12,000
12,000

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 98 273,41

3	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	73,370	527,25	38 684,33	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
VV výměry stanovené softwarem,
VV výměry viz pf. č. D.303.6
VV 77,81-4,44
VV Součet

73,370
73,370

4	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	4,440	1 192,50	5 294,70	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
VV výměry stanovené softwarem,
VV výměry viz pf. č. D.303.6
VV 4,44
VV Součet

4,440
4,440

5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	10,280	106,50	1 094,82	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
VV výměry stanovené softwarem,
VV výměry viz pf. č. D.303.6
VV 10,28
VV Součet

10,280
10,280

6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	10,280	62,48	642,29	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

7	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	146,740	154,50	22 671,33	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
VV výměry stanovené softwarem,
VV výměry viz pf. č. D.303.6
VV 146,74
VV Součet

146,740
146,740

8	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	146,740	81,00	11 885,94	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

9	K	1950003/R	Hutnicí zkouška - nepřímá metoda - komplet	kus	2,000	9 000,00	18 000,00	vlastní
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	-----------	---------

VV přesný popis dle PD
VV výměra dle PD pf. D.303.1 TZ
VV 2
VV Součet

2,000
2,000

D 16 Zemní práce - přemístění výkopku 115 269,08

10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	77,810	228,00	17 740,68	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV Výkopek na skládku
VV výměry stanovené softwarem,
VV výměry viz pf. č. D.303.6
VV 77,81
VV Součet

77,810
77,810

11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	389,050	17,33	6 742,24	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

VV celkem 15km
VV 5*77,81
VV Součet

389,050
389,050

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	155,620	235,50	36 648,51	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopek na skládku					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.6					
	VV		77,81		77,810			
	VV		přepočet na t = 2*výměra					
	VV		Součet		77,810			
	VV		77,81*2 *Přepočtené koeficientem množství		155,620			
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	39,530	116,25	4 595,36	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.6					
	VV		39,53		39,530			
	VV		Součet		39,530			
14	M	583001/R	zhuhtitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	79,060	262,50	20 753,25	vlastní
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		např. lomová výsivka,					
	VV		betonový recyklát, ...					
	VV		včetně dopravy,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.6					
	VV		39,53		39,530			
	VV		přepočet na t=2*výměra					
	VV		Součet		39,530			
	VV		39,53*2 *Přepočtené koeficientem množství		79,060			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,243	452,25	12 320,65	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.6					
	VV		27,243		27,243			
	VV		Součet		27,243			
16	M	58337303	štěrkopisek frakce 0/8	t	54,486	302,25	16 468,39	CS ÚRS 2023 02
	VV		27,243*2 *Přepočtené koeficientem množství		54,486			
	D	4	Vodorovné konstrukce				12 528,90	
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	9,570	885,00	8 469,45	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.6					
	VV		frakce dle PD					
	VV		9,57		9,570			
	VV		Součet		9,570			
18	K	452313171	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,720	3 697,50	2 662,20	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		0,6 "blok B1		0,600			
	VV		0,12 "blok B2		0,120			
	VV		Součet		0,720			
19	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	2,700	487,50	1 316,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.7					
	VV		1,58 "blok B1		1,580			
	VV		1,12 "blok B2		1,120			
	VV		Součet		2,700			
20	K	452350001/R	Odbednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,720	112,50	81,00	vlastní
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		0,6 "blok B1		0,600			
	VV		0,12 "blok B2		0,120			
	VV		Součet		0,720			
	D	8	Trubní vedení				550 270,65	
21	K	8910001/R	Provizorní zásobování vodou - komplet	sada	1,000	11 250,00	11 250,00	vlastní
	VV		přesný popis dle přílohy č. 303.1					
	VV		a výpis materiálu - Provizorní zásobení vodou					
	VV		potrubí,včetně tvarovek,					
	VV		armatur,přírubových spojů,příslušenství,...					
	VV		montáž,dodávka,demontáž,provizování,...					
	VV		materiál zůstane zhotoviteli					
	VV		včetně proplachu a desinfekce potrubí ,					
	VV		včetně rozboru vody,					
	VV		cisteren provizorního zásobení,					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		dokument "Provizorní provoz					
	VV		kanalizace a vodovodu"					
	VV		je součástí SO 301					
	VV		1		1,000			
22	K	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus	2,000	3 045,00	6 090,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		v ceně 2 řezy					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	16,000	146,25	2 340,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
24	K	891311811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	681,00	681,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		1 "předpoklad		1,000			
	VV		Součet		1,000			
25	K	891211811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	3,000	409,50	1 228,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		3 "předpoklad		3,000			
	VV		Součet		3,000			
26	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	151,50	606,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		4 "předpoklad		4,000			
	VV		Součet		4,000			
27	K	891300011/R	Demontáž vodovodních tvarovek otevřený výkop DN 150	kus	4,000	187,50	750,00	vlastní
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		4 "předpoklad		4,000			
	VV		Součet		4,000			
28	K	422150/R	Bourání (demontáž) orientačních tabulek	ks	6,000	75,00	450,00	vlastní
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.1					
	VV		odst. 3.5					
	VV		6 "předpoklad		6,000			
	VV		Součet		6,000			
29	K	899910201	Výplň potrubí spádem cementopopílkovou suspenzí délky potrubí do 50 m	m3	0,500	2 910,00	1 455,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Bourání potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. B.5 odst. 2.6.1					
	VV		cca 0,1 m3 na jedno zaslepení					
	VV		5*0,1		0,500			
	VV		Součet		0,500			
	D	85	Potrubí z trub litinových				361 595,43	
30	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	62,800	210,00	13 188,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		62,8		62,800			
	VV		Součet		62,800			
31	M	55251007	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150	m	63,428	3 435,00	217 875,18	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		(násuvný,vnitřní,hrdlový					
	VV		spoj s těsnícím kroužkem					
	VV		z pryže EPDM)					
	VV		včetně řezání potrubí na					
	VV		příslušné délky					
	VV		62,8		62,800			
	VV		62,8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		63,428			
32	K	8511002/R	Příplatek za montáž hrdlového jištěného spoje DN 150	kus	9,000	187,50	1 687,50	vlastní
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
33	M	552103/R	hrdlový jištěný spoj LT DN 150	kus	9,000	9 937,50	89 437,50	vlastní
	VV		těsnění se					
	VV		zakusovacími břity					
	VV		z ušlechtilé oceli					
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		výpis materiálu					
	VV		pozice č.1					
	VV		9		9,000			
34	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	594,75	594,75	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
35	M	55253955	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 150-90°	kus	1,000	8 100,00	8 100,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný typ dle PD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
36	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	6,000	1 230,00	7 380,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž potrubí,					
			výměry viz pf. č. D.303.5					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
37	M	55253895	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150	kus	1,000	4 567,50	4 567,50	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
38	M	55253492	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 150	kus	1,000	4 147,50	4 147,50	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
39	M	55253617/R	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 150/100	kus	1,000	3 412,50	3 412,50	vlastní
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
40	M	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus	1,000	4 567,50	4 567,50	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
41	M	55253282	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 150 dl 200mm	kus	1,000	4 590,00	4 590,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
42	M	55253663	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/16 X-kus DN 150	kus	1,000	2 047,50	2 047,50	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
D	89		Ostatní konstrukce				163 824,72	
43	K	8911011/R	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	soubor	1,000	375,00	375,00	vlastní
			platí pro celou stavbu					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
44	K	8911012/R	Zkouška funkčnosti hydrantů a ovladatelnosti armatur	soubor	1,000	3 750,00	3 750,00	vlastní
			platí pro celou stavbu					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
45	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	6 667,50	6 667,50	CS ÚRS 2023 02
			předpoklad 1 konec					
			1		1,000			
46	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	62,800	51,45	3 231,06	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			včetně likvidace					
			(neutralizace) dezinfekce					
			62,8		62,800			
47	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	62,800	21,08	1 323,82	CS ÚRS 2023 02
			přesný popis dle PD					
			62,8		62,800			
79	K	1000002/R	Rozbor vody,včetně odebrání vzorku	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	vlastní
			včetně odebrání vzorku					
			provede MOVO (MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s)					
			1		1,000			
48	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 125,00	1 125,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž potrubí,					
			výměry viz pf. č. D.303.5					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
49	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	1,000	6 817,50	6 817,50	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
50	M	422005/R	zemní šoupátková souprava teleskopická DN 100, hl.1,3-1,8m	kus	1,000	675,00	675,00	vlastní
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			výměry viz pf. č. D.303.5					
			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	891267212	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus	1,000	1 155,00	1 155,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	M	42270001/R	hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina jednoduchý uzávěr s lomovými šrouby v 1500mm	kus	1,000	53 250,00	53 250,00	vlastní
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství,					
	VV		všech doplňků,					
	VV		1		1,000			
53	K	89124000/R	Vypouštěcí trubka hydrantu - komplet	m	5,500	1 500,00	8 250,00	vlastní
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		odst. 3.5					
	VV		dodávka + montáž					
	VV		včetně příslušenství,					
	VV		všech doplňků,					
	VV		vrtání a těsnění otvorů,					
	VV		potrubí předpoklad PE d20					
	VV		5,5		5,500			
	VV		Součet		5,500			
54	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	3,000	1 012,50	3 037,50	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
55	M	42273491	pás navrtávací uzávěrový z tvárné litiny DN 150, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2"	kus	3,000	2 550,00	7 650,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství,					
	VV		všech doplňků,					
	VV		3		3,000			
56	K	891211321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 2"	kus	3,000	1 110,00	3 330,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
57	M	42220001/R	šoupátko domovní přípojky litinové vnější/vnitřní závit PN16 2"x2"	kus	3,000	5 287,50	15 862,50	vlastní
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství,					
	VV		všech doplňků,					
	VV		3		3,000			
58	K	8981007/R	Zemní souprava teleskopická pro přípojky - komplet	kus	3,000	900,00	2 700,00	vlastní
	VV		montáž,dodávka					
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		3		3,000			
59	K	8971007/R	Tvarovka ISO s vnějším závitem 2" pro PE potrubí d63 - komplet	kus	3,000	315,00	945,00	vlastní
	VV		montáž,dodávka					
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		3		3,000			
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	1 155,00	1 155,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		1		1,000			
61	M	422501/R	šoupátkový poklop samonivelační s nápisem VODA	kus	1,000	1 890,00	1 890,00	vlastní
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		1		1,000			
62	M	422502/R	Podkladová deska pro poklop šoupátkový	kus	1,000	243,59	243,59	vlastní
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		1		1,000			
63	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	3,000	1 125,00	3 375,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž potrubí,					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		3		3,000			
64	M	422405/R	ventilový poklop samonivelační s nápisem VODA	kus	3,000	1 252,50	3 757,50	vlastní
	VV		přesný typ dle PD					
	VV		včetně příslušenství					
	VV		včetně všech doplňků					
	VV		výměry viz pf. č. D.303.5					
	VV		3		3,000			
65	M	422406/R	podkladová deska pro ventilový poklop samonivelační	kus	3,000	390,00	1 170,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		3,000			
66	K	89900031/R	Vyhledávací vodič průřez 4mm - komplet	m	70,000	26,25	1 837,50	vlastní
			montáž,dodávka přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		70,000			
67	K	89900041/R	Výstražná folie modrá s nápisem "Pozor voda" - komplet	m	70,000	45,00	3 150,00	vlastní
			montáž,dodávka přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		70,000			
68	K	8990007/R	Vyhledávací markery pro hloubku min. 1,5m - komplet	kus	5,000	1 875,00	9 375,00	vlastní
			Montáž potrubí, výměry viz př. č. B.5 odst. 2.6.4 dodávka + montáž přesný popis dle PD, včetně příslušenství, všech doplňků, 5 "předpoklad Součet		5,000 5,000			
69	K	8590004/R	Přírubový spoj DN 150 PN 10	kus	3,000	1 837,50	5 512,50	vlastní
			přesný typ dle PD Sestava: - 8x šroub M20 x 80, mat. nerez ocel DIN 1.4301 - 8x matice M20, mat. nerez. ocel DIN 1.4301 - 16x podložka, mat. nerez ocel DIN 1.4301 - 1x ploché těsnění s ocel.výztuhou DN 150 výměry viz př. č. D.303.5		3,000			
70	K	8590006/R	Přírubový spoj DN 100 PN10	kus	4,000	1 575,00	6 300,00	vlastní
			přesný typ dle PD Sestava: - 8x šroub M16 x 70, mat. nerez ocel DIN 1.4301 - 8x matice M16, mat. nerez ocel DIN 1.4301 - 16x podložka, mat. nerez ocel DIN 1.4301 - 1x ploché těsnění s ocel.výztuhou DN 100 výměry viz př. č. D.303.5		4,000			
71	K	422008/R	orientační tabulka pro šoupátka - komplet	kus	6,000	37,50	225,00	vlastní
			přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		6,000			
72	K	422115/R	orientační tabulka pro hydrant - komplet	kus	1,000	75,00	75,00	vlastní
			přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		1,000			
73	K	8990002/R	Sloupek pro umístění orient. tabulek včetně betonové patky - komplet	kus	1,000	663,75	663,75	vlastní
			včetně zemních prací montáž,dodávka přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		1,000			
74	K	8990005/R	Meliorační tvárnice TBM 50/50/10 - komplet	kus	4,000	487,50	1 950,00	vlastní
			montáž,dodávka přesný typ dle PD včetně příslušenství včetně všech doplňků výměry viz př. č. D.303.5		4,000			
D	997		Přesun sutě				1 275,19	
75	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2,021	42,90	86,70	CS ÚRS 2023 02
			litina bouraná 2,021 Součet		2,021 2,021			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	28,294	10,88	307,84	CS ÚRS 2023 02
	VV		celkem 15km					
	VV		litina bouraná					
	VV		14*2,021		28,294			
	VV		Součet		28,294			
77	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,021	435,75	880,65	CS ÚRS 2023 02
	VV		litina bouraná					
	VV		2,021		2,021			
	VV		Součet		2,021			
	D	998	Přesun hmot				1 740,76	
78	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3,690	471,75	1 740,76	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

**SO 304.1 - Obnova stávajících domovních kanalizačních přípojek -
neuznatelné**

KSO:

827 29

Místo:

Olomouc- město

CC-CZ:

Datum:

17. 5. 2023

CZ-CPA:

42.21.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

GAVA s.r.o., Olomouc

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Milan Pánek

IČ:

71141430

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

403 428,41

DPH základní
snížená

Základ daně
403 428,41
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
84 719,97
0,00

Cena s DPH

v CZK

488 148,38

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:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

**SO 304.1 - Obnova stávajících domovních kanalizačních přípojek -
neuznatelné**

Místo:

Olomouc- město

Datum:

17. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

403 428,41

HSV - Práce a dodávky HSV

403 428,41

1 - Zemní práce	281 159,37
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	48 012,91
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	93 380,70
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	139 765,76
3 - Svislé a kompletní konstrukce	23 025,00
38 - Různé kompletní konstrukce	23 025,00
4 - Vodorovné konstrukce	16 616,18
8 - Trubní vedení	72 207,22
83 - Potrubí z trub kameninových a keramických	45 173,87
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	19 945,62
997 - Přesun sutě	7 724,74
998 - Přesun hmot	2 695,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

SO 304.1 - Obnova stávajících domovních kanalizačních přípojek - neuznatelné

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

403 428,41

D HSV Práce a dodávky HSV 403 428,41

D 1 Zemní práce 281 159,37

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 48 012,91

1	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	30,500	375,00	11 437,50	
			zajištění po dokončení stavby					
			montáž,dodávka, včetně výstražné folie					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			15*1,1 "SP1 až SP3		16,500			
			14*1 " SP4, SP5 a LinOdv		14,000			
			Součet		30,500			
2	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	6,300	237,75	1 497,83	CS ÚRS 2023 02
			plynovod					
			3*1,1 "SP1 až SP3		3,300			
			3*1 "SP4, SP5 a LinOdv		3,000			
			Součet		6,300			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	30,500	228,75	6 976,88	CS ÚRS 2023 02
			zajištění kabelů po dobu výstavby					
			kabely (sdělovací, NN, VN ...)					
			přesný popis dle PD					
			15*1,1 "SP1 až SP3		16,500			
			14*1 "SP4, SP5 a LinOdv		14,000			
			Součet		30,500			
4	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	71,777	391,50	28 100,70	CS ÚRS 2023 02
			křížení sítí - kabely, napojení na šachtu...					
			cca 75% z objemu výkopu					
			Spl. kanalizační přípojky					
			95,703*0,75		71,777			
			Součet		71,777			
	D	13	Zemní práce - hloubené vykopávky				93 380,70	
5	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	95,703	527,25	50 459,41	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.304.7					
			95,703		95,703			
			Součet		95,703			
6	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	182,256	154,50	28 158,55	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.304.7					
			182,256		182,256			
			Součet		182,256			
7	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	182,256	81,00	14 762,74	CS ÚRS 2023 02
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				139 765,76	
8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	95,701	228,00	21 819,83	CS ÚRS 2023 02
			Výkopek na skládku					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz př. č. D.304.7					
			95,701		95,701			
			Součet		95,701			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	478,505	17,33	8 292,49	CS ÚRS 2023 02
			celkem 15km					
			5*95,701		478,505			
			Součet		478,505			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	191,402	235,50	45 075,17	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopek na skládku					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.7					
	VV		95,701		95,701			
	VV		přepočten na t = 2*výměra					
	VV		Součet		95,701			
	VV		95,701*2 'Přepočtené koeficientem množství		191,402			
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	61,418	116,25	7 139,84	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.7					
	VV		61,416 "výměna zeminy		61,416			
	VV		0,002 "zpětný zásyp		0,002			
	VV		Součet		61,418			
12	M	583001/R	zhuťnitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	122,832	262,50	32 243,40	
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		např. lomová výsivka,					
	VV		betonový recykliát, ...					
	VV		včetně dopravy,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.7					
	VV		61,416		61,416			
	VV		přepočten na t=2*výměra					
	VV		Součet		61,416			
	VV		61,416*2 'Přepočtené koeficientem množství		122,832			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	23,842	452,25	10 782,54	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.7					
	VV		23,842		23,842			
	VV		Součet		23,842			
14	M	58337303	stěrkořísek frakce 0/8	t	47,684	302,25	14 412,49	CS ÚRS 2023 02
	VV		23,842*2 'Přepočtené koeficientem množství		47,684			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				23 025,00	
	D	38	Různé kompletní konstrukce				23 025,00	
15	K	3850002/R	Těsné napojení staré - nové potrubí DN200 pomocí mechanické spojky	kus	2,000	2 137,50	4 275,00	
	VV		Položka obsahuje kompletní práce spojené s napojením původního potrubí DN200 (beton, PVC atd.) na nové potrubí KT DN200 pomocí mechanické spojky včetně případné vložky pro vyrovnání rozdílných vnějších rozměrů potrubí, a všechny související práce.					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.1					
	VV		2 "SP4 a SP5		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	K	3850004/R	Těsné napojení staré - nové potrubí DN300 pomocí mechanické spojky	kus	3,000	2 400,00	7 200,00	
	VV		Položka obsahuje kompletní práce spojené s napojením původního potrubí DN300 (beton, PVC atd.) na nové potrubí KT DN300 pomocí mechanické spojky včetně případné vložky pro vyrovnání rozdílných vnějších rozměrů potrubí, a všechny související práce.					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.1					
	VV		3 "SP1 až SP3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
17	K	38701002/R	Řezání betonového nebo kameninového potrubí DN 200 - komplet	kus	1,000	150,00	150,00	
	VV		Položka obsahuje kompletní práce spojené se zařízutím stávajícího potrubí DN200 včetně všech souvisejících prací					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.1					
	VV		1 "SP4		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	K	38701003/R	Řezání betonového nebo kameninového potrubí DN 300 - komplet	kus	4,000	225,00	900,00	
	VV		Položka obsahuje kompletní práce spojené se zařízutím stávajícího potrubí DN300 včetně všech souvisejících prací					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz pf. č. D.304.1					
	VV		4"SP1 až SP3, SP5		4,000			
	VV		Součet		4,000			
19	K	38702002/R	Tlakové čištění kanalizačního potrubí DN200 až DN300 - komplet	m	28,000	375,00	10 500,00	
	VV		Položka obsahuje kompletní práce spojené s tlakovým čištěním kanalizačního potrubí včetně všech souvisejících prací					
	VV		likvidace odpadu, ...					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			výmery viz př. č. D.304.1					
			28		28,000			
			Součet		28,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				16 616,18	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,057	885,00	2 705,45	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.7					
			frakce dle PD					
			3,057		3,057			
			Součet		3,057			
21	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,591	3 030,00	13 910,73	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.7					
			4,591		4,591			
			Součet		4,591			
D 8			Trubní vedení				72 207,22	
22	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	32,700	216,75	7 087,73	CS ÚRS 2023 02
			Bourání potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.1					
			6,9 "DN200		6,900			
			25,8 "DN300		25,800			
			Součet		32,700			
D 83			Potrubí z trub kameninových a keramických				45 173,87	
23	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	11,000	203,25	2 235,75	CS ÚRS 2023 02
			Montáž nové přípojky					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.1					
			11 "SP4 a SP5		11,000			
			Součet		11,000			
24	M	59710703	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém F,C Třída 160	m	11,165	885,00	9 881,03	CS ÚRS 2022 01
			výměra dle PD					
			přesný popis dle PD					
			11		11,000			
			Součet		11,000			
			11*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		11,165			
25	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	15,500	480,75	7 451,63	CS ÚRS 2023 02
			Montáž nové přípojky					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.1					
			15,5 "SP1 až SP3		15,500			
			Součet		15,500			
26	M	59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	15,733	1 627,50	25 605,46	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			přesný popis dle PD					
			15,5		15,500			
			Součet		15,500			
			15,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,733			
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných				19 945,62	
27	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	4,000	126,75	507,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž nové přípojky					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.1					
			4 "LinOdv		4,000			
			Součet		4,000			
28	M	28611239	trubka kanalizační PVC-U DN 160x5000mm SN12	m	4,120	337,50	1 390,50	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			přesný popis dle PD					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
			4*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		4,120			
29	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	21,900	133,50	2 923,65	CS ÚRS 2023 02
			Montáž nové přípojky					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz př. č. D.304.1					
			21,9 "Proplach z objektu HDV		21,900			
			Součet		21,900			
30	M	28611107	trubka kanalizační PVC-U DN 200x6000mm SN12	m	22,557	670,50	15 124,47	CS ÚRS 2023 02
			výměra dle PD					
			přesný popis dle PD					
			21,9		21,900			
			Součet		21,900			
			21,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		22,557			
D 997			Přesun sutě				7 724,74	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	10,464	42,90	448,91	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný					
			10,464		10,464			
			Součet		10,464			
32	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	146,496	10,88	1 593,88	CS ÚRS 2023 02
			celkem 15km					
			beton bouraný					
			14*10,464		146,496			
			Součet		146,496			
33	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,464	435,75	4 559,69	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný					
			10,464		10,464			
			Součet		10,464			
34	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	10,464	107,25	1 122,26	CS ÚRS 2023 02
			beton bouraný					
			10,464		10,464			
			Součet		10,464			
	D	998	Přesun hmot				2 695,90	
35	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	3,181	847,50	2 695,90	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

**SO 304.2 - Obnova stávajících domovních vodovodních přípojek -
neuznatelné**

KSO:

827 19

Místo:

Olomouc- město

CC-CZ:

Datum:

17. 5. 2023

CZ-CPA:

42.21.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

GAVA s.r.o., Olomouc

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Milan Pánek

IČ:

71141430

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

154 068,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	154 068,40	21,00%	32 354,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

186 422,76

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:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

**SO 304.2 - Obnova stávajících domovních vodovodních přípojek -
neuznatelné**

Místo:

Olomouc- město

Datum:

17. 5. 2023

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

154 068,40

HSV - Práce a dodávky HSV

154 068,40

1 - Zemní práce	114 422,56
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	23 361,60
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	40 155,48
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	50 905,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 000,00
38 - Různé kompletní konstrukce	21 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	2 832,00
8 - Trubní vedení	10 017,66
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	7 181,16
89 - Ostatní konstrukce	4 679,36
997 - Přesun sutě	25,24
998 - Přesun hmot	1 091,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: SO 304 - Připojky

Úroveň 3: **SO 304.2 - Obnova stávajících domovních vodovodních přípojek - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

154 068,40

D HSV Práce a dodávky HSV 154 068,40

D 1 Zemní práce 114 422,56

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 23 361,60

1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	4,000	237,75	951,00	CS ÚRS 2023 02
			plynovod					
			4*1 "PV1 až PV4		4,000			
			Součet		4,000			
2	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	20,000	375,00	7 500,00	
			zajištění po dokončení stavby					
			montáž,dodávka, včetně výstražné folie					
			včetně všech souvisejících prací					
			přesný popis dle PD					
			20*1 "PV1 až PV4		20,000			
			Součet		20,000			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	20,000	228,75	4 575,00	CS ÚRS 2023 02
			zajištění kabelů po dobu výstavby					
			kabely (sdělovací, NN, VN ...)					
			přesný popis dle PD					
			20*1 "PV1 až PV4		20,000			
			Součet		20,000			
4	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	26,400	391,50	10 335,60	CS ÚRS 2023 02
			křížení sítí - kabely...					
			cca 75% z objemu výkopu					
			35,2*0,75		26,400			
			Součet		26,400			
	D	13	Zemní práce - hloubené vykopávky				40 155,48	
5	K	132254202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3	35,200	664,50	23 390,40	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.304.7					
			35,2		35,200			
			Součet		35,200			
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1,100	106,50	117,15	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.304.7					
			1,1		1,100			
			Součet		1,100			
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1,100	62,48	68,73	CS ÚRS 2023 02
8	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	70,400	154,50	10 876,80	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.304.7					
			70,4		70,400			
			Součet		70,400			
9	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	70,400	81,00	5 702,40	CS ÚRS 2023 02
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				50 905,48	
10	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	35,200	228,00	8 025,60	CS ÚRS 2023 02
			Výkopek na skládku					
			výměry stanovené softwarem,					
			výměry viz pf. č. D.304.7					
			35,2		35,200			
			Součet		35,200			
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	176,000	17,33	3 050,08	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			celkem 15km					
			5*35,2		176,000			
			Součet		176,000			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	70,400	235,50	16 579,20	CS ÚRS 2023 02
			Výkop na skládku					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz pf. č. D.304.7					
			35,2		35,200			
			přepočet na t = 2*výměra					
			Součet		35,200			
			35,2*2 'Přepočtené koeficientem množství		70,400			
13	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,184	116,25	2 927,64	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz pf. č. D.304.7					
			25,184		25,184			
			Součet		25,184			
14	M	583001/R	zhutnitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	50,368	262,50	13 221,60	
			Výkopy pro potrubí,					
			např. lomová výsivka,					
			betonový recyklát, ...					
			včetně dopravy,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz pf. č. D.304.7					
			25,184		25,184			
			přepočet na t=2*výměra					
			Součet		25,184			
			25,184*2 'Přepočtené koeficientem množství		50,368			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,720	452,25	3 039,12	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz pf. č. D.304.7					
			6,72		6,720			
			Součet		6,720			
16	M	5837303	štěrkopisek frakce 0/8	t	13,440	302,25	4 062,24	CS ÚRS 2023 02
			6,72*2 'Přepočtené koeficientem množství		13,440			
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				21 000,00	
		D 38	Různé kompletní konstrukce				21 000,00	
17	K	38720003/R	Vrtání a utěsnění otvoru do zdiva tl. 450 až 800 mm pro potrubí D63 - komplet	kus	4,000	2 250,00	9 000,00	
			Zhotovení vodotěsného prostupu					
			skrz stávající zeď tl. 450 - 800 mm					
			včetně mechanického					
			roztázného těsnění,					
			vodotěsné injektáže mezikruží,					
			zapravení otvorů,					
			likvidace odpadů,					
			přesný popis dle PD 304.1					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			4		4,000			
18	K	38790003/R	Napojení vodovodní přípojky D63 na stávající vodoměr - komplet	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	
			Napojení vodovodní přípojky					
			D63 na stávající vodoměr do 5m,					
			včetně PE potrubí,					
			všech tvarovek, kolen a fitinek,					
			likvidace odpadů,					
			přesný popis dle PD 304.1					
			včetně všech					
			souvisejících prací					
			4		4,000			
		D 4	Vodorovné konstrukce				2 832,00	
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,200	885,00	2 832,00	CS ÚRS 2023 02
			Výkopy pro potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					
			výmery viz pf. č. D.304.7					
			frakce dle PD					
			3,2		3,200			
			Součet		3,200			
		D 8	Trubní vedení				10 017,66	
20	K	8612100001/R	Bourání stávajícího potrubí z olova D do 50mm	m	32,000	75,00	2 400,00	
			Položka obsahuje kompletní					
			práce spojené s bouráním					
			stávajícího potrubí					
			včetně všech souvisejících prací					
			likvidace odpadů, poplatky za skládku, ...					
			výmery a přesný popis					
			dle pf. D.304.7					
			32		32,000			
			Součet		32,000			
21	K	899910201	Výplň potrubí spádem cementopopílkovou suspenzí délky potrubí do 50 m	m3	0,150	2 910,00	436,50	CS ÚRS 2023 02
			Bourání potrubí,					
			výmery stanovené softwarem,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			výměry viz pf. č. B.5 odst. 2.6.1					
			cca 0,05 m3 na jedno zaslepení					
			3*0,05		0,150			
			Součet			0,150		
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				7 181,16	
22	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	32,000	84,75	2 712,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž potrubí,					
			výměry viz pf. č. D.304.1					
			32 "PV1 až PV4		32,000			
			Součet			32,000		
23	M	28613113	troubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	32,480	98,25	3 191,16	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			včetně řezání potrubí na					
			příslušné délky					
			32		32,000			
			32*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		32,480			
24	K	877212001	Montáž svěrných spojek na vodovodním potrubí z trub d 63	kus	1,000	138,00	138,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž potrubí,					
			výměry viz pf. č. D.304.1					
			1 "PV1		1,000			
			Součet			1,000		
25	M	63126205	spojka svěrná kompozitní přímá pro PE potrubí d63	kus	1,000	1 140,00	1 140,00	CS ÚRS 2023 02
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			1		1,000			
	D	89	Ostatní konstrukce				4 679,36	
26	K	8911011/R	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče	soubor	1,000	375,00	375,00	
			platí pro SO 304.2					
			přesný popis dle PD					
			1		1,000			
27	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	52,000	16,05	834,60	CS ÚRS 2023 02
			32+20 "D63 přípojky + napojení na vodoměr		52,000			
			Součet			52,000		
28	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	52,000	22,88	1 189,76	CS ÚRS 2023 02
			32+20 "D63 přípojky + napojení na vodoměr		52,000			
			Součet			52,000		
29	K	89900031/R	Vyhledávací vodič průřez 4mm - komplet	m	32,000	26,25	840,00	
			montáž,dodávka					
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			výměry viz pf. č. D.304.1					
			32		32,000			
30	K	89900041/R	Výstražná folie modrá s nápisem "Pozor voda" - komplet	m	32,000	45,00	1 440,00	
			montáž,dodávka					
			přesný typ dle PD					
			včetně příslušenství					
			včetně všech doplňků					
			výměry viz pf. č. D.304.1					
			32		32,000			
	D	997	Přesun sutě				25,24	
31	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	0,040	42,90	1,72	CS ÚRS 2023 02
			cihelná suť					
			0,04		0,040			
			Součet			0,040		
32	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	0,560	10,88	6,09	CS ÚRS 2023 02
			celkem 15km					
			cihelná suť					
			14*0,04		0,560			
			Součet			0,560		
33	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,040	435,75	17,43	CS ÚRS 2023 02
			cihelná suť					
			0,04		0,040			
			Součet			0,040		
	D	998	Přesun hmot				1 091,58	
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,288	847,50	1 091,58	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

SO 304.3 - Nové dešťové domovní přípojky - uznatelné

KSO: 827 29
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
GAVA s.r.o., Olomouc

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Milan Pánek

IČ: 71141430
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **321 082,37**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	321 082,37	21,00%	67 427,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **388 509,67** **v CZK**

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis: SO 304 - Přípojky
Úroveň 3:
SO 304.3 - Nové dešťové domovní přípojky - uznatelné

Místo: Olomouc- město
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 17. 5. 2023
Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc
Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	321 082,37
HSV - Práce a dodávky HSV	321 082,37
1 - Zemní práce	232 545,87
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	48 174,48
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	74 030,22
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	110 341,17
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 000,00
38 - Různé kompletní konstrukce	3 000,00
4 - Vodorovné konstrukce	6 946,37
8 - Trubní vedení	75 068,77
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	34 283,77
89 - Ostatní konstrukce	22 035,00
998 - Přesun hmot	3 521,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
 Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
 Soupis: SO 304 - Přípojky
 Úroveň 3: **SO 304.3 - Nové dešťové domovní přípojky - uznatelné**

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
 Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: GAVA s.r.o.,
 Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 321 082,37

D HSV Práce a dodávky HSV 321 082,37

D 1 Zemní práce 232 545,87

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 48 174,48

1	K	1190001/R	Zajištění kabelů - prefa prvky - komplet	m	39,000	375,00	14 625,00	
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	--

zajištění po dokončení stavby
 montáž,dodávka, včetně výstražné folie
 včetně všech souvisejících prací
 přesný popis dle PD
 (15+24)*1 "SV1 až SV8
 Součet 39,000
 39,000

2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	39,000	228,75	8 921,25	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

zajištění kabelů po dobu výstavby
 kabely (sdělovací, NN, VN ...)
 přesný popis dle PD
 (15+24)*1 "SV1 až SV8
 Součet 39,000
 39,000

3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	12,000	237,75	2 853,00	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

plynovod
 8*1 "SV1 až SV8 8,000
 vodovod
 4*1 "SV2 až SV5 4,000
 Součet 12,000
 12,000

4	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	55,620	391,50	21 775,23	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

křížení sítí - kabely, napojení na šachtu...
 cca 75% z objemu výkopu
 Dešť. kanalizační přípojky
 74,16*0,75 55,620
 Součet 55,620
 55,620

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 74 030,22

5	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	74,160	527,25	39 100,86	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Výkopy pro potrubí,
 výměry stanovené softwarem,
 výměry viz př. č. D.304.7
 74,160 74,160
 Součet 74,160
 74,160

6	K	151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	148,320	154,50	22 915,44	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

Výkopy pro potrubí,
 výměry stanovené softwarem,
 výměry viz př. č. D.304.7
 148,320 148,320
 Součet 148,320
 148,320

7	K	151811231	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	148,320	81,00	12 013,92	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

D 16 Zemní práce - přemístění výkopku 110 341,17

8	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	74,160	228,00	16 908,48	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Výkopek na skládku
 výměry stanovené softwarem,
 výměry viz př. č. D.304.7
 74,160 74,160
 Součet 74,160
 74,160

9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	370,800	17,33	6 425,96	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

celkem 15km
 5*74,16 370,800
 Součet 370,800
 370,800

10	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	148,320	235,50	34 929,36	CS ÚRS 2023 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

Výkopek na skládku
 výměry stanovené softwarem,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výměry viz př. č. D.304.7					
	VV		74,16		74,160			
	VV		přepočten na t = 2*výměra					
	VV		Součet		74,160			
	VV		74,16*2 'Přepočtené koeficientem množství		148,320			
11	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	40,170	116,25	4 669,76	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.304.7					
	VV		40,17 *výměna zeminy		40,170			
	VV		Součet		40,170			
12	M	583001/R	zhutnitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	80,340	262,50	21 089,25	
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		např. lomová výsivka,					
	VV		betonový recykát, ...					
	VV		včetně dopravy,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.304.7					
	VV		40,17		40,170			
	VV		přepočten na t=2*výměra					
	VV		Součet		40,170			
	VV		40,17*2 'Přepočtené koeficientem množství		80,340			
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	24,905	452,25	11 263,29	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.304.7					
	VV		24,905		24,905			
	VV		Součet		24,905			
14	M	58337303	štěrkopisek frakce 0/8	t	49,810	302,25	15 055,07	CS ÚRS 2023 02
	VV		24,905*2 'Přepočtené koeficientem množství		49,810			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 000,00	
	D	38	Různé kompletní konstrukce				3 000,00	
15	K	38800001/R	Napojení na stávající dešťový svod - komplet	kus	8,000	375,00	3 000,00	
	VV		dodávka + montáž					
	VV		včetně demontáže spodní části					
	VV		stávajícího svodu a lapače splavenin,					
	VV		litinové trouba DN 125, dl. 0,5m,					
	VV		nového lapače splavenin,					
	VV		přechodky, redukce, kolen,					
	VV		klempířského zapravení a					
	VV		likvidace vzniklých odpadů, ...					
	VV		přesný popis dle PD př.č. 304.1					
	VV		včetně všech souvisejících prací					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 946,37	
16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,849	885,00	6 946,37	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí,					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.304.7					
	VV		frakce dle PD					
	VV		7,849		7,849			
	VV		Součet		7,849			
	D	8	Trubní vedení				75 068,77	
17	K	8000003/R	Převádění dešťových vod během výstavby - komplet	soubor	1,000	18 750,00	18 750,00	
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		včetně všech					
	VV		souvisejících prací					
	VV		1		1,000			
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				34 283,77	
18	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	61,800	126,75	7 833,15	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž nové přípojky					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.304.1					
	VV		61,8 "SV1 až SV8		61,800			
	VV		Součet		61,800			
19	M	28611239	trubka kanalizační PVC-U DN 160x5000mm SN12	m	63,654	367,50	23 392,85	CS ÚRS 2023 02
	VV		výměra dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		61,8		61,800			
	VV		Součet		61,800			
	VV		61,8*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		63,654			
20	K	871263121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 110	m	3,000	75,00	225,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Filtrační šachta - bezpečnostní přeliv					
	VV		výměry stanovené softwarem,					
	VV		výměry viz př. č. D.304.1					
	VV		3*1 "ŠSV1 až ŠSV3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
21	M	28611118	trubka kanalizační PVC DN 110x1000mm SN8	m	3,090	187,50	579,38	CS ÚRS 2023 02
	VV		výměra dle PD					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv přesný popis dle PD					
			vv 3		3,000			
			vv Součet		3,000			
			vv 3*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		3,090			
22	K	877265211	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 100	kus	3,000	172,50	517,50	CS ÚRS 2023 02
			vv Filtrační šachta - bezpečnostní přeliv					
			vv výměry stanovené softwarem,					
			vv výměry viz př. č. D.304.1					
			vv 3*1 *ŠSV1 až ŠSV3		3,000			
			vv Součet		3,000			
23	M	28611351	koleno kanalizační PVC KG 110x45°	kus	3,000	45,38	136,14	CS ÚRS 2023 02
			vv výměra dle PD					
			vv přesný popis dle PD					
			vv 3		3,000			
			vv Součet		3,000			
24	K	877315221	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	3,000	344,25	1 032,75	CS ÚRS 2023 02
			vv Filtrační šachta - bezpečnostní přeliv					
			vv výměry stanovené softwarem,					
			vv výměry viz př. č. D.304.1					
			vv 3*1 *ŠSV1 až ŠSV3		3,000			
			vv Součet		3,000			
25	M	28611912	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/110/45°	kus	3,000	189,00	567,00	CS ÚRS 2023 02
			vv výměra dle PD					
			vv přesný popis dle PD					
			vv 3		3,000			
			vv Součet		3,000			
	D	89	Ostatní konstrukce				22 035,00	
26	K	890004003/R	Tvarovky pro napojení přípojek PVC DN150(160) - komplet	kus	8,000	510,00	4 080,00	
			vv dodávka + montáž					
			vv tvarovky pro napojení přípojek					
			vv PVC DN150 (DN160)					
			vv přesný popis dle PD 304.1, odst. 5.3					
			vv včetně všech					
			vv souvisejících prací					
			vv 8		8,000			
27	K	894800001/R	Filtrační šachta DN425/150 - komplet	kus	3,000	5 985,00	17 955,00	
			vv dodávka + montáž					
			vv včetně šachtové korugované roury,					
			vv seřiznutí, těsnění, maziva,					
			vv spojky In-Situ (2xDN160, 1xDN110),					
			vv filtračního koše, poklopu (zatížení B125),					
			vv přesný popis dle PD,					
			vv včetně všech souvisejících prací					
			vv výměry viz př. č. D.304.1					
			vv 3*1 *ŠSV1 až ŠSV3		3,000			
			vv Součet		3,000			
	D	998	Přesun hmot				3 521,36	
28	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,155	847,50	3 521,36	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt:
SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis:
SO 304 - Přípojky
Úroveň 3:

SO 304.4 - Dešťové přípojky z odvodnění komunikací - uznatelné

KSO:	827 29	CC-CZ:	
Místo:	Olomouc- město	Datum:	17. 5. 2023
		CZ-CPA:	42.21.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	29209081
GAVA s.r.o., Olomouc		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	71141430
Ing. Milan Pánek		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			63 424,98
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	63 424,98	21,00%	13 319,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	76 744,23
-------------------	--------------	------------------

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis: SO 304 - Přípojky
Úroveň 3:

SO 304.4 - Dešťové přípojky z odvodnění komunikací - uznatelné

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací 63 424,98

HSV - Práce a dodávky HSV	63 424,98
1 - Zemní práce	6 390,41
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	1 655,57
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	4 734,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 137,50
38 - Různé kompletní konstrukce	2 137,50
4 - Vodorovné konstrukce	482,33
8 - Trubní vedení	53 898,61
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	6 516,61
89 - Ostatní konstrukce	47 382,00
998 - Přesun hmot	516,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
 Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
 Soupis: SO 304 - Přípojky
 Úroveň 3:

SO 304.4 - Dešťové přípojky z odvodnění komunikací - uznatelné

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
 Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: GAVA s.r.o.,
 Olomouc
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

63 424,98

D HSV Práce a dodávky HSV 63 424,98

D 1 Zemní práce 6 390,41

D 13 Zemní práce - hloubené vykopávky 1 655,57

1	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	3,140	527,25	1 655,57	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
 VV výměry stanovené softwarem,
 VV výměry viz pf. č. D.304.7
 VV 3,14 3,140
 VV Součet 3,140

D 16 Zemní práce - přemístění výkopku 4 734,84

2	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,140	228,00	715,92	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

VV Výkopek na skládku
 VV výměry stanovené softwarem,
 VV výměry viz pf. č. D.304.7
 VV 3,14 3,140
 VV Součet 3,140

3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15,700	17,33	272,08	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

VV celkem 15km
 VV 5*3,14 15,700
 VV Součet 15,700

4	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	6,280	235,50	1 478,94	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

VV Výkopek na skládku
 VV výměry stanovené softwarem,
 VV výměry viz pf. č. D.304.7
 VV 3,14 3,140
 VV přepočten na t= 2*výměra
 VV Součet 3,140
 VV 3,14*2 *Přepočtené koeficientem množství 6,280

5	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	0,750	116,25	87,19	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
 VV výměry stanovené softwarem,
 VV výměry viz pf. č. D.304.7
 VV 0,75 "výměna zeminy 0,750
 VV Součet 0,750

6	M	583001/R	zhuťnitelná sypanina splňující požadavky do aktivní zony dle ČSN 736133	t	1,500	262,50	393,75	
---	---	----------	---	---	-------	--------	--------	--

VV Výkopy pro potrubí,
 VV např. lomová výsivka,
 VV betonový recyklát, ...
 VV včetně dopravy,
 VV výměry stanovené softwarem,
 VV výměry viz pf. č. D.304.7
 VV 0,75 0,750
 VV přepočten na t=2*výměra
 VV Součet 0,750
 VV 0,75*2 *Přepočtené koeficientem množství 1,500

7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	1,691	452,25	764,75	CS ÚRS 2023 02
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

VV Výkopy pro potrubí,
 VV výměry stanovené softwarem,
 VV výměry viz pf. č. D.304.7
 VV 1,691 1,691
 VV Součet 1,691

8	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	3,382	302,25	1 022,21	CS ÚRS 2023 02
---	---	----------	------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

VV 1,691*2 *Přepočtené koeficientem množství 3,382

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 2 137,50

D 38 Různé kompletní konstrukce 2 137,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	3850002/R	Těsné napojení staré - nové potrubí DN200 pomocí mechanické spojky	kus	1,000	2 137,50	2 137,50	
	VV		Položka obsahuje kompletní práce spojené s napojením původního potrubí DN200 (beton, PVC atd.) na nové potrubí PVC DN200 pomocí mechanické spojky včetně případné vložky pro vyrovnání rozdílných vnějších rozměrů potrubí, zaříznutí stáv. potrubí a všechny související práce. výměry a přesný popis dle př. D.304.1 1"přípojka V13		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				482,33	
10	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,545	885,00	482,33	CS ÚRS 2023 02
	VV		Výkopy pro potrubí, výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.7					
	VV		frakce dle PD					
	VV		0,545		0,545			
	VV		Součet		0,545			
	D	8	Trubní vedení				53 898,61	
	D	87	Potrubí z trub plastických a skleněných				6 516,61	
11	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsně gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200	m	7,900	133,50	1 054,65	CS ÚRS 2023 02
	VV		Montáž nové přípojky z odvodnění komunikací výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.1		7,900			
	VV		7,9 "V11, V12, V13, UV1 a UV2		7,900			
	VV		Součet		7,900			
12	M	28611231	trubka kanalizační PVC-U DN 200x3000mm SN12	m	8,137	671,25	5 461,96	CS ÚRS 2023 02
	VV		výměra dle PD					
	VV		přesný popis dle PD					
	VV		7,9		7,900			
	VV		Součet		7,900			
	VV		7,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		8,137			
	D	89	Ostatní konstrukce				47 382,00	
13	K	890004004/R	Tvarovky pro napojení přípojek PVC DN200 - komplet	kus	5,000	900,00	4 500,00	
	VV		dodávka + montáž tvarovky pro napojení přípojek PVC DN200 přesný popis dle PD 304.1, odst. 6.4 včetně všech souvisejících prací		5,000			
	VV		5		5,000			
14	K	894810001/R	ULIČNÍ VPUSŤ 425/200 S FILTREM - komplet	kus	4,000	6 487,50	25 950,00	
	VV		Uliční vpustí nové výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.1		4,000			
	VV		4 "V11, V12, UV1 a UV2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
15	K	894812232	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	4,000	2 565,00	10 260,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Uliční vpustí nové výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.1		4,000			
	VV		4 "V11, V12, UV1 a UV2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
16	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za užití šachtové roury	kus	4,000	78,00	312,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		Uliční vpustí nové výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.1		4,000			
	VV		4 "V11, V12, UV1 a UV2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
17	K	894810002/R	Uliční vpust' s filtrem DN 425 mříž litinová do teleskopu čtvercová pro třídu zatížení D400	kus	4,000	1 125,00	4 500,00	
	VV		Uliční vpustí nové výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.1		4,000			
	VV		4 "V11, V12, UV1 a UV2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
18	K	894810003/R	KALOVÝ KOŠ OCEĽ PRO SILNIČNÍ VPUSŤ 425 vč. madla	kus	4,000	465,00	1 860,00	
	VV		Uliční vpustí nové výměry stanovené softwarem, výměry viz př. č. D.304.1		4,000			
	VV		4 "V11, V12, UV1 a UV2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
	D	998	Přesun hmot				516,13	
19	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,609	847,50	516,13	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis:

SO 304 - Přípojky

Úroveň 3:

SO 304.5 - Přípojka NN ke sdruženému objektu HDV - uznatelné

KSO: 828 79
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
GAVA s.r.o., Olomouc

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Milan Pánek

IČ: 71141430
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				50 000,00
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	50 000,00	21,00%	10 500,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	60 500,00
-------------------	--------------	------------------

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
Soupis: SO 304 - Přípojky
Úroveň 3:

SO 304.5 - Přípojka NN ke sdruženému objektu HDV - uznatelné

Místo:	Olomouc- město	Datum:	17. 5. 2023
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	GAVA s.r.o., Olomouc
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Milan Pánek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	50 000,00
M - Práce a dodávky M	50 000,00
21-M - Elektromontáže	50 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY

Soupis: SO 304 - Přípojky

Úroveň 3: **SO 304.5 - Přípojka NN ke sdruženému objektu HDV - uznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: GAVA s.r.o.,
Olomouc

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Milan Pánek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

50 000,00

D M Práce a dodávky M

50 000,00

D 21-M Elektromontáže

50 000,00

1	K	211000001/R	Přípojka NN včetně rozvaděčů - komplet	kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
	vv		Položka obsahuje kompletní práce spojené s dodáním a montáží přípojky NN, včetně rozvaděčů, jističů, chráničů, zemění, zemních prací, kabel, chrániček, kabelů, zhotovení vodotěsných prostupů, likvidace odpadů, revize, zaškolení obsluhy, ...					
	vv		výměry a přesný popis dle př. D.304.1, odst. 7					
	vv		1		1,000			
	vv		Součet			1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt:

SO 401 - ELEKTROINSTALACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Soupis:

41 - elektroinstalace - veřejné osvětlení - neuznatelné

KSO:

Místo: Olomouc- město

CC-CZ:

Datum: 17. 5. 2023

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ:

29209081

DIČ:

Zpracovatel:

ing. Jakub Petrůj

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Rozpočet neobsahuje případné řezání ani astaltování nebo betonování povrchu.

Rozpočet neobsahuje případné rozebrání ani položení např. Zámkové dlažby .

Rozpočet neobsahuje případný řízený protlak pod komunikací vč. Start. Jámy, chráničk.

Cena bez DPH

412 710,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	412 710,00	21,00%	86 669,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

499 379,10

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt: SO 401 - ELEKTROINSTALACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
Soupis: **41 - elektroinstalace - veřejné osvětlení - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 17. 5. 2023
Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín
Zpracovatel: ing. Jakub Petrůj

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	412 710,00
21 - MONTÁŽ - ELEKTROINSTALACE	177 730,00
M01 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	14 360,00
M02 - TRUBKY PVC	7 565,00
M03 - UKONČENÍ KABELŮ A VODIČŮ	230,00
M04 - UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	8 940,00
M05 - STOŽÁRY	15 000,00
M06 - STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE	2 800,00
M07 - SVÍTIDLA	15 000,00
M08 - STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE	108 235,00
M09 - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY	3 900,00
M10 - OSTATNÍ PROFESE	1 700,00
22 - MATERIÁL - ELEKTROINSTALACE	231 980,00
D1 - KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC	24 850,00
D2 - TRUBKY PVC	16 775,00
D4 - UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ	10 770,00
D5 - STOŽÁRY	87 900,00
D6 - STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE	6 020,00
D7 - SVÍTIDLA	65 700,00
D8 - STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE	13 965,00
D10 - OSTATNÍ PROFESE	6 000,00
23 - Přírážky M	3 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
 Objekt: SO 401 - ELEKTROINSTALACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
 Soupis: **41 - elektroinstalace - veřejné osvětlení - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město Datum: 17. 5. 2023
 Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: NELL PROJEKT s.r.o., Zlín
 Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: ing. Jakub Petruj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 412 710,00

D 21 MONTÁŽ - ELEKTROINSTALACE 177 730,00

D M01 KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC 14 360,00

1	K	RP21001	CYKY-J 3x1.5, volně	m	38,000	50,00	1 900,00	vlastní
2	K	RP21002	CYKY-J 4x10, volně	m	178,000	70,00	12 460,00	vlastní

D M02 TRUBKY PVC 7 565,00

3	K	RP21003	Ochranná ohebná plastová trubka ke stožárům prům 75, volně	m	13,000	35,00	455,00	vlastní
4	K	RP21004	Ochranná ohebná dvouplášťová trubka prům 110, volně	m	158,000	45,00	7 110,00	vlastní

D M03 UKONČENÍ KABELŮ A VODIČŮ 230,00

5	K	RP21005	3x1,5 až 4 mm2	ks	6,000	15,00	90,00	vlastní
6	K	RP21006	4x10 mm2	ks	7,000	20,00	140,00	vlastní

D M04 UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ 8 940,00

7	K	RP21007	FeZn30x4 (1.0 kg/m), volně	m	155,000	50,00	7 750,00	vlastní
8	K	RP21008	Drát FeZn 10, volně	m	14,000	50,00	700,00	vlastní
9	K	RP21009	Svorka uzemňovací	ks	14,000	35,00	490,00	vlastní

D M05 STOŽÁRY 15 000,00

10	K	RP21010	Stožár silniční ocelový žározinkový třístupňový bezpatcový stožár s celkovou s nadzemní výškou světelného bodu 5m, horní průměr 76mm	ks	6,000	2 500,00	15 000,00	vlastní
----	---	---------	--	----	-------	----------	-----------	---------

D M06 STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE 2 800,00

11	K	RP21011	Svorkovnice čtyřsvorková. s 1 pojistkou	ks	7,000	400,00	2 800,00	vlastní
----	---	---------	---	----	-------	--------	----------	---------

D M07 SVÍTIDLA 15 000,00

12	K	RP21012	Svítilno LED Světelný tok světelných zdrojů musí být dle patřičného světelného požadavku přibližně 4500 lm s příkonem 32W. Náhradní teplota chromatičnosti LED musí být 3000 K (teplá bílá).	ks	6,000	2 500,00	15 000,00	vlastní
----	---	---------	--	----	-------	----------	-----------	---------

vv Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70 pro dostatečné věrné podání barev.
 vv Světelné zdroje LED musí být vybaveny teplotní a přepětovou ochranou. Optika DW 10
 vv 6 6,000
 vv Součet 6,000

D M08 STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE 108 235,00

13	K	RP21013	Vytýčení trati - kabelové vedení v zastavěném prostoru	km	0,155	10 000,00	1 550,00	vlastní
14	K	RP21014	Hloubení kabelové rýhy - zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ručně, strojně	m	155,000	350,00	54 250,00	vlastní
15	K	RP21016	Zához kabelové rýhy - zemina třídy 4, šíře 350mm, hloubka 700mm, ručně, strojně	m	155,000	175,00	27 125,00	vlastní
16	K	RP21017	Provizorní úprava terénu - zemina třídy 4	m2	55,000	70,00	3 850,00	vlastní
17	K	RP21018	Osazení betonové roury pro základ sloupu f 150 mm	ks	6,000	650,00	3 900,00	vlastní
18	K	RP21019	Jáma pro stožár VO, zemina třídy 3	m3	2,700	1 800,00	4 860,00	vlastní
19	K	RP21020	Základ z prostého betonu do bednění	m3	2,700	4 200,00	11 340,00	vlastní
20	K	RP21021	Beton střední třídy	m3	0,250	2 200,00	550,00	vlastní
21	K	RP21022	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 3000 m	m3	2,700	250,00	675,00	vlastní
22	K	RP21023	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	2,700	50,00	135,00	vlastní

D M09 HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY 3 900,00

23	K	RP21026	Vyhledání přípojného místa	hod	0,500	600,00	300,00	vlastní
24	K	RP21027	Napojení na stávající zařízení	hod	3,000	600,00	1 800,00	vlastní
25	K	RP21028	Zabezpečení pracoviště	hod	3,000	600,00	1 800,00	vlastní

D M10 OSTATNÍ PROFESE 1 700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
26	K	RP23001	Opravy, údržba a průběžné čištění, klopení komunikací užívaných v průběhu stavby	hod	1,000	500,00	500,00	vlastní	
27	K	RP23003	Revizní technik a spolupráce s revizním technikem	hod	1,000	1 200,00	1 200,00	vlastní	
D	22	MATERIÁL - ELEKTROINSTALACE					231 980,00		
D	D1	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC					24 850,00		
28	M	RP34111001.1	CYKY-J 3x1.5, volně	m	38,000	45,00	1 710,00	vlastní	
29	M	RP34111002.1	CYKY-J 4x10, volně	m	178,000	130,00	23 140,00	vlastní	
D	D2	TRUBKY PVC					16 775,00		
30	M	RP34571350.1	Ochranná ohebná plastová trubka ke stožárům prům 75, volně	m	13,000	75,00	975,00	vlastní	
31	M	RP34571353.1	Ochranná ohebná dvouplášťová trubka prům 110, volně	m	158,000	100,00	15 800,00	vlastní	
D	D4	UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ					10 770,00		
32	M	RP35441072.1	FeZn30x4 (1.0 kg/m), volně	m	155,000	60,00	9 300,00	vlastní	
33	M	RP35441074.1	Drát FeZn 10, volně	m	14,000	65,00	910,00	vlastní	
34	M	RP35431005.1	Svorka uzemňovací	ks	14,000	40,00	560,00	vlastní	
D	D5	STOŽÁRY					87 900,00		
35	M	RP60838572.1	Stožár silniční ocelový žározkovový třístupňový bezpaticový stožár s celkovou s nadzemní výškou světelného bodu 5m, horní průměr 76mm	ks	6,000	14 650,00	87 900,00	vlastní	
D	D6	STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE					6 020,00		
36	M	RP34562693.1	Svorkovnice čtyřsvorková. s 1 pojistkou	ks	7,000	860,00	6 020,00	vlastní	
D	D7	SVÍTIDLA					65 700,00		
37	M	RP34774000.1	Svítilno LED Světelný tok světelných zdrojů musí být dle patřičného světelného požadavku přibližně 4500 lm s příkonem 32W. Náhradní teplota chromatičnosti LED musí být 3000 K (teplá bílá).	ks	6,000	10 950,00	65 700,00	vlastní	
vv			Index podání barev zdrojů LED musí být alespoň 70 pro dostatečně věrné podání barev.						
vv			Světelné zdroje LED musí být vybaveny teplotní a přepětovou ochranou. Optika DW 10						
vv			6		6,000				
vv			Součet		6,000				
D	D8	STAVEBNÍ A ZEMNÍ PRÁCE					13 965,00		
38	M	RP69311301.1	Folie Elektro 220mm, krycí výstražná fólie	m	155,000	25,00	3 875,00	vlastní	
39	M	RP422805001.1	Osazení betonové roury pro základ sloupu f 150 mm	ks	6,000	600,00	3 600,00	vlastní	
40	M	RP275251101.1	Základ z prostého betonu do bednění	m3	2,700	2 200,00	5 940,00	vlastní	
41	M	RP58931263.1	Beton střední třídy	m3	0,250	2 200,00	550,00	vlastní	
D	D10	OSTATNÍ PROFESE					6 000,00		
42	M	RP345261101.1	Podružný materiál	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	vlastní	
D	23	Přirážky M					3 000,00		
43	K	1001001	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	vlastní	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE
Objekt:
VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Soupis:
VRN.01 - Vedlejší rozpočtové náklady - neuznatelné

KSO:
Místo: Olomouc- město

CC-CZ:
Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
NELL PROJEKT s.r.o., Zlín

IČ: 29209081
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			230 000,00
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	230 000,00	21,00%	48 300,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	278 300,00
-------------------	--------------	-------------------

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: ŠANTOVA - REKONSTRUKCE KANALIZACE A KOMUNIKACE

Objekt: VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis: **VRN.01 - Vedlejší rozpočtové náklady - neuznatelné**

Místo: Olomouc- město

Datum: 17. 5. 2023

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: NELL PROJEKT
s.r.o., Zlín

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	230 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	230 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	33 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	128 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 000,00
VRN5 - Finanční náklady	40 000,00
VRN6 - Územní vlivy	5 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	9 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/039103000					
	VV		1		1,000			
17	K	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/039203000					
	VV		1		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				10 000,00	
18	K	042603000	Plán zkoušek	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/042603000					
	VV		Poznámka k položce: Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření. Podrobněji viz SOD.					
	VV		1		1,000			
19	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/045203000					
	VV		Poznámka k položce: Dále také: - vyřízení záborů, žádostí o uzavírky, - jednání s úřady, - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení, - zpraco					
	VV		1		1,000			
20	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/049303000					
	VV		Poznámka k položce: Předání stavby: viz SOD (VOP čl. 6) v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky (ve formátu DWG a PDF). Kolaudační řízení: - zajišť					
	VV		1		1,000			
	D	VRN5	Finanční náklady				40 000,00	
21	K	051002000	Pojistné	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/051002000					
	VV		Poznámka k položce: Podrobněji viz SOD.					
	VV		1		1,000			
22	K	056002000	Bankovní záruka	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/056002000					
	VV		Poznámka k položce: Podrobněji viz SOD.					
	VV		1		1,000			
	D	VRN6	Územní vlivy				5 000,00	
23	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/061002000					
	VV		1		1,000			
	D	VRN7	Provozní vlivy				5 000,00	
24	K	073002000	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022301/073002000					
	VV		1		1,000			
	D	VRN9	Ostatní náklady				9 000,00	
25	K	091002000/R	Publicita projektu EU - velkoplošný informační panel	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	vlastní
	VV		Velkoplošný informační billboard (2100 x 2200 mm) včetně nosné konstrukce a ukotvení, dodávky, montáže a demontáže. Provedení velkoplošného billboardu bude splňovat požadavky vyplývající z Grafického manuálu Národního programu Životní prostředí Národní plán obnovy.					
	VV		1		1,000			
26	K	092002003/R	Dodávka a montáž 1 trvalé pamětní desky 400 x 300 mm	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
	VV		V ceně je dodávka a montáž. Provedení trvalé pamětní desky bude splňovat požadavky vyplývající z Grafického manuálu Národního programu Životní prostředí Národní plán obnovy a bude zhotoven z ekologických materiálů odolných proti povětrnostním podmínkám jako sklo, mosaz, bronz, dural, leštěný kámen apod.					
	VV		1		1,000			



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepisovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatele bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

- průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přílehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.
- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
 - (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
 - (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
 - (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
 - (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
 - (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
 - (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
 - (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
 - (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
 - (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemístění, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 159 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemín vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí Odboru městské zeleně a odpadového hospodářství MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a

- institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.

- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.
- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 541/2020Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních lístků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrny, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelům určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelům informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídít před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přílehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatele, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.

- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (emailem) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu včetně zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 159 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,

- i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,
 - j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
 - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
 - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveníště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznamení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
 - a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušební plánu. Do kontrolního a zkušební plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoliv části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušební plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatel požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);

- q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
- r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;
- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
- (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
- (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
- (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
- (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
- (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
- (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
- (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
- (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
- (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
- (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.

- c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:
- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, náradí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.

Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.

- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
- (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby“*.
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
 - a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
 - dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
 - a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
 - a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
 - **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytyčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně Odboru městské zeleně a odpadového hospodářství MMOI k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(záznamy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních lístků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách

- uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.
- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
 - (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatel převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zázpisu o předání, převzetí a odevzdání díla. Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatel. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatel k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.
- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevejítí a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zázpisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatel.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatel. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatel k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatel, zda považuje vadu za odstraněnou.
 Po dohodě s objednatel může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatel.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.

- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezačíná stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
 - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučíní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.