

Číslo smlouvy Objednatele: **5624053264 (ORG 2681)**

Číslo smlouvy Zhotovitele: **32/2024**

SMLOUVA O DÍLO - ZHOTOVENÍ STAVBY

kterou uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tyto smluvní strany:

I. Statutární město Brno

Zastoupené: JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna
Se sídlem: Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno
IČO: 44992785
DIČ: CZ 44992785
Pověřen podpisem této smlouvy: Ing. Tomáš Pivec, MBA, vedoucí Odboru
investičního Magistrátu města Brna
(dále jen „**Město**“)

Ve věcech technických pro komunikační objekty je oprávněna jednat na základě příkazní smlouvy č. 5620144677 ze dne 16.12.2020 ve znění jejich dodatků:

Brněnské komunikace a.s.

Zastoupena: [redacted] generálním ředitelem, na základě plné moci

Se sídlem: Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno
IČO: 60733098
DIČ: CZ 60733098

Právník osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 1479

Zástupci ve věcech technických:

technický ředitel: [redacted]

vedoucí střediska realizace inženýrských staveb: [redacted]

tel. [redacted] e-mail: [redacted]

technický dozor stavby (hlavní koordinátor): [redacted]

tel. [redacted]

(dále jen „**Bkom**“)

Ve věcech technických pro vodohospodářské objekty jsou oprávněny jednat na základě mandátní smlouvy č. 56019271 ze dne 4. 6. 2001:

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Zastoupené: Ing. Danielem Stružem, MBA, předsedou představenstva
Se sídlem: Pisárecká 555/1a, 603 00 Brno
IČO: 46347275

DIČ: CZ46347275

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 783

Zástupci ve věcech technických:

vedoucí oddělení realizace staveb: ■■■ ■■■ ■■■■

tel. ■■■ ■■■ ■■■ e-mail: ■■■■■■■■

technický dozor stavebníka: ■■■ ■■■ ■■■■

tel. ■■■ ■■■ ■■■ e-mail: ■■■■■■■■

(dále jen „**BVK**“)

a

Dopravní podnik města Brna, a. s.

Zastoupená: Ing. Milošem Havránkem, předsedou představenstva a

Mgr. Bc. Markem Viskotem, členem představenstva

Se sídlem: Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno

IČO: 25508881

DIČ: CZ 25508881

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 2463

Kontaktní osoba: ■■■ ■■■■ ■■■■ technicko-provozní ředitel

Číslo smlouvy: 24/446/5080

(dále jen „**DPMB**“)

a

Technické sítě Brno, akciová společnost

Zastoupená: JUDr. Michalem Chládkem, MBA, předsedou představenstva a

Ing. Zdeňkem Machů, místopředsedou představenstva

Se sídlem: Barvířská 822/5, Zábrdovice, 602 00 Brno

IČO: 25512285

DIČ: CZ 25512285

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 2500

Kontaktní osoba: ■■■ ■■■■ ■■■■ provozně technický ředitel

Číslo smlouvy: 107/2024

(dále jen „**TSB**“)

(Město, DPMB a TSB dále také společně jen „**Objednatel**“)

Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

a

II. Společnost Údolní od Husovy po Úvoz

Se sídlem: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

Společníci:

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. (Správce)

Zastoupený: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

Se sídlem: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno

IČO: 25317628

DIČ: CZ25317628

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., Československá obchodní banka, a. s., Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 2102043465/2700, 317217603/0300, 250048-621/0100

a

Dopravní stavby Brno, s.r.o. (Další společník)

Zastoupená: Ing. Martinem Matuškou, jednatelem

Se sídlem: Trnkova 150, 628 00 Brno – Líšeň

IČO: 45474281

DIČ: CZ45474281

Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 5062

(dále jen společně „**Zhotovitel**“)

Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.

I. Základní ustanovení a účel smlouvy

- I.1. Tato smlouva je uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“), za přiměřeného použití ustanovení upravujících dílo dle § 2586 a násl. Občanského zákoníku a příkaz dle § 2430 a násl. Občanského zákoníku; práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- I.2. Objednatel hodlá realizovat stavbu „Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz“ (dále jen „**Stavba**“).
- I.3. Účelem této smlouvy a zhotovení Stavby je zajištění rekonstrukce stávající kanalizace a vodovodu, komunikace, veřejného osvětlení, přístupových chodníků, modernizace tramvajové trati, kabelových tras, trolejového vedení a nástupních ostrůvků a vyvolaných přeložek inženýrských sítí.
- I.4. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“), které bylo realizováno Objednatel v pozici zadavatele veřejné zakázky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Objednatel odpovídá za správnost a úplnost veškerých podkladů pro zhotovení Stavby a nepřenáší tuto odpovědnost žádnou formou na Zhotovitele.
- I.5. Každá z osob na straně Objednatele (Město, DPMB, TSB) je oprávněna rozhodovat ve vztahu k objektům realizovaným v rámci Stavby v zájmu konkrétní osoby na straně Objednatele samostatně, není-li dále stanoveno či účastníky na straně Objednatele následně dohodnuto jinak. Taková pravomoc osoby na straně Objednatele se vztahuje také na schvalování faktur a přebírání částí Stavby ve vztahu k objektům v zájmu dotčené osoby (účastníka) na straně Objednatele. Pojistné smlouvy dle odst. XII.1 a XII.2 smlouvy, stejně jako bankovní záruky dle odst. XIII.6 a XIII.7 smlouvy budou předány Městu, které je také oprávněné k uplatňování smluvních pokut a vymáhání pohledávek včetně případného nároku na náhradu škody jménem Objednatele za všechny či kteréhokoliv z účastníků na straně Objednatele.
- I.6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou plnění, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci plnění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci plnění za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v odst. V. této smlouvy.
- I.7. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel vstoupil v jednání o možnosti spolufinancování části předmětu této smlouvy (modernizace tramvajové tratě) z Operačního programu Doprava 2021-2027. Zhotovitel má povinnost se náležitě seznámit se všemi podmínkami stanovenými tímto operačním programem, které se zavazuje pro účely této smlouvy o dílo (v případě, že část předmětu této smlouvy bude spolufinancována z finančních prostředků EU) dodržovat.

- I.8. Pojmy s velkými počátečními písmeny definované v této smlouvě mají význam, jenž je jim ve smlouvě připisován. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dále dohodly, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený v zadávací dokumentaci a smlouvě;
 - b) Zhotovitel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících ze smlouvy použije subsidiárně.

II. Předmět smlouvy

II.1 Předmětem této smlouvy je

- a) provedení díla, kterým je zhotovení Stavby a poskytování záručního plnění k dílu,
- b) Inženýrská činnost související se zajištěním řádného užívání Stavby.

II.2 Zhotovením Stavby se rozumí

- a) úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Stavby, včetně dodávky, montáže a instalace technologického zařízení, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je nezbytné pro řádné dokončení Stavby, např. zařízení staveniště, jakožto místa, kde bude Stavba prováděna (dále jen „**Staveniště**“), zajištění bezpečnostních opatření, včetně koordinační a kompletační činnosti celé Stavby. Rozsah Stavby je vymezen projektovou dokumentací pro provádění Stavby „Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz“ (dále jen „**Projektová dokumentace**“). Rozsah Stavby je dále vymezen oceněným položkovým rozpočtem, oceněným soupisem stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Objednatelem vymezené množství (dále jen „**soupis prací**“), který je přílohou č. 1 této smlouvy a stavebnímu povolení vztahujícím se k dílu.
- b) provedení dalších činností specifikovaných Projektovou dokumentací v souladu se stavebním zákonem, zejména:
 - realizační dokumentace stavby,
 - povolení o nakládání s podzemními vodami pro čerpání vody z výkopů,
 - monitoring stavebního stavu okolních objektů po celou dobu stavby,
 - zajištění stanovení přechodné úpravy provozu a ZUK pro uzavírku komunikace,
 - splnění podmínek vlastníků a správců technické a dopravní infrastruktury z hlediska podkladů vyžadovaných k předání stavebních objektů,

- geodetické zaměření (dokumentace) skutečného provedení stavby
- a další činnosti dle Projektové dokumentace.

II.3 Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje i následující práce a činnosti:

- a) zpracování věcného harmonogramu realizace Stavby (dále jen „**Harmonogram**“) a jeho předložení Objednateli před předáním Staveniště k seznámení; pokud Objednatel nebo technický dozor stavebníka (dále jen „**TDS**“), případně technický dozor investora pro vodohospodářské objekty (dále jen „**TDI pro VO**“) zjistí v Harmonogramu údaje, vzbuzující důvodnou pochybnost o správném zohlednění technických či technologických nároků na řádnou realizaci Stavby, sdělí Zhotoviteli své připomínky; Zhotovitel je povinen připomínky Objednatele do Harmonogramu zapracovat nebo upozornit TDS či TDI pro VO na nevhodnost připomínek Objednatele k úpravě Harmonogramu. Harmonogram se zapracovanými připomínkami nebo Harmonogram, k němuž Objednatel vydal stanovisko, že na zapracování svých připomínek pro jejich nevhodnost netrvá, je předpokladem pro zahájení stavebních prací dle odst. III. 1. písm. b) této smlouvy;
- b) zhotovení projektové dokumentace zajišťované Zhotovitelem (výrobní a dílenské dokumentace) (dále jen „**výrobní dokumentace**“) v souladu s příslušnými prováděcími předpisy dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon (dále jen „**stavební zákon**“), zejména pak zajištění vypracování výrobní dokumentace v souladu s § 156 odst. 1 stavebního zákona a po předchozím projednání s TDS, TDI pro VO a AD; výrobní dokumentaci Zhotovitel předá Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné podobě a ve třech vyhotoveních v digitální podobě ve formátu pdf.na CD / DVD nosiči /USB flash disku;
- c) vypracování projektové dokumentace skutečného provedení Stavby (dále jen „**DSPS**“) a to v rozsahu a podrobnostech dle požadavků jednotlivých osob na straně Objednatele ve vztahu k objektům realizovaným v jejich prospěch;
- d) vytyčení veškerých inženýrských sítí na základě předané Projektové dokumentace, včetně zjištění podmínek jejich vlastníků a správců pro realizaci Stavby dle této smlouvy a následné zabezpečení jejich zpětného protokolárního předání jejich správcům;
- e) zpracování vytyčovacího schématu Staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů, návrh, stabilizace a průběžná údržba bodového pole Stavby po celou dobu stavby, návrh bodového pole musí vycházet z geodetického podkladu pro projekt PDPS;
- f) provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Stavby, přičemž toto ustanovení se nevztahuje k provedení případného záchranného archeologického výzkumu;
- g) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Stavby, mimo jiné s dostatečným předstihem

oznámit vlastníkům nemovitostí v předmětné lokalitě veškerá případná omezení vyplývající z jeho stavební činnosti;

- h) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených Stavbou);
- i) ostraha Stavby a Staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- j) zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
- k) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN, případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu (ve vztahu k objektům realizovaným ve prospěch DPMB se jedná zejména o zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů a další drážní předpisy), včetně pořízení protokolů o průběhu zkoušek, předání protokolů o provedení zkoušek TDS, a to ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- l) zajištění revizních zpráv, technicko-bezpečnostní zkoušky, protokolů právnické osoby a průkazů způsobilosti k jednotlivým drážním objektům před uvedením předmětné trati do zkušebního provozu;
- m) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci a revizi veškerých elektrických zařízení s případným dokladem o odstranění uvedených závad, předání atestů a dokladů Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči (výjimku tvoří odborné technické dokumenty z oblasti výpočetní techniky, kdy Objednatel akceptuje předání těchto dokladů v originálním znění v anglickém jazyce);
- n) zajištění všech ostatních nezbytných atestů a revizí podle relevantních ČSN, jejichž závaznost si smluvní strany výslovně sjednávají, a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době plnění a předání plnění předmětu smlouvy, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Stavby, předání atestů a revizí Objednateli, a to v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- o) provedení komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět plnění vč. stanovení podmínek, za kterých se bude komplexní vyzkoušení provádět, vyhodnocení komplexního vyzkoušení, vyhotovení protokolu v českém jazyce ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- p) zřízení Staveniště, včetně napojení na inženýrské sítě, provozování Staveniště po dobu realizace Stavby a odstranění zařízení Staveniště, zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací a

požadavky Objednatele;

- q) odvoz a likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.) v souladu s platnými právními předpisy o nakládání s odpady;
- r) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.);
- s) oznámení zahájení stavebních prací, v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu, správci sítí apod.; oznámení konání kontrolních prohlídek Stavby věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu dle plánu kontrolních prohlídek;
- t) zabezpečení splnění podmínek stanovených správcí inženýrských sítí;
- u) zajištění splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení a z dokladů předaných Objednatelem Zhotoviteli;
- v) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení Stavby a její předání TDS a TDI pro VO při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD;
- w) vypracování manipulačních a provozních řádů pro bezvadné provozování Stavby, resp. jejich částí, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu Stavby a dokumentaci údržby ve třech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči;
- x) celkový úklid Stavby před předáním a převzetím plnění předmětu smlouvy;
- y) zajištění kompletní pasportizace silnic I. třídy před zahájením Stavby a bezprostředně po uvedení Stavby do provozu.
- z) zajištění měření hluku po realizaci a souhlas KHS s kolaudací.

II.4 Vypracování DSPS bude provedeno podle následujících zásad:

- a) do DSPS všech stavebních objektů budou zřetelně vyznačeny všechny změny oproti DSP, k nimž došlo v průběhu zhotovení Stavby;
- b) části DSPS, u kterých nedošlo k žádným změnám oproti Projektové dokumentaci, budou označeny nápisem „beze změn“;
- c) každý výkres DSPS bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele;
- d) u výkresů obsahujících změnu proti Projektové dokumentaci bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající technický dozor stavebníka uvedenou v příloze č. 2 smlouvy a osobou vykonávající dozor projektanta v souladu s § 161 odst. 3 stavebního zákona uvedenou v příloze č. 2 smlouvy (dále jen „**AD**“) a jejich souhlasné stanovisko;
- e) součástí DSPS bude i celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí;

- f) DSPS bude obsahovat zakreslení skutečného stavu konstrukcí, instalací a přípojek na vnější inženýrské sítě podle stavu provedeného díla. DSPS musí mít takovou podrobnost a vypovídací schopnost, aby umožnila Provozovateli zjistit jednoznačně druh stavebních konstrukcí, polohu a trasy instalací a průběhy inženýrských sítí pro potřeby provádění případných rekonstrukcí a oprav;

DSPS bude předána Objednateli při podpisu zápisu o převzetí díla dle odst. X.4. této smlouvy ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v digitální podobě na CD nosiči, přičemž výkresová část bude zpracována ve formátu *.dwg, textové části budou zpracovány ve formátu *.doc pro MS Word, tabulky ve formátu *.xls pro MS Excel.

II.5 Zhotovení Stavby zároveň zahrnuje zpracování geometrického plánu (odsouhlaseného Majetkovým odborem Magistrátu města Brna) odpovědným geodetem pro vklad do katastru nemovitostí - v 7 tištěných a ve 3 datových vyhotoveních ve formátu .DGN a .pdf, zpracování geodetického zaměření ve 3 tištěných a 2 datových vyhotoveních ve formátu .pdf; vše v rozsahu nezbytném podle zákonů, vyhlášek a technických norem. Z tabulky geometrického plánu bude zřejmé porovnání všech částí původních pozemků se všemi částmi pozemků nově vzniklých a pozemků nově určených.

II.6 Inženýrskou činností se rozumí zajištění vydání kolaudačního rozhodnutí Stavby, a to vč. mj. zajištění následujících činností:

- a) Zhotovitel se bude účastnit kontrolních prohlídek Stavby prováděných místně příslušným stavebním úřadem;
- b) Zhotovitel zajistí vydání kolaudačního rozhodnutí dle požadavků Objednatele;
- c) v případě zjištění závad bezpečného užívání Stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Stavby ve správním řízení Zhotovitel poskytne Objednateli, po odstranění vytknutých nedostatků, oznámení o odstranění nedostatků;

(vše dále také jen „**Inženýrská činnost**“).

Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele, jeho jménem a na jeho účet vykonávat Inženýrskou činnost při realizaci veřejné zakázky, a to podle:

- projektové dokumentace stavby
- podmínek pravomocných stavebních povolení vydaných pro stavbu, územních rozhodnutí, projektové dokumentace pro provádění stavby, stanovisek dotčených orgánů a dalších relevantních dokumentů
- Smlouvy, ve znění případných dodatků

Inženýrská činnost bude prováděna v plném rozsahu do vydání kolaudačního rozhodnutí stavby (a to posledního kolaudačního rozhodnutí v rámci stavby v případě kolaudace dílčích celků).

II.7 Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svého autorství či na základě právního vztahu s autorem, resp. autory DSPS oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet veškerá

autorova majetková práva k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele; zejména je oprávněn DSPS jako autorské dílo užít ke všem známým způsobům užití a udělit Objednateli (všem účastníkům na straně Objednatele) jako nabyvateli oprávnění k výkonu tohoto práva v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění užívat výsledky tvůrčí činnosti dle této smlouvy, včetně hmotného zachycení výsledků své činnosti. Právem Objednatele užívat výsledky tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy se rozumí nerušené využívání výsledků tvůrčí činnosti Zhotovitele všemi známými způsoby, zejména jejich další zpracování a rozmnožování Objednatelem či třetí osobou. Objednatel licenci udělenou na základě této smlouvy přijímá převzetím DSPS dle této smlouvy. Licence se poskytuje Objednateli na celou dobu trvání majetkových práv k výsledkům tvůrčí činnosti Zhotovitele dle této smlouvy. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci je zahrnuta v ceně za splnění plnění dle smlouvy.

- II.8 Objednatel se zavazuje převzít plnění a převzít dílo provedené bez vad či pouze s vadami, které nebrání jeho řádnému užívání, čímž není dotčena odpovědnost Zhotovitele za odstranění vad, a zaplatit za poskytnuté plnění Zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle odst. V. této smlouvy. Vadami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji (dále jen „**Drobné vady**“).

III. Lhůta plnění. Harmonogram

III.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat plnění dle smlouvy takto:

- a) lhůta pro zpracování Harmonogramu a jeho předložení Objednateli k odsouhlasení nejpozději do 14 dnů od účinnosti Smlouvy
- b) termín zahájení stavebních prací ke zhotovení Stavby bez zbytečného odkladu po převzetí Staveniště Zhotovitelem
- c) lhůta pro zahájení zkušebního provozu tramvajové trati nejpozději do 16 měsíců od převzetí Staveniště Zhotovitelem
- d) termín pro dokončení Stavby a její předání a převzetí dle této smlouvy (mimo dokončenou Inženýrskou činnost dle odst. II.6 této smlouvy) nejpozději do 17 měsíců od převzetí Staveniště Zhotovitelem (dále také jako „**Finální termín**“)
- e) lhůta k vyzvání Objednatele k převzetí díla, či jeho dílčí části, nejpozději 15 dnů před Finálním termínem
- f) lhůta pro předložení Bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dle odst. XIII.7 smlouvy nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí díla

g) lhůta k odstranění případných Drobných vad

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí díla

h) lhůta k úplnému vyklizení Staveniště

nejpozději do 10 dnů po předání a převzetí díla či jeho části

i) lhůta k plnění Inženýrské činnosti

do vydání kolaudačního rozhodnutí dle požadavků Objednatele

III.2 V takto sjednaných lhůtách a termínech pro řádné dokončení plnění dle této smlouvy je zohledněno též v plném rozsahu riziko zahájení a provádění prací ke zhotovení Stavby v klimaticky nepříznivém období, není-li v této smlouvě výslovně stanoveno jinak.

III.3 Zhotovitel je oprávněn dokončit práce i dříve, tj. před uplynutím sjednaných lhůt a termínů.

III.4 Harmonogram dle odst. II.3 písm. a):

- a) Zhotovitel předá Objednateli podrobný harmonogram postupu prací zpracovaný např. v programu MS Project v elektronické podobě s uvedením kalendářních dnů potřebných k provedení jednotlivých stavebních činností definovaných v soupisu prací jako jednotlivé díly, a to u každého stavebního objektu, inženýrského objektu a provozního souboru; a to v členění dle jednotlivých stavebních dílů definovaných v soupisu prací. Z tohoto harmonogramu bude u každé činnosti zřejmé datum jejího zahájení a ukončení. Plnění Harmonogramu bude vyhodnocováno na kontrolních dnech.
- b) Zhotovitel je oprávněn odchýlit se od realizace plnění dle Harmonogramu bez souhlasu Objednatele pouze tehdy, pokud odchylka nepřekročí 14 dní; s výjimkou situací, kdy zahájení nebo provádění prací objektivně zcela brání klimatické podmínky, které prokazatelně brání zhotovení příslušné části díla, kdy nelze dle ČSN, případně jiných norem a technických předpisů platných v době plnění předmětu smlouvy a vztahujících se k prováděnému dílu, provádět práce bez dopadu do kvality díla; uvedeným nejsou dotčena práva/povinnosti Zhotovitele v případě nevhodného příkazu Objednatele nebo skryté překážky místa, kde má být Stavba provedena.
- c) Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele TDS nebo TDI pro VO předložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při zhotovování Stavby, a to vždy před zahájením příslušných prací na stavbě dle Harmonogramu. Technologický postup musí být předložen v takové formě a podrobnostech, kterou si Objednatel, TDS nebo TDI pro VO výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu termínu a ceny prováděných příslušných prací.

III.5 V případě, že osoba odpovědná za organizaci ochrany zdraví při práci a požární ochranu na Staveništi (dále jen „**Koordinátor BOZP**“), TDS, TDI pro VO, Objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na

Finální termín.

IV. Místo plnění

Podrobné vymezení místa realizace Stavby je obsaženo v Projektové dokumentaci.

V. Cena za splnění předmětu smlouvy

V.1 Celková cena za splnění celého předmětu smlouvy (dále jen „**Sjednaná cena**“) se sjednává takto:

cena celkem **364 919 922,80 Kč bez DPH**.

V.2 Pro obsah a rozsah Sjednané ceny dle této smlouvy je rozhodující rozsah Stavby vycházející z Projektové dokumentace a oceněného soupisu prací Zhotovitele, který je součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.

V.3 Sjednaná cena, jakož i položkové ceny zpracované v oceněném soupisu prací obsahují veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému splnění předmětu smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele. Sjednaná cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek zejména i zajištění povolení nakládání s podzemními vodami, zajištění uzavírky a přechodné úpravy provozu, zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení Staveniště, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění Stavby a osob, organizační a koordinační činnost, vyhotovení požadovaných dokladů, provedení požadovaných zkoušek, zpracování dokumentace zajišťované Zhotovitelem, náklady na provádění případných zvláštních opatření z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, provozní náklady (mj. též náklady spojené s pochůzkami po úřadech).

V.4 Sjednaná cena obsahuje rovněž odměnu za poskytnutí majetkových práv (licence) k DSPS.

V.5 Ve Sjednané ceně je zahrnuta částka představující úhradu nákladů za spotřebu el. Energie a vody. Odběr těchto komodit si Zhotovitel zabezpečí na své náklady.

V.6 Platnost ceny

- a) Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen a je platná až do doby předání a převzetí plnění předmětu smlouvy vyjma případu, kdy v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změně sazeb DPH.
- b) Jednotkové ceny bez DPH uvedené v oceněném soupisu prací jsou ceny pevné po celou dobu výstavby, až do termínu dokončení Stavby a jejího předání a převzetí a splnění předmětu smlouvy včetně plnění Inženýrské činnosti.
- c) Položkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou závazné. Položkové ceny slouží k prokazování finančního objemu skutečně provedených prací za příslušné období (jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných nepředvídaných prací rozšiřujících rozsah Stavby oproti rozsahu Stavby podle této smlouvy.
- d) Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednaných cen z důvodů chyb nebo

nedostatků v položkových cenách jím oceněného soupisu prací.

V.7 Sjednaná cena může být změněna pouze:

- a) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem za dále sjednaných podmínek dohodnou na provedení i jiných prací nebo dodávek než těch, které byly obsahem Projektové dokumentace a soupisu prací nebo na vyloučení některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
- b) dohodou smluvních stran, pokud se Objednatel se Zhotovitelem dohodnou na jiné kvalitě nebo druhu dodávek spojených se zhotovením Stavby dle této smlouvy než té, která vyplývá z této smlouvy;
- c) dohodou smluvních stran, pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a Objednatel je nezavinil, ani nemohl předvídat;
- d) dohodou smluvních stran, pokud se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatel (neodpovídající geologické údaje apod);
- e) v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH či ke změně v oblasti přenesení daňové povinnosti, je Zhotovitel ke sjednané ceně či odměně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši; smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny či odměny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V.8 Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá ze situací, za kterých je možná změna sjednaných cen, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny sjednaných cen a předložit písemný požadavek na změnu sjednaných cen Objednateli k odsouhlasení, popřípadě oznámit Objednateli změnu sjednané ceny v případě změny sazeb DPH.
- b) Písemný požadavek Zhotovitele nezakládá právo Zhotovitele na jednostranné zvýšení sjednané ceny, vyjma případu změny sazby DPH. Jednání o zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a podmínek vyplývajících ze ZZVZ.

VI. Podmínky pro úpravu Sjednané ceny

VI.1 Potřebu provedení dodatečných prací (víceprací) k řádnému dokončení Stavby musí Zhotovitel oznámit Objednateli. Objednatel se zavazuje, že se k oznámení Zhotovitele o potřebě dodatečných prací vyjádří nejpozději do 10 dnů ode dne předložení oznámení Zhotovitele. Vyjádření Objednatele musí obsahovat sdělení, zda budou v souladu s ustanoveními ZZVZ poptány stavební práce, které odpovídají Zhotovitelem oznámeným dodatečným pracím dle tohoto článku. Potřebu provedení dodatečných prací k řádnému dokončení Stavby je oprávněn požadovat také Objednatel, přičemž shora uvedený postup se uplatní obdobně.

VI.2 Dodatečné práce odsouhlasené Objednatel lze provést pouze na základě nové úpravy smluvních vztahů mezi Zhotovitelem a Objednatel a v souladu s příslušným

ustanovením ZZVZ.

- VI.3 Při ocenění dodatečných prací (tj. víceprací) bude postupováno takto: na základě písemného soupisu dodatečných prací doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši podle oceněného soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy; v případě, že požadované položky víceprací v oceněném soupisu prací uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran.
- VI.4 Výskyt prací, které nebude třeba provést k dokončení Stavby oproti oceněnému soupisu prací, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, je Zhotovitel povinen oznámit Objednateli. V důsledku výskytu takových skutečností má Objednatel vůči Zhotoviteli právo na snížení Sjednané ceny dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy. Výše snížené ceny bude určena obdobným způsobem jako v případě ocenění dodatečných prací.
- VI.5 O změně rozsahu Stavby a změně Sjednané ceny dle této smlouvy a ceny za splnění předmětu smlouvy se obě strany zavazují uzavřít dodatek k této smlouvě. K jiným změnám rozsahu díla a sjednané ceny díla nelze přihlížet.

VII. Platební podmínky

- VII.1 Sjednaná cena bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů, které budou vystavovány Zhotovitelem (dále jen „**Průběžná faktura**“) každé osobě na straně Objednatele zvlášť, a to vždy za plnění v rámci objektů prováděných ve prospěch dotčené osoby na straně Objednatele. Průběžné faktury budou vystaveny samostatně pro jednotlivé stavební objekty, tzn. průběžné faktury budou vystaveny zvlášť pro vodohospodářské objekty, zvlášť pro komunikační objekty, zvlášť pro objekty tramvajové trati a zvlášť pro objekty veřejného osvětlení. Náklady související (autorský dozor, technický dozor stavebníka, TDI pro VO, koordinátor BOZP, vedlejší rozpočtové náklady stavby, ostatní případné společné náklady stavby atd.) budou fakturovány jednotlivým osobám na straně Objednatele v poměru dle % výše podílu Sjednané ceny k cenám Zhotovitele za jednotlivé objekty osob na straně Objednatele (majetkový soupis objektů viz Příloha č. 3). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období, jinak je faktura neúplná. Tento soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy, (dále jen „**Soupis**“). Průběžná fakturace prací na vodohospodářských objektech bude probíhat odděleně.
- VII.2 Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. VII.9 této smlouvy), vč. Soupisu k odsouhlasení TDS (v případě vodohospodářských objektů bude předkládána k odsouhlasení TDI pro VO) ve třech písemných vyhotoveních nebo elektronicky v souladu s odst. VII.17, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají

poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný Zhotovitelem a potvrzený TDS (případně TDI pro VO). Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu. TDS konzultuje Finální fakturu s TDI pro VO, a to z hlediska výdajů na práce na vodohospodářských objektech.

VII.3Případná aktualizace či změna rozdělení fakturace mezi jednotlivé osoby na straně Objednatele bude probíhat na základě písemného oznámení Objednatele vůči Zhotoviteli. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.

VII.4Zhotovitel je povinen samostatně fakturovat stavební náklady, provozní náklady a technologie. Práce, které jsou předmětem této smlouvy, jsou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA) a spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je Objednatel. Zhotovitel se tímto zavazuje uvést na faktuře vždy kód klasifikace produkce (CZ-CPA) a text „*daň odvede zákazník*“. Objednatel rovněž pro upřesnění uvádí, že Inženýrská činnost nespadá do režimu přenesené daňové povinnosti.

VII.5Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o DPH**“), náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:

- a) označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
- b) označení díla,
- c) evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele,
- d) číselný kód klasifikace produkce (CZ - CPA) a text „*daň odvede zákazník*“,
- e) příloha – Soupis podepsaný TDS, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení Stavby dle této smlouvy v příslušném fakturačním období (TDI pro VO analogicky namísto TDS podepisuje faktury související s prací na objektech SO 300 Vodohospodářské objekty),

VII.6TDS, případně TDI pro VO je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDS, případně TDI pro VO může za Objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu podepsaného ze strany TDS (či TDI pro VO v případě prací na objektech SO 300) Zhotovitel předá příslušnou fakturu Objednateli.

VII.7Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDS, případně TDI pro VO odsouhlaseny a potvrzeny, je Objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury

v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

- VII.8 Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
- VII.9 Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené Zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny, a to do výše částky odpovídající 95 % Sjednané ceny. Zbývající část Sjednané ceny bude Objednatelem uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem podle pravidel sjednaných v této smlouvě (pro účely této smlouvy jen „**Finální faktura**“). Stejným způsobem a ve stejné lhůtě pak průběžně budou hrazeny průběžné faktury pro vodohospodářské objekty.
- VII.10 Cena za vykonání Inženýrské činnosti bude uhrazena jednorázově po řádném splnění Inženýrské činnosti Zhotovitelem, tedy po vydání kolaudačního rozhodnutí dle požadavků Objednatele, a to na základě faktury (dále jen „**Faktura za inženýrskou činnost**“).
- VII.11 Finální fakturu je Zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od odstranění Drobných vad a vyklizení Staveniště; pokud však Drobné vady nebyly při předání a převzetí díla zjištěny, tak do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla a vyklizení, z jehož obsahu bude zjevné, že dílo bylo řádně dokončeno a nevykazuje žádných vad. Součástí Finální faktury bude finální rozpočet Stavby, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek, a to celkem ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.
- VII.12 Na základě Finální faktury bude Zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
- VII.13 Objednateli bude Finální faktura vč. Soupisu předána po jejím odsouhlasení TDS v součinnosti s TDI pro VO.
- VII.14 Finální fakturu a Fakturu za inženýrskou činnost se Objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny všechny závazky Zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
- VII.15 Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množstevní nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDS případně TDI pro VO). Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním Objednatele podle tohoto odstavce není Objednatel v prodlení.

VII.16 Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.

VII.17 Smluvní strany souhlasí ve smyslu ustanovení § 26 Zákona o DPH, že faktury mohou být vystavovány i v elektronické podobě. Objednatel upřednostňuje elektronickou podobu faktur. V případě, že ekonomický systém Zhotovitele umožňuje vystavit a zaslat fakturu včetně příloh v elektronické podobě, např. ve formátu ISDOC/ISDOCX či ve formátu PDF, je ze strany Objednatele požadováno doručení faktury včetně příloh primárně do datové schránky TDS nebo TDI pro VO. Pokud nelze takto postupovat, smluvní strana doručí fakturu včetně příloh TDS nebo TDI pro VO na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

VIII. Práva a povinnosti smluvních stran, vlastnické právo a nebezpečí škody

VIII.1 Vlastníkem nemovitých věcí a budov, které jsou předmětem Stavby, zůstává Objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese Zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele dnem převzetí díla Objednatelem.

VIII.2 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla.

VIII.3 Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

VIII.4 Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení závazků Zhotovitele dle této smlouvy.

VIII.5 Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat příslušnou technickou část předané dokumentace a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky; tím není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla Zhotovitel předá bez zbytečného odkladu Objednateli.

VIII.6 Objednatel se zavazuje v době realizace díla umožnit Zhotoviteli (včetně zaměstnanců Zhotovitele, kteří se budou podílet na zhotovení díla, případně jiných osob, které se budou podílet na zhotovení díla) vstup na místo pro provádění díla.

VIII.7 Zhotovitel se zavazuje převzít Staveniště na výzvu Objednatele, kterou mu Objednatel zašle nejpozději do 3 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, a Zhotovitel se zavazuje Staveniště v uvedené lhůtě převzít. O předání a převzetí Staveniště sepiší smluvní strany protokol v den předání Staveniště. Zhotovitel po převzetí Staveniště zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu.

VIII.8 Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele ve formě zápisu do

stavebního deníku odstranit ve lhůtě stanovené Objednatelem, která bude odpovídat časové náročnosti uvedení díla do souladu s Projektovou dokumentací či pokyny Objednatele. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, je Objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady Zhotovitele.

VIII.9 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít obvyklé vlastnosti bezvadného díla obdobného charakteru jako dílo dle této smlouvy, zejména bude mít vlastnosti stanovené technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy, a vyplývající z Projektové dokumentace, a bude způsobilé k neomezenému užívání k účelu dle této smlouvy.

VIII.10 Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží, toto bude dodáno v I. jakosti, není-li v Projektové dokumentaci výslovně uvedeno jinak. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

VIII.11 Zhotovitel je povinen na svůj náklad udržovat pořádek a čistotu na Staveništi, a to tak, že bude provádět úklid. Zároveň bude Zhotovitel průběžně, v souladu s právními předpisy o nakládání s odpady zajišťovat likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti se zhotovováním díla (stavební suť, použité obaly apod.).

VIII.12 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru Staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po Staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu Objednatele přístup na Staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII.13 Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí nezbytné součinnosti Objednateli a jím pověřeným osobám, TDS, TDI pro VO, Koordinátorovi BOZP, AD i orgánům státní správy oprávněným ke kontrole na základě zvláštních předpisů, a to zejména ke kontrole provádění díla. Zhotovitel zejména v rámci Staveniště zajistí podmínky pro výkon funkce výše jmenovaných osob, a to v přiměřeném rozsahu. Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zák. č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, Zhotovitel je dále povinen dbát pokynů Koordinátora BOZP.

VIII.14 Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

a) kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 14 dnů,

- b) Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná a doručená Objednateli nejméně 3 pracovní dny předem a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené,
- c) Zhotovitel oznámí Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí Objednatele písemně s jejich výsledky do 7 dnů od jejich provedení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídít jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel,
- d) termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání Staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy TDS nebo AD,
- e) kontrolní dny budou řízeny TDS, případně TDI pro VO,
- f) z kontrolních dnů budou TDS (či TDI pro VO) pořizovány zápisy, které budou Zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

VIII.15 Zhotovitel bere na vědomí, že je povinen odpovídajícím způsobem zajistit zabezpečení Staveniště. Zhotovitel je především povinen Staveniště oplocením zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob.

VIII.16 Zhotovitel je povinen dokončit traťovou část díla a zajistit zkušební provoz tramvajové trati na modernizovaném úseku, a to v lhůtě dle čl. III.1 písm. c).

VIII.17 Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

VIII.18 Zhotovitel se v případě, že bude část předmětu této smlouvy (modernizace tramvajové tratě) spolufinancována z Operačního programu doprava 2021-2027 ve smyslu čl. I.6 zavazuje, že bude dodržovat následující podmínky a povinnosti:

- a) Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním příslušné části této smlouvy včetně účetních dokladů alespoň po dobu deseti let, a to od roku následujícího po roce zahájení zkušebního provozu;
- b) Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od roku následujícího po roce zahájení zkušebního provozu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním příslušné části předmětu smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména CRR MMR, ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu,

příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy (dále jen „**kontrolní orgán**“);

- c) Zhotovitel se zavazuje vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci příslušné části předmětu smlouvy, poskytnout veškeré doklady vázající se k její realizaci, umožnit průběžné ověřování údajů o této realizaci uváděných ve zprávách o realizaci příslušné části předmětu smlouvy se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem shora uvedeným osobám oprávněným k provádění kontroly projektu;
- d) Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu nejméně deseti let veškeré originály účetních záznamů vztahujících se k části předmětu smlouvy spolufinancované z Operačního programu doprava 2021-2027;
- e) Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví, a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s pravidly pro žadatele a příjemce Operačního programu doprava 2021-2027 smlouvy včetně jejich dodatků a další originály dokumentů, vztahující se k části předmětu smlouvy spolufinancované z tohoto programu;
- f) Zhotovitel se rovněž zavazuje dodržovat pravidla publicity, resp. poskytnout nezbytnou součinnost Objednateli k jejich provádění, v rozsahu vyplývajícím z Nařízení komise (ES) č. 1828/2006, kterým se stanoví prováděcí pravidla k Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1080/2006 o Evropském fondu pro regionální rozvoj.

IX. Vedení stavebního deníku

IX.1 Zhotovitel povede od převzetí Staveniště elektronický stavební deník, který bude veden podle obecně závazných právních předpisů, zejména dle § 166 stavebního zákona.

IX.2 Stavební deník bude obsahovat zejména následující údaje:

- a) podrobný výčet provedených stavebních prací
- b) dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- c) jakékoliv výhrady Objednatele k provedení části Stavby (včetně oznámení vad a Drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- d) další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Stavby;
- e) další údaje dle požadavků stavebního zákona a prováděcích právních předpisů.

- IX.3 Zhotovitel povede Stavební deník nebo zajistí jeho vedení až do odstranění všech vad a nedodělků zjištěných na Stavbě. Po uzavření bude Stavební deník veden a archivován dle platné a účinné legislativy. Denní záznamy o prováděných pracích se do Stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
- IX.4 Objednatel, TDS, TDI pro VO a Koordinátor BOZP má právo k záznamům ve stavením deníku připojovat svá stanoviska. BOZP je oprávněn do stavebního deníku činit zápisy upozorňující na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi.
- IX.5 V případě, kdy oprávněná osoba Zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem Objednatele, TDS, TDI pro VO nebo Koordinátora BOZP, je povinna připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.
- IX.6 Jakýkoliv záznam ve stavebním deníku nelze považovat za změnu této smlouvy.

X. Předávání a přejímání plnění

- X.1 Dílo je možné předat jako celek nebo po jeho dílčích částech. Zhotovitel nejpozději 15 dnů předem oznámí příslušné osobě na straně Objednatele, že dílo (resp. jeho dílčí část), které je prováděno ve prospěch dotčené osoby na straně Objednatele, je připraveno k převzetí. Na základě tohoto oznámení Objednatel, prostřednictvím TDS svolá předávací a přejímací řízení. Zhotovitel dílo (jeho dílčí část) předá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí díla nebo jeho dílčí části připraveného Objednatelem, který bude podepsán oběma smluvními stranami. K předání a převzetí díla nebo jeho dílčí části dojde rovněž v případě, že toto bude vykazovat Drobné vady. Stavba nebo její část se považuje za převzatou až podpisem záznamu o předání a převzetí s poslední z osob na straně Objednatele, resp. záznamu o předání a převzetí Stavby jako celku (její poslední části).
- X.2 Převzetí díla nebo jeho části s Drobnými vadami nemá vliv na povinnost Zhotovitele odstranit Drobné vady bezodkladně, nejpozději ve lhůtě dle odst. III.1 této smlouvy.
- X.3 Zhotovitel se zavazuje ve sjednané lhůtě písemně vyzvat Objednatele k předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen zajistit u přejímacího řízení účast svých smluvních partnerů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Ze strany Objednatele se přejímacího řízení zúčastní zejména TDS, TDI pro VO (pokud se jedná o část stavby spojenou s vodohospodářskými objekty) a AD.
- X.4 Dílo či jeho dílčí část je převzato zápisem podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Přejímací zápis (protokol) obsahuje zejména:
- a) označení předmětu díla nebo jeho části,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele,
 - c) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle (resp. jeho části),

- d) zhodnocení jakosti díla,
- e) seznam převzaté dokumentace,
- f) prohlášení Objednatele, že předávané dílo přejímá,
- g) soupis příloh,
- h) soupis provedených změn a odchylek od Projektové dokumentace,
- i) datum a místo sepsání protokolu,
- j) seznam případných Drobných vad, s nimiž bylo dílo převzato,
- k) jména a podpisy zástupců Objednatele, Zhotovitele, uživatele (nájemce) a osoby vykonávajících technický dozor Objednatele a Koordinátora BOZP.

X.5 Závazek Zhotovitele spočívající v plnění Inženýrské činnosti bude splněn splněním všech povinností stanovených Objednatelem pro Inženýrskou činnost.

X.6 V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání a převzetí díla včetně způsobu odstranění zjištěných vad a nedodělků. O předání a převzetí díla v náhradním termínu sepíše strany přejímací zápis s náležitostmi podle odst. X.4.

XI. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost

XI.1 Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „**Záruka**“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. Občanského zákoníku, a to v délce:

- a) **60 měsíců** ode dne převzetí kompletního díla (Stavby), případně jeho dílčí části Objednatelem, a to na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce;
- b) Na zařízení práce a zařízení elektrotechnické a technologické části díla (Stavby) v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však **24 měsíců** ode dne převzetí příslušné části díla Objednatelem,
(dále též „**Záruční doba**“).

Při odlišení elektrotechnických a technologických částí stavby (zařízení) a částí stavby se stavebním charakterem bude Zhotovitel vycházet z obecně závazných předpisů.

XI.2 Není-li výslovně stanoveno jinak, záruční doba začíná běžet dnem převzetí části díla (je-li přejímáno po částech), případně celého díla Objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost Zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci Záruky platí podmínky uvedené níže.

XI.3 Vady díla, které se projeví v průběhu Záruční doby, budou Zhotovitelem odstraněny bezplatně a bezodkladně. Je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má

Objednatel také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby nároku plynoucího z vady má Objednatel.

XI.4 Veškeré vady díla je Objednatel povinen uplatnit u Zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.

XI.5 Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do pracovních 5 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.

XI.6 O provedené opravě a jejím předání Objednateli bude sepsán písemný záznam. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku za jakost v délce dle odst. XI. 1.

XII. Pojištění

XII.1 Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění díla proti všem možným rizikům, a to až do výše celkové ceny plnění bez DPH sjednané dle této smlouvy s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen tyto doklady na požádání kdykoliv bezodkladně předložit Objednateli.

XII.2 Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem pojistného plnění min 50.000.000,- Kč, s maximální spoluúčastí 5 % za pojistnou událost. Doklady o pojištění Zhotovitel Objednateli předložil před uzavřením této smlouvy a je dále povinen předložit Objednateli pojistnou smlouvu nebo příslušný pojistný certifikát kdykoliv do 3 pracovních dnů od požádání, a to i opakovaně.

XII.3 Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XII.4 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XIII. Sankční ujednání, zajištění a utvrzení povinností Zhotovitele

XIII.1 Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou ceny proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

XIII.2 Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:

- a) ve výši 10.000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele se zahájením prací na zhotovení Stavby, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání klimatické podmínky;
- b) ve výši 10.000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele při prodlení s realizací oproti Harmonogramu dle odst. III.4. písm. a) této smlouvy za každý započatý den prodlení, a to počínaje vždy 15. dnem prodlení s plněním povinnosti, vyjma situace, kdy prodlení objektivně nastalo v důsledku nepříznivých klimatických podmínek, nevhodných pokynů Objednatele či výskytu skrytých překážek v místě plnění;
- c) ve výši 0,5 % z ceny za zhotovení Stavby bez DPH dle odst. V.1 této smlouvy za porušení závazku Zhotovitele s dokončením Stavby a jejím předání Objednateli ve sjednaném termínu (Finálním termínu), a to za každý započatý den prodlení;
- d) ve výši 2.000,- Kč za každé porušení závazků Zhotovitele s odstraněním Drobných vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jakož i za každé zjištěné porušení povinností;
- e) ve výši 5 000,- Kč za každé porušení povinností Zhotovitele dle odst. VIII.14. písm. b), nebo čl. VIII.15 této smlouvy;
- f) ve výši 10 000,- Kč za každé porušení povinností Zhotovitele dle odst. XV.4 této smlouvy;
- g) ve výši 150.000,- Kč za každé porušení povinnosti Zhotovitele dle odst. XV.5 této smlouvy;
- h) ve výši 25.000,- Kč za každé porušení závazku Zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané době, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, sjednává smluvní pokuta ve výši 2.500,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním;
- i) ve výši 20.000,- Kč za každé porušení povinností Zhotovitele daných zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. Tato smluvní pokuta se sjednává i pro případ, kdy BOZP Zhotovitele zápisem do stavebního deníku upozorní na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na Staveništi a Zhotovitel ve lhůtě stanovené BOZP nesjedná nápravu, a to za každý započatý den prodlení se sjednáním nápravy;
- j) ve výši 30.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle odst. XII.1 nebo odst. XII.2 této smlouvy, a to za každý případ a každý

den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele. Uvedená smluvní pokuta je vázána rovněž na porušení povinnosti Zhotovitele zajistit platnost Bankovní záruky po celou dobu podle odst. XIII.6 písm. b) této smlouvy, a to za každý den prodlení s předložením nové bankovní záruky, případně s prodloužením stávající bankovní záruky.

- k) ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele dle odst. XV.6 této smlouvy při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- l) ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení se zajištěním včasného zkušebního provozu dle čl. VIII.16
- m) ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti Zhotovitele dle odst. VIII.17
- n) ve výši 100.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností Zhotovitele dle odst. XVI.8 a XVI.9
- o) ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností Zhotovitele dle odst. VIII.18.

XIII.3 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.

XIII.4 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda. Právo domáhat se náhrady škody je zaplacením smluvních pokut nedotčeno.

XIII.5 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur s dobou splatnosti 30 dnů ode dne jejich doručení. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XIII.6 K zajištění svého závazku řádného dokončení díla ve sjednané lhůtě poskytuje Zhotovitel Objednateli finanční záruku za řádné dokončení díla (dále jen „**Bankovní záruka za řádné dokončení díla**“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

- a) Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení díla s platností ode dne předcházejícího předání Staveniště po zbývajících dobu provádění díla, prodlouženou nejméně o 60 dnů po dni řádného předání a převzetí díla, poskytnutou bankou (dále jen „**Banka**“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka za řádné provedení díla v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky Objednatele do částky 20.000.000,- Kč, pokud Zhotovitel nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní Drobné vady do 10 dnů po předání a převzetí díla Objednatelem, řádně neprovede Inženýrskou činnost, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami při předání a převzetí díla, a/nebo nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné

dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla Objednatel.

- b) Bankovní záruka za řádné dokončení díla musí být Zhotovitelem udržována v platnosti po celou smlouvenou dobu realizace díla prodlouženou o dobu alespoň 60 dnů po sjednané době pro předání a převzetí díla. Bankovní záruka za řádné dokončení díla bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného Objednatel a Zhotovitelem a po odstranění případných Drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude dokončeno v průběhu trvání Bankovní záruky za řádné dokončení díla, zavazuje se Zhotovitel Objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky předložit Bankovní záruku novou (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti Bankovní záruky původní. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné dokončení díla Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla,
- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné dokončení díla zajišťovány, částka uvedená v Bankovní záruce za řádné provádění díla bude plněna na výzvu Objednatel vyplacením uvedené částky na bankovní účet Objednatel uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitel podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIII.7 K zajištění svého závazku řádného plnění záručních podmínek dle této smlouvy, poskytne Zhotovitel Objednateli bankovní záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek**“), a to nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla a za současného dodržení těchto podmínek:

- a) Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku, která bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí Objednatel v rozsahu nejméně do výše 10.000.000,- Kč, pokud Zhotovitel v průběhu trvání Záruční doby poruší své povinnosti dle odst. XI. Této smlouvy. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek pokryje finanční nároky Objednatel (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, náklady za neprovedení zásahu Zhotovitelem apod.) vzniklé v důsledku neplnění výše uvedených povinností Zhotovitel. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek předloží Zhotovitel Objednateli v originále.
- b) Platnost Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek bude alespoň po dobu Záruční doby, ale neskončí dříve než po prokazatelném vypořádání všech nároků Objednatel vůči Zhotoviteli. V případě, že dle názoru Objednatel nebudou vypořádány nároky Zhotovitel ve smyslu výše uvedeného, zavazuje se Zhotovitel předložit nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti

Bankovní záruky Objednateli Bankovní záruku novou (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti Bankovní záruky původní. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek Zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu až do vypořádání všech nároků Objednatele vůči Zhotoviteli. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek bude Zhotoviteli uvolněna jednorázově po uplynutí uvedené doby.

- c) Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné splnění záručních podmínek zajišťovány, částka uvedená v Bankovní záruce za řádné splnění záručních podmínek bude plněna na výzvu Objednatele vyplacením uvedené částky na bankovní účet Objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.
- d) Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

XIV. Ukončení smluvního vztahu

XIV.1 Smluvní strany mohou smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením, a to vždy písemně.

XIV.2 Objednatel nebo Zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, a to ohledně nesplněného zbytku plnění.

XIV.3 Za podstatné porušení smlouvy pokládají smluvní strany tato porušení smluvních závazků:

- a) prodlení Zhotovitele delší než 30 dnů od konce lhůt sjednaných dle čl. III., nebo při prodlení s realizací oproti Harmonogramu delším než 30 dní;
- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na Stavbě ze strany Zhotovitele po dobu delší než 15 dnů,
- c) neprokázání existence pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při jeho činnosti s minimálním limitem pojistného plnění dle čl. XII.,
- d) porušení povinností Zhotovitele týkajících se Bankovní záruky za řádné dokončení díla a Bankovní záruky za řádné splnění záručních podmínek dle čl. XIII.,
- e) ostatní případy podstatného porušení smlouvy ze strany Zhotovitele výslovně v této smlouvě označené jako podstatného porušení smlouvy,
- f) prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky delší než 60 dnů,
- g) Zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednané lhůtě dokončení díla a jeho předání Objednateli.

XIV.4 Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:

- a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že Zhotovitel je v úpadku ve smyslu

zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);

- b) bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu Zhotovitele.

XIV.5 Odstoupení je účinné od dne doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

XIV.6 Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty, úroků z prodlení ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, licenční ujednání, ujednání definovaná v odst. XIV.7., ani další ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy anebo která mají trvat dle výslovného ujednání v jiných částech této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka za jakost, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XIV.7 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti obou stran jsou následující:

- a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) Zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí do té doby zhotovené části díla a Objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že Zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je Objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit Zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není Zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny;
- d) Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavedla příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

XV. Zvláštní ujednání

XV.1 Zhotovitel se rovněž zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční

kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.

XV.2 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy.

XV.3 Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osobu poddodavatele, s jejíž/s jejichž pomocí prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 30 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nový poddodavatel potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby poddodavatele bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy. Zhotovitel předloží Objednateli nejpozději při předání staveniště seznam poddodavatelů s uvedením výše jejich podílu. Tento seznam je Zhotovitel povinen vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání předložit Objednateli; tím není dotčena povinnost Zhotovitele ve smyslu ust. § 105 odst. 3 ZZVZ.

XV.4 Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, který je povinen být na Staveništi přítomen, a to minimálně v rozsahu dle VIII.14 písm. b).

XV.5 Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit osoby uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nová osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jakou Objednatel (v pozici zadavatele) požadoval k prokázání splnění kvalifikace v zadávacím řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 30 dnů od doručení žádosti Zhotovitele a potřebných dokladů Objednateli, disponuje-li nová osoba potřebnou kvalifikací. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby bez vážných objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou Zhotovitelem příslušné doklady předloženy.

XV.6 Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona):

- a) účastní se kontrolních dnů Stavby a kontrolních prohlídek Stavby,
- b) aktivně se účastní předávání Stavby Objednateli a při kontrole odstranění závad zjištěných při přebírání Stavby Objednatelem, přičemž aktivní účast se rozumí účast při prohlídce Stavby Objednatelem či jeho technickým dozorem,
- c) aktivně se účastní kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad Stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti na Stavbě pod odborným vedením stavbyvedoucího dle přílohy č. 2 této smlouvy, který je povinen být na Staveništi přítomen,

a to minimálně v rozsahu shora uvedeném či kdykoliv na požádání Objednatele do 2 pracovních dnů s výjimkou objektivní neschopnosti být přítomen (nemoc, dovolená).

XVI. Ostatní ujednání

- XVI.1 Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- XVI.2 Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „**zákon o registru smluv**“).
- XVI.3 Tato smlouva je vyhotovena a podepsána v elektronické podobě. Smluvní strany se zavazují podepsat tuto smlouvu platným elektronickým podpisem, který umožní vyhotovit autorizovanou konverzi tohoto dokumentu. Každá smluvní strana obdrží verzi smlouvy ve formátu .pdf s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- XVI.4 Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
- XVI.5 Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění Objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky.
- XVI.6 Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 a § 1805 Občanského zákoníku.
- XVI.7 Pro vyloučení pochybností Zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 Občanského zákoníku.
- XVI.8 Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované objednatelům dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení), a to bez ohledu na to, zda se jedná o osoby s přímou či nepřímou vazbou na zhotovitele či poddodavatele zhotovitele.
- XVI.9 Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy nejsou naplněny podmínky uvedené v nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, tedy zejména, že zhotovitel není:
- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou nebo právnickou osobou se sídlem v Rusku,

- b) právnickou osobou, která je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněna některou z osob dle předešlé odrážky, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, která jedná jménem nebo na pokyn některé z osob uvedených v předešlých písmenech.

XVI.10 Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu trvání smlouvy žádná z výše uvedených podmínek není naplněna ani u jeho poddodavatele, který se bude na plnění této smlouvy podílet z více jak 10 % hodnoty plnění.

XVI.11 Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost zhotovitele dle odst. XVI.8 nebo XVI.9. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. XVI.8 nebo XVI.9 smlouvy. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. XVI.8 a/nebo XVI.9, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.

XVI.12 Zhotovitel se uzavřením této smlouvy zavazuje, že on, ani osoba s ním propojená ve smyslu § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), nebude vykonávat činnost technického dozoru při realizaci díla.

XVI.13 Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a dohodly se o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy. Smluvní strany svými podpisy současně potvrzují, že smlouvu uzavřely po vzájemném projednání podle jejich svobodné a pravé vůle projevené určitě a srozumitelně a rovněž potvrzují, že při jejím uzavření nebylo zneužito tísně, nezkušenosti, rozumové slabosti, rozrušení nebo lehkomyšlnosti žádné ze smluvních stran, a že vzájemná protiplnění, k nimž se strany touto smlouvou zavázaly, nejsou v hrubém nepoměru.

XVI.14 Město je při nakládání s veřejnými prostředky povinno dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

XVI.15 Tato smlouva podléhá uveřejnění dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Město.

XVI.16 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství.

XVI.17 Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis prací

Příloha č. 2: Seznam osob

Příloha č. 3: Stavební objekty jednotlivých osob na straně Objednatele

Doložka:

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R9/085 dne 29. 5. 2024.

V Brně dle data elektronických podpisů

Za Objednatele:

Ing. Tomáš Pivec
Digitálně podepsal Ing. Tomáš Pivec
Datum: 2024.07.23
10:46:35 +02'00'

Statutární město Brno

Ing. Tomáš Pivec,
vedoucí Odboru investičního

Magistrátu města Brna


Digitálně podepsal Ing. Miloš Havránek
Datum: 2024.07.22
13:34:21 +02'00'....

Dopravní podnik města Brna, a. s.

Ing. Miloš Havránek,
předseda představenstva

Mgr. Bc. Marek Viskot
Digitálně podepsal Mgr. Bc. Marek Viskot
Datum: 2024.07.22
16:13:13 +02'00'..

Dopravní podnik města Brna, a. s.

Mgr. Bc. Marek Viskot,
člen představenstva

JUDr. Michal Chládek, MBA
Digitálně podepsal JUDr. Michal Chládek, MBA
Datum: 2024.07.02
10:54:02 +02'00'

Technické sítě Brno, akciová společnost

JUDr. Michal Chládek, MBA,
předseda představenstva

Ing. Zdeněk Machů
Digitally signed by Ing. Zdeněk Machů
Date: 2024.07.01
13:56:52+02'00'

Technické sítě Brno, akciová společnost

Ing. Zdeněk Machů,
místopředseda představenstva

V Brně dle data elektronických podpisů

Za Zhotovitele:



Digitálně podepsal Ing. Pavel Borek
Datum: 2024.06.27
08:20:31 +02'00'

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Ing. Pavel Borek,
člen představenstva

Digitálně podepsal Ing. Martin Matuška
Datum: 2024.06.27
07:43:26 +02'00'

Dopravní stavby Brno, s.r.o.

Ing. Martin Matuška,
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018-002
Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14. 9. 2023

IČ:

DIČ:

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			364 919 922,80
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	364 919 922,80	76 633 183,79
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			441 553 106,59

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: 2018-002

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		364 919 922,80	441 553 106,59
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	14 611 685,00	17 680 138,85
SO 001	Příprava území	101 321,76	122 599,33
SO 101	Komunikace	33 669 249,51	40 739 791,91
SO 102	Chodníky	19 204 530,51	23 237 481,92
SO 103	Odstavné a parkovací plochy	1 261 823,28	1 526 806,17
SO 104	Plochy pro kontejnery na tříděný odpad	530 711,53	642 160,95
SO 105	Odvodnění	5 750 051,08	6 957 561,81
SO 106	Dopravní značení	789 351,44	955 115,24
PS 121	SSZ Údolní - Husova	173 733,67	210 217,74
PS 122	SSZ Údolní - Úvoz	2 997 192,25	3 626 602,62
SO 821	Přemístění slaboproudých skříní (B-KOM)	1 242 002,15	1 502 822,60
SO 301	Kanalizace	100 218 296,13	121 264 138,32
SO 302.1	Kanalizační přípojky	19 895 700,88	24 073 798,06
SO 302.2	Kanalizační přípojka pro vodní prvek	100 413,99	121 500,93
SO 303	Vodovody	22 412 172,52	27 118 728,75
SO 304.1	Vodovodní přípojky	6 483 221,02	7 844 697,43
SO 304.2	Vodovodní přípojka vodní prvek	131 902,91	159 602,52
SO 403	Přípojka NN, kašna	116 490,57	140 953,59
SO 431	Veřejné osvětlení - přeložka	5 131 605,23	6 209 242,33
SO 432	Veřejné osvětlení - doplnění	762 606,65	922 754,05
SO 433	Veřejné osvětlení - úsek Úvoz - Bratří Čapků	898 323,87	1 086 971,88
SO 452	Sdělovací kabely, VUT	90 362,24	109 338,31
SO 453	Sdělovací kabely, MU	400 839,59	485 015,90
SO 454	Sdělovací kabely, UPC - nyní VODAFONE	583 414,38	705 931,40
SO 455	Sdělovací kabely, T-MOBILE	161 442,05	195 344,88
SO 456	Sdělovací kabely, FASTER	32 946,84	39 865,68
SO 457	Sdělovací kabely, DIAL - nyní QUANTCOM	323 264,01	391 149,45
SO 501	Plynovod STPE 160, Údolní sudá čísla	2 979 670,75	3 605 401,61
SO 502	Plynovod STPE 110, Údolní lichá čísla	2 166 825,14	2 621 858,42
SO 661	Tramvajová trať	88 799 676,53	107 447 608,60
SO 662.1	Tramvajová trať - zastávky na ostrůvku	1 191 718,65	1 441 979,57
SO 662.2	Tramvajová trať - zastávky na chodníku	1 227 477,25	1 485 247,47
SO 663	Tramvajová trať - napájecí a zpětné vedení	6 337 513,43	7 668 391,25
SO 664	Trolejové vedení	5 908 522,99	7 149 312,82
SO 665	Tramvajová trať - sdělovací zařízení - ELP	972 214,60	1 176 379,67
SO 666	Tramvajová trať - přípojky NN pro ELP	446 712,65	540 522,31
SO 667	Tramvajová trať - úprava trolejového vedení	9 358 946,86	11 324 325,70
SO 801	Vegetační úpravy	841 247,13	1 017 909,03
SO 901	Mobiliář	4 228 024,51	5 115 909,66
SO 901.1-1	Kašna stavitelů okružní třídy - stavební část	1 739 868,21	2 105 240,53
SO 901.1-2	Kašna stavitelů okružní třídy - technologie	646 849,04	782 687,34

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		14 611 685,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 611 685,00	21,00%	3 068 453,85
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	17 680 138,85

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	14 611 685,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	14 611 685,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	7 609 885,00
VRN2 - Příprava staveniště	100 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 786 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	160 000,00
VRN5 - Finanční náklady	120 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	3 835 800,00
M - Práce a dodávky M	135 800,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	135 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 14 611 685,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 14 611 685,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 7 609 885,00

1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	420 000,00	420 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Geodetické práce při provádění stavby								
VV "vytyčení podrobných bodů stavby, činnost geodeta v průběhu výstavby - pro všechny stavební objekty" 1								
2	K	012303000	Zpracování geodet. zaměření DSPS pro GIS a MMB	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Zpracování geodet. zaměření DSPS pro GIS a MMB								
VV "geodetické zaměření skutečného provedení stavby všech stavebních objektů pro GIS a MMB a zaměření rozsahu zásahu do komunikace v programu EZA" 1								
3	K	013103000	Výrobní a dílenské dokumentace stavby	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Požadavky na zpracování výrobní a dílenské dokumentace stavby jsou popsány v rámci příslušných stavebních objektů								
4	K	013244000	Realizační dokumentace stavby	kpl	1,000	5 575 000,00	5 575 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Realizační dokumentace stavby								
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	670 000,00	670 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Dokumentace skutečného provedení stavby								
6	K	013274000	Pasportizace všech objektů, objízdných tras a přilehlé zástavby před a po realizaci	kpl	1,000	469 885,00	469 885,00	CS ÚRS 2023 02
PP Pasportizace všech objektů, objízdných tras a přilehlé zástavby před a po realizaci								
7	K	013294000	Fotodokumentace průběhu stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Fotodokumentace průběhu stavby								
8	K	013294001	Ostatní dokumentace - vícetisky projektové dokumentace pro potřeby dodavatele stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
PP Ostatní dokumentace								

D VRN2 Příprava staveniště 100 000,00

9	K	023403000	Provizorní zastávky MHD - zřízení a odstranění	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Provizorní zastávky MHD - zřízení a odstranění								

D VRN3 Zařízení staveniště 2 786 000,00

10	K	031203000	Příprava staveniště, vytyčení a ochrana stáv. sítí v zájmovém území, údržba po celou dobu stavby	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Příprava staveniště, vytyčení a ochrana stáv. sítí v zájmovém území, údržba po celou dobu stavby								
VV "vytyčení stávajících inž. sítí vč. aktualizace vyjádření potřebných pro jejich vytyčení" 1								
11	K	032103000	Zařízení staveniště vč. jeho zabezpečení, demontáž, odvoz a úklid po dokončení	kpl	1,000	2 000 000,00	2 000 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Zařízení staveniště vč. jeho zabezpečení, demontáž, odvoz a úklid po dokončení								
12	K	034303000	Provizorní dopravní značení	kpl	1,000	670 000,00	670 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Provizorní dopravní značení								
VV "zajištění DIO po celou dobu výstavby, montáž a demontáž, pronájem, údržba, zajištění kompletní legislativy i ZUK" 1								
13	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	4,000	4 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Informační tabule na staveništi								

D VRN4 Inženýrská činnost 160 000,00

14	K	043103000	Zkoušky akreditovanou zkušebnou nad rámec KZP	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Zkoušky akreditovanou zkušebnou nad rámec KZP, zkoušky požadované dle technických předpisů musí zhotovitel zahrnout do cen položek objektů stavby								
15	K	043203000	Měření hluku - kontrolní	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Měření hluku - kontrolní								

D VRN5 Finanční náklady 120 000,00

16	K	053203000	Poplatky správcům za výluky a odborný dozor při provádění IS	prelimi náf	1,000	120 000,00	120 000,00	CS ÚRS 2023 02
PP Poplatky správcům za výluky a odborný dozor při provádění IS								
VV "dodavatel ocení částkou 120 000 Kč" 1								

D VRN7 Provozní vlivy 3 835 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	071203000	Vícenáklady pro nepřetržitě zajištění průjezdu stavbou - vjezd do porodnice	preliminář	1,000	1 200 000,00	1 200 000,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vícenáklady pro nepřetržitě zajištění průjezdu stavbou - vjezd do porodnice					
	VV		"vybudování provizorní vrátnice, závory do nemocnice, fakturace dle skutečnosti"					
	VV		"dodavatel ocení částkou 1 200 000 Kč" 1		1,000			
18	K	074103011	Tramvajová trať - výluka - dle DPMB	prelimin	1,000	2 500 000,00	2 500 000,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Tramvajová trať - výluka - dle DPMB					
	VV		"dodavatel ocení částkou 2 500 000 Kč" 1		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M				135 800,00	
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				135 800,00	
19	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	70 800,00	70 800,00	
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
20	M	404611401-R	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	1,000	65 000,00	65 000,00	
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		- dopravního řešení - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 001 - Příprava území

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		101 321,76	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	101 321,76	21,00%	21 277,57
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	122 599,33

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 001 - Příprava území

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	101 321,76
HSV - Práce a dodávky HSV	101 321,76
1 - Zemní práce	70 591,56
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 531,00
997 - Přesun sutě	6 199,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 001 - Příprava území

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 101 321,76

D HSV Práce a dodávky HSV 101 321,76

D 1 Zemní práce 70 591,56

1	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	21,000	421,80	8 857,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
VV			"viz příloha B souhrnná technická zpráva" 21	21,000				
2	K	112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus	21,000	1 110,00	23 310,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm					
VV			"viz příloha B souhrnná technická zpráva" 21	21,000				
3	K	162201401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	21,000	88,80	1 864,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
VV			"odvoz na skádku VZD 8 km" 21	21,000				
4	K	162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene přes 100 do 300 mm	kus	21,000	133,20	2 797,20	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
VV			"odvoz na skádku VZD 8 km" 21	21,000				
5	K	162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	21,000	333,00	6 993,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
VV			"odvoz na skádku VZD 8 km" 21	21,000				
6	K	162301931	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	147,000	11,10	1 631,70	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
VV			"příplatek za zvětšený odvoz na skádku VZD 8 km" 21	21,000				
VV			21*7 'Přepočtené koeficientem množství	147,000				
7	K	162301951	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	147,000	8,88	1 305,36	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm					
VV			"příplatek za zvětšený odvoz na skádku VZD 8 km" 21	21,000				
VV			21*7 'Přepočtené koeficientem množství	147,000				
8	K	162301971	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D přes 100 do 300 mm ZKD 1 km	kus	147,000	11,10	1 631,70	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
VV			"příplatek za zvětšený odvoz na skádku VZD 8 km" 21	21,000				
VV			21*7 'Přepočtené koeficientem množství	147,000				
9	K	184818231	Ochrana kmene průměru do 300 mm bedněním výšky do 2 m	kus	5,000	4 440,00	22 200,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene do 300 mm					
VV			"ochrana stromu bedněním, půdorysný rozměr 100x100cm, výška 2m, dodávka, montáž a odstranění po dokončení" 5	5,000				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 531,00	
10	K	966001111R	Odstranění zastávkového přístřešku	kus	1,000	11 100,00	11 100,00	
PP			Odstranění dětské houpačky bez konstrukce řetězkové					
VV			"demontáž, naložení a odvoz do skladu investora přístřešku BUS" 1	1,000				
11	K	966001212	Odstranění lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	5,000	1 665,00	8 325,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění lavičky parkové stabilní přichycené kotevními šrouby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"demontáž, vč. naložení a odvozu laviček do skladu investora"		5,000			
			5					
12	K	966001312	Odstranění odpadkového koše přichyceného páskováním nebo šrouby	kus	5,000	555,00	2 775,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění odpadkového koše přichyceného páskováním nebo šrouby					
	VV		"demontáž, vč. naložení a odvozu košů do kovošrotu" 5		5,000			
13	K	966001411	Odstranění stojanu na kola kotveného šrouby	kus	3,000	777,00	2 331,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění stojanu na kola přichyceného kotevními šrouby					
	VV		"demontáž, uložení na stavbě pro zpětné osazení" 3		3,000			
D	997		Přesun sutě				6 199,20	
14	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	10,000	555,00	5 550,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01					
	VV		"odborný odhad" 10		10,000			
15	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	7,045	56,87	400,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"sůť z bet. patek mobilíáře"					
	VV		"z košů, hmotnost suti 2,2 t/m3" 5*0,064*2,2		0,704			
	VV		"z přístřešku, hmotnost suti 2,2 t/m3" (5,1*0,9*0,6)*2,2		6,059			
	VV		"ze stojanů na kola, hmotnost suti 2,2 t/m3" 0,128*2,2		0,282			
	VV		Součet		7,045			
16	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	7,045	7,53	53,05	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"příplatek za zvětšený odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"sůť z bet. patek mobilíáře"					
	VV		"z košů, hmotnost suti 2,2 t/m3" 5*0,064*2,2		0,704			
	VV		"z přístřešku, hmotnost suti 2,2 t/m3" (5,1*0,9*0,6)*2,2		6,059			
	VV		"ze stojanů na kola, hmotnost suti 2,2 t/m3" 0,128*2,2		0,282			
	VV		Součet		7,045			
17	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,045	27,75	195,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		"naložení suti z bet. patek mobilíáře"					
	VV		"z košů, hmotnost suti 2,2 t/m3" 5*0,064*2,2		0,704			
	VV		"z přístřešku, hmotnost suti 2,2 t/m3" (5,1*0,9*0,6)*2,2		6,059			
	VV		"ze stojanů na kola, hmotnost suti 2,2 t/m3" 0,128*2,2		0,282			
	VV		Součet		7,045			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 101 - Komunikace

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		33 669 249,51	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	33 669 249,51	21,00%	7 070 542,40
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	40 739 791,91

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 101 - Komunikace

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		33 669 249,51
HSV - Práce a dodávky HSV		33 669 249,51
1 - Zemní práce		9 967 609,46
2 - Zakládání		2 551 640,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce		7 933,60
5 - Komunikace pozemní		12 571 721,69
8 - Trubní vedení		42 978,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		8 478 921,11
997 - Přesun sutě		3 133 965,02
998 - Přesun hmot		56 378,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 101 - Komunikace

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 33 669 249,51

D HSV Práce a dodávky HSV 33 669 249,51

D 1 Zemní práce 9 967 609,46

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	7 804,000	41,00	319 964,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		"Konstrukce 7 - šterkové vrstvy tl. 20cm, suť 0,290 t/m2" 1569		1 569,000			
	VV		"Konstrukce 8 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 195		195,000			
	VV		"Konstrukce 9 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1815		1 815,000			
	VV		"Konstrukce 10 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 2070		2 070,000			
	VV		"Konstrukce 11 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 995		995,000			
	VV		"Konstrukce 12 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1160		1 160,000			
	VV		Součet		7 804,000			
2	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	523,000	51,00	26 673,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"Konstrukce 6 - šterkové vrstvy tl. 25cm, suť 0,367 t/m2" 523		523,000			
3	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	995,000	42,00	41 790,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
	VV		"konstrukce 11 - obal. kamenivo tl. 7cm, suť 0,154 t/m2" 995		995,000			
4	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	2 070,000	68,00	140 760,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"konstrukce 10 - obal. kamenivo tl. 15cm, suť 0,316 t/m2" 2070		2 070,000			
5	K	113107245	Odstranění podkladu živičného tl přes 200 do 250 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 683,000	95,00	159 885,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
	VV		"konstrukce 6 - obal. kamenivo tl. 25cm, suť 0,582 t/m2" 523		523,000			
	VV		"konstrukce 12 - obal. kamenivo tl. 22cm, suť 0,512 t/m2" 1160		1 160,000			
	VV		Součet		1 683,000			
6	K	113107246R	Odstranění podkladu živičného tl přes 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	3 617,000	124,00	448 508,00	
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		"konstrukce 7 - obal. kamenivo tl. 32cm, suť 0,756 t/m2" 1607		1 607,000			
	VV		"konstrukce 8 - obal. kamenivo tl. 40cm (ZAS 3), suť 0,945 t/m2" 195		195,000			
	VV		"konstrukce 9 - obal. kamenivo tl. 31cm, suť 0,733 t/m2" 1815		1 815,000			
	VV		Součet		3 617,000			
7	K	113154121	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	195,000	32,00	6 240,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy do 30 mm					
	VV		"konstrukce 8 frézování v tl. 3cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,069 t/m2" 195,0		195,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	113154223	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 500 do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	523,000	36,00	18 828,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"konstrukce 6 frézování v tl. 5cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,115 t/m2" 523,0		523,000			
9	K	113154320R	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl přes 1000 do 10000 m2 bez překážek v trase	m2	6 917,000	47,00	325 099,00	
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	VV		""viz příloha č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"odvoz a likvidace frézátu v režii zhotovitele stavby"					
	VV		"konstrukce 12 (výměna) frézování v tl. 10cm s naložením, suť 0,230 t/m2" 265,0		265,000			
	VV		"konstrukce 7 frézování v tl. 10cm s naložením, suť 0,230 t/m2" 1607		1 607,000			
	VV		"konstrukce 9 frézování v tl. 10cm s naložením, suť 0,230 t/m2" 1815		1 815,000			
	VV		"konstrukce 10 frézování v tl. 7cm s naložením, suť 0,161 t/m2" 2070		2 070,000			
	VV		"konstrukce 12 frézování v tl. 6cm s naložením, suť 0,138 t/m2" 1160		1 160,000			
	VV		Součet		6 917,000			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2 180,000	70,00	152 600,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	VV		"vybourání kamenných obrub, suť 0,205 t/m (0,128 t obruba, 0,077 t lože)" 2180		2 180,000			
11	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	3 630,000	106,00	384 780,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		"vybourání dvouřádku z žul. kostek, suť 0,115 t/m, odvoz do skladu investora 7km (0,093 t kostka, 0,022 t lože) " 2*1815		3 630,000			
12	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 200,000	310,00	372 000,00	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		""odkopávky s naložením na dopravní prostředek, odvoz na skládku"					
	VV	odkop	"1200 pro konstrukční vrstvy" 1200		1 200,000			
13	K	122251106.1	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 002,240	276,00	828 618,24	
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV	sanace	"sanace podloží" 3002,24		3 002,240			
14	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	1 200,000	47,00	56 400,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"příplatek za ruční výkop v blízkosti IS"					
	VV		"odkopávky" 1200		1 200,000			
15	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	558,000	382,00	213 156,00	
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3					
	VV	hloubryh	"hloubení rýh pro trativody s naložením, odvoz na skládku" 2790*0,4*0,5		558,000			
16	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 758,000	178,00	312 924,00	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
	VV		""odvoz přebytečné zeminy na skládku"					
	VV	prebytekzeminy	odkop+hloubryh		1 758,000			
17	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3 002,240	178,00	534 398,72	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
	VV		""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		3 002,240			
18	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhuťných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	3 002,240	364,00	1 092 815,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně					
	VV		""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		3 002,240			
19	M	58344229	šterkodrt nebo jiná vhodná zemina pro sanaci podloží	t	6 004,480	334,00	2 005 496,32	
	PP		šterkodrt nebo jiná vhodná zemina pro sanaci podloží					
	VV		""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		3 002,240			
	VV		3002,24*2 'Přepočtené koeficientem množství		6 004,480			
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 280,000	294,00	670 320,00	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		odkop		1 200,000			
	VV		1200*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		2 280,000			
21	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5 704,256	294,00	1 677 051,26	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		3 002,240			
	VV		3002,24*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		5 704,256			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 758,000	14,00	24 612,00	
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		prebytekzeminy		1 758,000			
23	K	171251201.1	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3 002,240	14,00	42 031,36	
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		3 002,240			
24	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně	m2	7 041,200	16,00	112 659,20	
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím					
	VV		""viz příloha č. 01 Technická zpráva, hutnění pláně na předepsanou únosnost Edef,2=45MPa"					
	VV		"konstrukce 1" 6938,2		6 938,200			
	VV		"konstrukce 11" 103		103,000			
	VV		Součet		7 041,200			
D	2		Zakládání				2 551 640,89	
25	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	5 580,000	27,00	150 660,00	
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
	VV		""viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"opláštění trativodu textilií 300 g/m2" 2790*2,0		5 580,000			
26	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	6 609,510	19,00	125 580,69	
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
27	K	212752402	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	2 790,000	472,00	1 316 880,00	
	PP		Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8 celoperforovaná 360° DN 150					
	VV		""viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"trativod PVC DN 150 na pískový podsyp tl. 5cm s obsypem z DK fr. 8/32" 2790		2 790,000			
28	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	7 041,200	13,00	91 535,60	
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce 1 - tahově separační geotextilie 300 g/m2" 6938,2		6 938,200			
	VV		"konstrukce 11 - tahově separační geotextilie 300 g/m2" 103,0		103,000			
	VV		Součet		7 041,200			
29	M	69311014	geotextilie tkaná PES 300/50kN/m	m2	8 340,301	103,00	859 051,00	
	PP		geotextilie tkaná PES 300/50kN/m					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				7 933,60	
30	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	37,600	211,00	7 933,60	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		"vybourání uličních vpustí, suť cca 0,8m3/kus, hmotnost 2,2 t/m3" 47*0,8		37,600			
	D	5	Komunikace pozemní				12 571 721,69	
31	K	564861011	Podklad ze štěrkodrti ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	25,200	248,00	6 249,60	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"vrstva ŠD pod trojřádek z bet. dlažby, tl. 20cm fr. 0/63" 25,2		25,200			
32	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	6 938,200	226,00	1 568 033,20	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/63 v tl. 20cm vč. vytažení pod obruby, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6938,2		6 938,200			
33	K	564871111	Podklad ze štěrkodrti ŠD plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	103,000	310,00	31 930,00	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		""viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno z v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva ŠD pod zvýšené prahy, tl. 25cm, fr. 0/63" 103		103,000			
34	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	6 220,000	457,00	2 842 540,00	
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"vrstva ACP 22+ v tl. 7cm, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6220		6 220,000			
35	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	6 245,200	513,00	3 203 787,60	
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		""viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno z v.č. 2 situace"					
	VV		"konstrukce 1 - vrstva SC C8/10 fr. 0/32, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6220		6 220,000			
	VV		"trojřádek z kostek - vrstva SC C8/10 fr. 0/32, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 25,2		25,200			
	VV		Součet		6 245,200			
36	K	567142113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 230 mm	m2	103,000	548,00	56 444,00	
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 230 mm					
	VV		""viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno z v.č. 2 situace"					
	VV		"zvýšené prahy - vrstva SC C8/10 fr. 0/32, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 103		103,000			
37	K	573231106	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,25 kg/m2	m2	6 485,000	16,00	103 760,00	
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,25 kg/m2					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce 1 -spojovací postřík 0,25 kg/m2, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6220		6 220,000			
	VV		"konstrukce 12 -spojovací postřík 0,25 kg/m2, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 265		265,000			
	VV		Součet		6 485,000			
38	K	573231107	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,35 kg/m2	m2	6 485,000	16,00	103 760,00	
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,35 kg/m2					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce 1 -spojovací postřík 0,35 kg/m2, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6220		6 220,000			
	VV		"konstrukce 12 -spojovací postřík 0,35 kg/m2, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 265		265,000			
	VV		Součet		6 485,000			
39	K	576125111	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 485,000	345,00	2 237 325,00	
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce 1 - vrstva BBTM 8A+, tl. 3cm, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6220		6 220,000			
	VV		"konstrukce 12 - vrstva BBTM 8A+, tl. 3cm, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 265		265,000			
	VV		Součet		6 485,000			
40	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 485,000	351,00	2 276 235,00	
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		""viz příloha č. 04 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce 1 - vrstva ACL 16+ v tl. 7cm, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 6220		6 220,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"konstrukce 12 - vrstva ACL 16+ v tl. 7cm, odměřeo v ACAD v.č. 2 situace" 265		265,000			
	VV		Součet		6 485,000			
41	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	103,000	529,00	54 487,00	
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		""viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno z v.č. 2 situace"					
	VV		"konstrukce 11 - kostka 10/10 do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm" 103		103,000			
42	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	105,060	663,00	69 654,78	CS ÚRS 2023 02
	PP		kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10					
	VV		103*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		105,060			
43	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl do 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	25,200	335,00	8 442,00	
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2					
	VV		"trojřádek z bet. dlažby tl. 10cm do bet. lože tl. 4cm" 84*0,3		25,200			
44	M	59245288R	dlažba zámková 100x200x100mm přírodní	m2	25,704	353,00	9 073,51	
	PP		dlažba zámková 100x200x100mm přírodní					
	D	8	Trubní vedení				42 978,00	
45	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	26,000	336,00	8 736,00	
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP nebo tvrdého PVC hladkého plnostěnného odboček DN 150					
	VV		"napojení drenáže na přípojky UV - odbočka 150/150" 26		26,000			
46	M	28617205	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 150/150	kus	26,000	779,00	20 254,00	
	PP		odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 150/150					
47	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	26,000	336,00	8 736,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP nebo tvrdého PVC hladkého plnostěnného spojek nebo redukcí DN 150					
	VV		"montáž přechod kamenina/plast pro napojení trativodů do KT přípojek vpustí" 26		26,000			
48	M	28611528	přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160	kus	26,000	202,00	5 252,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		přechod kanalizační KG kamenina-plast DN 160					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 478 921,11	
49	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2 157,490	604,00	1 303 123,96	
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		""viz příloha č. 2 situace a č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		""obruba kamenná do bet. lože C20/25 XF3, vč. kamenického opracování do určeného tvaru"					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 1517		1 517,000			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,5m" 18*0,785		14,130			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20-12 přechodová P+L" 20+16		36,000			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m zkos. hrana" 454		454,000			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,25m" 3,07		3,070			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,5m" 4,83		4,830			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 2,0m" 4,84		4,840			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 2,75m" 4,44		4,440			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 4,0m" 6,28		6,280			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 5,0m" 2,76		2,760			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 6,0m" 4,01		4,010			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 7,0m" 11,99		11,990			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 8,0m" 12,67		12,670			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 9,0m" 20,38		20,380			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 10,0m" 2,01		2,010			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 11,0m" 21,86		21,860			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 12,0m" 13,82		13,820			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R5 15,0m" 5,26		5,260			
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 R5 1,375m" 8,64		8,640			
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 přímá" 9,50		9,500			
	VV		Součet		2 157,490			
50	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm	m	14,413	3 407,00	49 105,09	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,5m" 18*0,785		14,130			
	VV		14,13*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		14,413			
51	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm	m	17,524	2 891,00	50 661,88	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,25m" 3,07		3,070			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,5m" 4,83		4,830			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 2,0m" 4,84		4,840			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 2,75m" 4,44		4,440			
	VV		Součet		17,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		17,18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		17,524			
52	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm	m	9,221	2 468,00	22 757,43	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 4,0m" 6,28		6,280			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 5,0m" 2,76		2,760			
	VV		Součet		9,040			
	VV		9,04*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		9,221			
53	M	58380444	obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 250x200mm	m	52,081	2 161,00	112 547,04	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 5-10m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 6,0m" 4,01		4,010			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 7,0m" 11,99		11,990			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 8,0m" 12,67		12,670			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 9,0m" 20,38		20,380			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 10,0m" 2,01		2,010			
	VV		Součet		51,060			
	VV		51,06*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		52,081			
54	M	58380454	obrubník kamenný žulový obloukový R 10-25m 250x200mm	m	41,759	2 161,00	90 241,20	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 10-25m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 11,0m" 21,86		21,860			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 12,0m" 13,82		13,820			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 15,0m" 5,26		5,260			
	VV		Součet		40,940			
	VV		40,94*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		41,759			
55	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	1 547,340	1 331,00	2 059 509,54	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 125 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 1517		1 517,000			
	VV		1517*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1 547,340			
56	M	58380004R	obrubník kamenný žulový přechodový 1000x250x200-120 mm	m	36,720	1 578,00	57 944,16	
	PP		obrubník kamenný žulový přechodový 1000x250x200-120 mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 125 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20-12 přechodová P+L" 20+16		36,000			
	VV		36*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		36,720			
57	M	58380005	obrubník kamenný žulový 1000x250x200mm se zkosenou hranou	m	463,080	1 578,00	730 740,24	
	PP		obrubník kamenný žulový 1000x250x200mm se zkosenou hranou					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 120 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m zkos. hrana" 454		454,000			
	VV		454*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		463,080			
58	M	58380003R	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm	m	9,690	1 331,00	12 897,39	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 150 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 přímá" 9,50		9,500			
	VV		9,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		9,690			
59	M	58380422R	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x250mm	m	8,813	2 891,00	25 478,38	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x250mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 R 1,375m" 8,64		8,640			
	VV		8,64*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		8,813			
60	K	916431112	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm s boční opěrou	m	42,840	796,00	34 100,64	
	PP		Osazení betonového bezbariérového obrubníku s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm s boční opěrou					
	VV		""viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"bezbariérový obrubník do lože z C 20/25 XF3 - přímý" 38,0		38,000			
	VV		"bezbariérový obrubník do lože z C 20/25 XF3 - přechodový LP" 2+2		4,000			
	VV		Součet		42,000			
	VV		42*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		42,840			
61	M	59217041	obrubník betonový bezbariérový přímý	m	38,760	2 492,00	96 589,92	
	PP		obrubník betonový bezbariérový přímý					
62	M	59217040	obrubník betonový bezbariérový náběhový	m	4,080	2 492,00	10 167,36	
	PP		obrubník betonový bezbariérový náběhový					
63	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	100,843	2 785,00	280 847,76	
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého					
	VV		""zvětšené lože pod kamenné obruby a bezbariérové obrubník"					
	VV		"kamenné obruby" 1673,22*0,35*0,1		58,563			
	VV		"kamenné obruby zkosené" 454*0,35*0,2		31,780			
	VV		"bezbariérové obruby podbetonování" 42*0,5*0,5		10,500			
	VV		Součet		100,843			
64	K	919121233	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	2 596,350	51,00	132 413,85	
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		""vi zpřiloha č. 4 vzorové příčné řezy"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zařízení asf. podél ohrub" 2004,85		2 004,850			
	VV		"zařízení asf. okolo vpustí" 47,0*1,5		70,500			
	VV		"zařízení asf. na konci úprav" 190		190,000			
	VV		"zařízení asf. pracovní sáry" 331		331,000			
	VV		Součet		2 596,350			
65	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	2 075,350	55,00	114 144,25	
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		""vi příloha č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"zařízení asf. podél ohrub" 2004,85		2 004,850			
	VV		"zařízení asf. okolo vpustí" 47,0*1,5		70,500			
	VV		Součet		2 075,350			
66	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	521,000	104,00	54 184,00	
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		"zařízení asf. na konci úprav" 190		190,000			
	VV		"zařízení asf. pracovní sáry" 331		331,000			
	VV		Součet		521,000			
67	K	979024443	Očištění vybouraných ohrubníků a krajníků silničních	m	2 180,000	27,00	58 860,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m ohrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
	VV		"očištění vybouraných kamenných ohrub" 2180		2 180,000			
68	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC	m2	726,000	67,00	48 642,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živичí nebo cementovou maltou					
	VV		"vybourání očištěných žulových kostek - dvojřádek" 1815*2*0,2		726,000			
	D	997	Přesun sutě				3 133 965,02	
69	K	997013847	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového s dehtem kód odpadu 17 03 01	t	257,875	5 488,00	1 415 218,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového s obsahem dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 01					
	VV		"konstrukce 8 - obal. kamenivo tl. 40cm (ZAS 3), suť 0,945 t/m2" 195*0,945		184,275			
	VV		"konstrukce 8 frézování v tl. 3cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,069 t/m2" 195,0*0,069		13,455			
	VV		"konstrukce 6 frézování v tl. 5cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,115 t/m2" 523,0*0,115		60,145			
	VV		Součet		257,875			
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6 514,999	61,00	397 414,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8km"					
	VV		"Konstrukce 7 - štěrkové vrstvy tl. 20cm, suť 0,290 t/m2" 1569*0,290		455,010			
	VV		"Konstrukce 8 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 195*0,218		42,510			
	VV		"Konstrukce 9 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1815*0,218		395,670			
	VV		"Konstrukce 10 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 2070*0,218		451,260			
	VV		"Konstrukce 11 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 995*0,218		216,910			
	VV		"Konstrukce 12 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1160*0,218		252,880			
	VV		"Konstrukce 6 - štěrkové vrstvy tl. 25cm, suť 0,367 t/m2" 523*0,367		191,941			
	VV		"konstrukce 11 - obal. kamenivo tl. 7cm, suť 0,154 t/m2" 995*0,154		153,230			
	VV		"konstrukce 10 - obal. kamenivo tl. 15cm, suť 0,316 t/m2" 2070*0,316		654,120			
	VV		"konstrukce 6 - obal. kamenivo tl. 25cm, suť 0,582 t/m2" 523*0,582		304,386			
	VV		"konstrukce 12 - obal. kamenivo tl. 22cm, suť 0,512 t/m2" 1160*0,512		593,920			
	VV		"konstrukce 7 - obal. kamenivo tl. 32cm, suť 0,756 t/m2" 1607*0,756		1 214,892			
	VV		"konstrukce 8 - obal. kamenivo tl. 40cm (ZAS 3), suť 0,945 t/m2" 195*0,945		184,275			
	VV		"konstrukce 9 - obal. kamenivo tl. 31cm, suť 0,733 t/m2" 1815*0,733		1 330,395			
	VV		"konstrukce 8 frézování v tl. 3cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,069 t/m2" 195,0*0,069		13,455			
	VV		"konstrukce 6 frézování v tl. 5cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,115 t/m2" 523,0*0,115		60,145			
	VV		Součet		6 514,999			
71	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	45 604,993	8,00	364 839,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"příplatek za zvětšený odvoz suti na skládku VZD 8km"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Konstrukce 7 - šterkové vrstvy tl. 20cm, suť 0,290 t/m2" 1569*0,290*7		3 185,070			
	VV		"Konstrukce 8 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 195*0,218*7		297,570			
	VV		"Konstrukce 9 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1815*0,218*7		2 769,690			
	VV		"Konstrukce 10 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 2070*0,218*7		3 158,820			
	VV		"Konstrukce 11 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 995*0,218*7		1 518,370			
	VV		"Konstrukce 12 - šterkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1160*0,218*7		1 770,160			
	VV		"Konstrukce 6 - šterkové vrstvy tl. 25cm, suť 0,367 t/m2" 523*0,367*7		1 343,587			
	VV		"konstrukce 11 - obal. kamenivo tl. 7cm, suť 0,154 t/m2" 995*0,154*7		1 072,610			
	VV		"konstrukce 10 - obal. kamenivo tl. 15cm, suť 0,316 t/m2" 2070*0,316*7		4 578,840			
	VV		"konstrukce 6 - obal. kamenivo tl. 25cm, suť 0,582 t/m2" 523*0,582*7		2 130,702			
	VV		"konstrukce 12 - obal. kamenivo tl. 22cm, suť 0,512 t/m2" 1160*0,512*7		4 157,440			
	VV		"konstrukce 7 - obal. kamenivo tl. 32cm, suť 0,756 t/m2" 1607*0,756*7		8 504,244			
	VV		"konstrukce 8 - obal. kamenivo tl. 40cm (ZAS 3), suť 0,945 t/m2" 195*0,945*7		1 289,925			
	VV		"konstrukce 9 - obal. kamenivo tl. 31cm, suť 0,733 t/m2" 1815*0,733*7		9 312,765			
	VV		"konstrukce 8 frézování v tl. 3cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,069 t/m2" 195,0*0,069*7		94,185			
	VV		"konstrukce 6 frézování v tl. 5cm (ZAS 3) s naložením, suť 0,115 t/m2" 523,0*0,115*7		421,015			
	VV		Součet		45 604,993			
72	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	616,630	23,00	14 182,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz vybouraných hmot na skládku investora VZD 7 km"					
	VV		"vybourání kamenných obrub, suť 0,205 t/m (0,128 t obruba, 0,077 t lože)" 2180*0,128		279,040			
	VV		"vybourání dvouřádku z žul. kostek, suť 0,115 t/m, odvoz do skladu investora 7km (0,093 t kostka, 0,022 t lože) "		337,590			
	VV		2*1815*0,093					
	VV		Součet		616,630			
73	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3 699,780	23,00	85 094,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"příplatek za zvětšený odvoz vybouraných hmot na skládku investora VZD 7 km"					
	VV		"vybourání kamenných obrub, suť 0,205 t/m (0,128 t obruba, 0,077 t lože)" 2180*0,128		279,040			
	VV		"vybourání dvouřádku z žul. kostek, suť 0,115 t/m, odvoz do skladu investora 7km (0,093 t kostka, 0,022 t lože) "		337,590			
	VV		2*1815*0,093					
	VV		Součet		616,630			
	VV		616,63*6 'Přepočtené koeficientem množství		3 699,780			
74	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	330,440	15,00	4 956,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		"betonové lože z očištěných obrub a kostek"					
	VV		"vybourání kamenných obrub, suť 0,205 t/m (0,128 t obruba, 0,077 t lože)" 2180*0,077		167,860			
	VV		"vybourání dvouřádku z žul. kostek, suť 0,115 t/m, odvoz do skladu investora 7km (0,093 t kostka, 0,022 t lože) "		79,860			
	VV		2*1815*0,022					
	VV		"vybourané uliční vpusí, suť cca 0,8m3/kus, hmotnost 2,2 t/m3" 47*0,8*2,2		82,720			
	VV		Součet		330,440			
75	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	616,630	15,00	9 249,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	VV		"naložení vybouraných obrub a kostek na dopravní prostředek"					
	VV		"vybourání kamenných obrub, suť 0,205 t/m (0,128 t obruba, 0,077 t lože)" 2180*0,128		279,040			
	VV		"vybourání dvouřádku z žul. kostek, suť 0,115 t/m, odvoz do skladu investora 7km (0,093 t kostka, 0,022 t lože) "		337,590			
	VV		2*1815*0,093					
	VV		Součet		616,630			
76	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	4 250,943	69,00	293 315,07	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"konstrukce 11 - obal. kamenivo tl. 7cm, suť 0,154 t/m2" 995*0,154		153,230			
	VV		"konstrukce 10 - obal. kamenivo tl. 15cm, suť 0,316 t/m2" 2070*0,316		654,120			
	VV		"konstrukce 6 - obal. kamenivo tl. 25cm, suť 0,582 t/m2" 523*0,582		304,386			
	VV		"konstrukce 12 - obal. kamenivo tl. 22cm, suť 0,512 t/m2" 1160*0,512		593,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			vv "konstrukce 7 - obal. kamenivo tl. 32cm, suť 0,756 t/m2" 1607*0,756		1 214,892			
			vv "konstrukce 9 - obal. kamenivo tl. 31cm, suť 0,733 t/m2" 1815*0,733		1 330,395			
			vv Součet		4 250,943			
77	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 006,181	274,00	549 693,59	CS ÚRS 2023 02
			PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
			vv "Konstrukce 7 - štěrkové vrstvy tl. 20cm, suť 0,290 t/m2" 1569*0,290		455,010			
			vv "Konstrukce 8 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 195*0,218		42,510			
			vv "Konstrukce 9 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1815*0,218		395,670			
			vv "Konstrukce 10 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 2070*0,218		451,260			
			vv "Konstrukce 11 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 995*0,218		216,910			
			vv "Konstrukce 12 - štěrkové vrstvy tl. 15cm, suť 0,218 t/m2" 1160*0,218		252,880			
			vv "Konstrukce 6 - štěrkové vrstvy tl. 25cm, suť 0,367 t/m2" 523*0,367		191,941			
			vv Součet		2 006,181			
	D	998	Přesun hmot				56 378,36	
78	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	1 658,187	34,00	56 378,36	
			PP Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 102 - Chodníky

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		19 204 530,51	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 204 530,51	21,00%	4 032 951,41
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	23 237 481,92

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 102 - Chodníky

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		19 204 530,51
HSV - Práce a dodávky HSV		19 204 530,51
1 - Zemní práce		2 416 424,34
5 - Komunikace pozemní		13 918 356,63
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 744 423,92
997 - Přesun sutě		1 050 307,31
998 - Přesun hmot		75 018,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 102 - Chodníky

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 19 204 530,51

D HSV Práce a dodávky HSV 19 204 530,51

D 1 Zemní práce 2 416 424,34

1	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	752,000	105,00	78 960,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		"dlažba 30/30/5, suť 0,260 t/m2 na skládku" 752		752,000			
2	K	113106144	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	1 490,000	105,00	156 450,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 ze zámkové dlažby					
	VV		"rozebrání dlažby chod. 20/20, suť 0,260 t/m2, část bude využita zpět (153m2), přebytek sklad investora" 1490		1 490,000			
3	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	85,000	105,00	8 925,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva					
	VV		"rozebrání žul. kostek, očištění a odvoz do skladu investora, suť 0,320 t/m2" 85,0		85,000			
4	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	25,000	105,00	2 625,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		"rozebrání s očištěním a uložením v místě pro zpětné použití" 25		25,000			
5	K	113106571	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 200 m2	m2	116,000	105,00	12 180,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		"rozebrání dlažby ve vjezdech, suť 0,295 t/m2, očištění a odvoz do skladu investora" 116		116,000			
6	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	122,000	25,00	3 050,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 15cm, suť 0,325 t/m2" 97+25		122,000			
7	K	113107212	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	7 233,000	46,00	332 718,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 15cm, suť 0,225 t/m2" (1490+4765+85+116+25)		6 481,000			
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 20cm, suť 0,300 t/m2" 752		752,000			
	VV		Součet		7 233,000			
8	K	113107230	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	4 966,000	38,00	188 708,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 10cm, suť 0,240 t/m2" (4765+85+116)		4 966,000			
9	K	113107241	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl přes 200 m2	m2	4 765,000	23,00	109 595,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 4765		4 765,000			
10	K	113154110R	Frézování živičného podkladu nebo krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	97,000	76,00	7 372,00	
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	VV		"odfrézování komunikace tl. 10cm, suť 0,230 t/m2, odvoz a likvidace v režii zhotovitele stavby" 97,0		97,000			
11	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	218,000	70,00	15 260,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových					
	VV		"vybourání záhonových obrub, suť 0,040 t/m" 218		218,000			
12	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	973,748	361,00	351 523,03	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	VV		"odkopávky pro konstrukční vrstvy s naložením na dopravní prostředek"					
	VV		"konstrukce 8" 321,64		321,640			
	VV		"konstrukce 9" 275,71		275,710			
	VV		"konstrukce 3" 35,53		35,530			
	VV		"konstrukce 5" 38,9		38,900			
	VV		"konstrukce 6" 54,128		54,128			
	VV		"konstrukce 7" 31,62		31,620			
	VV		"konstrukce 10" 9,24		9,240			
	VV		"konstrukce 4" 141,9		141,900			
	VV		"konstrukce 4a" 24,02		24,020			
	VV		"konstrukce 14" 16,06		16,060			
	VV		"konstrukce 15" 25		25,000			
	VV	přebytekzeminy	Součet		973,748			
13	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	973,748	178,00	173 327,14	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
	VV		"odvoz nevhodné nebo nadbytečné zemina na skládku" přebytekzeminy		973,748			
14	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 850,121	294,00	543 935,57	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		přebytekzeminy		973,748			
	VV		973,748*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		1 850,121			
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	973,748	14,00	13 632,47	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		přebytekzeminy		973,748			
16	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	353,000	83,00	29 299,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV	zelen	"ohumusování v tl. 15cm" 353		353,000			
17	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	95,310	818,00	77 963,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		zemina pro terénní úpravy - tříděná					
	VV		"ornice nebo zemina vhodná k oseti" 353*0,15		52,950			
	VV		52,95*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		95,310			
18	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	353,000	34,00	12 002,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"osetí ohumusovaných ploch" zelen		353,000			
19	M	00572410	osívo směs travní parková	kg	7,060	165,00	1 164,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		osívo směs travní parková					
	VV		353*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		7,060			
20	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	88,250	34,00	3 000,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"obnova trávníku - dosev cca 5%plochy po dobu 5 let" 353*0,05*5		88,250			
21	M	00572410	osívo směs travní parková	kg	1,765	165,00	291,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		osívo směs travní parková					
	VV		88,25*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,765			
22	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	353,000	14,00	4 942,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	VV		"vyčištění a úprava podloží před ohumusováním" 353		353,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	7 191,800	16,00	115 068,80	
	PP		Úprava pláně vyrováním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"viz příloha č. 01 Technická zpráva, hutnění pláně na předepsanou únosnost Edef,2=45MPa (30MPa)"					
	VV		"konstrukce 8" 1892		1 892,000			
	VV		"konstrukce 9" 2297,6		2 297,600			
	VV		"konstrukce 3" 187		187,000			
	VV		"konstrukce 5" 389		389,000			
	VV		"konstrukce 6" 318,4		318,400			
	VV		"konstrukce 7" 186		186,000			
	VV		"konstrukce 10" 77		77,000			
	VV		"konstrukce 4" 1419		1 419,000			
	VV		"konstrukce 4a" 240,2		240,200			
	VV		"konstrukce 14" 160,6		160,600			
	VV		"konstrukce 15" 25		25,000			
	VV		Součet		7 191,800			
24	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	353,000	7,00	2 471,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zelen		353,000			
25	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 765,000	7,00	12 355,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"vyhrabání trávníku - následná péče 1x ročně po dobu 5 let" zelen*5		1 765,000			
26	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	353,000	7,00	2 471,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zelen		353,000			
27	K	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	706,000	21,00	14 826,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch ručně o jakékoli výměře postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zelen*2		706,000			
28	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,159	13 720,00	2 181,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko					
	VV		"hnojení po dobu 5 let, 3x ročně, spotřeba 30 g/m2" zelen*0,000030*3*5		0,159			
29	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	159,000	69,00	10 971,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		hnojivo průmyslové					
	VV		0,159*1000 'Přepočtené koeficientem množství		159,000			
30	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	8 825,000	7,00	61 775,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"ošetření v průběhu 5 let, 5x ročně" zelen*5*5		8 825,000			
31	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	21,180	34,00	720,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV	voda	"zalití osetých ploch, spotřeba 20 l/m2, 3x v průběhu stavby" zelen*0,020*3		21,180			
32	K	185811111	Shrabání listí bez pokryvných rostlin vrstvy do 50 mm pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	1 765,000	34,00	60 010,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Shrabání listí ručně nebo strojně souvislé plochy do 1000 m2 bez pokryvných rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5, ve vrstvě do 50 mm					
	VV		"shrabání 1x ročně po dobu 5 let" zelen*5		1 765,000			
33	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	21,180	206,00	4 363,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	VV		voda		21,180			
34	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	84,720	27,00	2 287,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		21,18*4 'Přepočtené koeficientem množství		84,720			
D	5		Komunikace pozemní				13 918 356,63	
35	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	2 847,200	130,00	370 136,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/32 v tl. 10cm"					
	VV		"konstrukce 9" 2297,6		2 297,600			
	VV		"konstrukce 5" 389		389,000			
	VV		"konstrukce 14" 160,6		160,600			
	VV		Součet		2 847,200			
36	K	564841111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 120 mm	m2	77,000	156,00	12 012,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/32 v tl. 12cm"					
	VV		"konstrukce 10" 77		77,000			
37	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	7 191,800	195,00	1 402 401,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/63 v tl. 15cm"					
	VV		"konstrukce 8" 1892		1 892,000			
	VV		"konstrukce 9" 2297,6		2 297,600			
	VV		"konstrukce 3" 187		187,000			
	VV		"konstrukce 5" 389		389,000			
	VV		"konstrukce 6" 318,4		318,400			
	VV		"konstrukce 7" 186		186,000			
	VV		"konstrukce 10" 77		77,000			
	VV		"konstrukce 4" 1419		1 419,000			
	VV		"konstrukce 4a" 240,2		240,200			
	VV		"konstrukce 14" 160,6		160,600			
	VV		"konstrukce 15" 25		25,000			
	VV		Součet		7 191,800			
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	77,000	538,00	41 426,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"konstrukce 10 - vrstva ACP 16+ 50/70 tl. 6cm" 77		77,000			
39	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	4 267,600	385,00	1 643 026,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva SC C8/10 fr. 0/32 v tl. 15cm"					
	VV		"konstrukce 8" 1892		1 892,000			
	VV		"konstrukce 3" 187		187,000			
	VV		"konstrukce 4a" 240,2		240,200			
	VV		"konstrukce 6" 318,4		318,400			
	VV		"konstrukce 7" 186		186,000			
	VV		"konstrukce 4" 1419		1 419,000			
	VV		"konstrukce 15" 25		25,000			
	VV		Součet		4 267,600			
40	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	77,000	85,00	6 545,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"konstrukce 10 - infiltrační postřik 1,0 kg/m2" 77		77,000			
41	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,20 kg/m2	m2	77,000	61,00	4 697,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství do 0,30 kg/m2					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"konstrukce 10 - spojovací postřik 0,2 kg/m2" 77		77,000			
42	K	577133111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8+ (ABJ) tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	77,000	479,00	36 883,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8+ (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"konstrukce 10 - vrstva ACO 8+ 50/70 tl. 6cm" 77		77,000			
43	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	187,000	529,00	98 923,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"kostka 10/10/10 do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 3" 187		187,000			
44	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	190,740	663,00	126 460,62	CS ÚRS 2023 02
	PP		kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10					
	VV		187*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		190,740			
45	K	591412111	Kladení dlažby z mozaiky dvou a vícebarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	1 659,200	803,00	1 332 337,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m dvoubarevné a vícebarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"žulová dlažba tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 4 - šedá 6/6/6" 1008		1 008,000			
	VV		"konstrukce 4 - béžová 6/6/6" 394		394,000			
	VV		"konstrukce 4 - žul. dlažba 25/40 šedá" 7		7,000			
	VV		"konstrukce 4 - žul. dlažba 20/40 šedá s reliéf. úpravou" 10		10,000			
	VV		"konstrukce 4a - šedá 6/6/6" 83		83,000			
	VV		"konstrukce 4a - béžová 6/6/6" 142		142,000			
	VV		"konstrukce 4a - 25/40 šedá" 7		7,000			
	VV		"konstrukce 4a - 20/40 šedá s reliéf. úpravou" 8,2		8,200			
	VV		Součet		1 659,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	M	58381010	kostka řezanoštipaná dlažební žula 6x6x6cm béžová	m2	546,720	2 810,00	1 536 283,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		kostka řezanoštipaná dlažební žula 6x6x4cm					
	VV		394+142		536,000			
	VV		536*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		546,720			
47	M	58381005R	kostka řezanoštipaná dlažební mozaika žula 6x6x6cm šedá	m2	1 112,820	2 673,00	2 974 567,86	
	PP		kostka štipaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá					
	VV		1008+83		1 091,000			
	VV		1091*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1 112,820			
48	M	58381154R	deska dlažební tryskaná žula 200x400mm tl 60mm s reliéfní úpravou	m2	18,382	5 899,00	108 435,42	
	PP		deska dlažební tryskaná žula 200x400mm tl 60mm					
	VV		10+8,2		18,200			
	VV		18,2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		18,382			
49	M	58381164R	deska dlažební tryskaná žula 250x400mm tl 60mm	m2	14,140	2 454,00	34 699,56	
	PP		deska dlažební tryskaná žula 250x400mm tl 60mm					
	VV		7+7		14,000			
	VV		14*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		14,140			
50	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	549,600	335,00	184 116,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"dlažba tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"kosntrukce 5 - 20/20 šedá" 389,0		389,000			
	VV		"konstrukce 14 - využití stáv. dlažby" 136,0		136,000			
	VV		"konstrukce 14 - dlažba 20/10 červená reliéfní" 17,0		17,000			
	VV		"konstrukce 14 - dlažba 20/20 vodící šedá" 7,6		7,600			
	VV		Součet		549,600			
51	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	392,890	314,00	123 367,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní					
	VV		389*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		392,890			
52	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	17,170	603,00	10 353,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná					
	VV		17*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		17,170			
53	M	CSB.0056079.U RS	dlažba 20/20/6 šedá vodící drážka neskladba	m2	7,676	763,00	5 856,79	
	PP		dlažba 20/20/6 šedá vodící drážka neskladba					
	P		<i>Poznámka k položce: Dlažba vytvořená pro bezpečný pohyb nevidomých a slabozrakých pomocí tzv. vodících linií, a to zejména na přechodech přes pěší komunikace. Povrch umělé vodící linie tvoří podélné drážky. Pro zajištění bezpečného pohybu osob s oslabenou funkcí zraku se jedná o doplněk dalších typů dlažeb. Pro zajištění estetického celku pokládaných ploch lze kombinovat s typy dlažeb, jako KOSTKA či QUADRO.</i>					
	VV		7,6*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		7,676			
54	K	596211223	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny B pl přes 300 m2	m2	4 719,000	335,00	1 580 865,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 300 m2					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"dlažba tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 8 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 1740,0		1 740,000			
	VV		"konstrukce 8 - dlažba 20/20/8 šedá reliéfní" 152,0		152,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10,20, 30/8 šedá,bílá bez fazety" 2081,0		2 081,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10/8 bez fazety antracit" 11,4		11,400			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/20/8 šedá reliéfní" 164,0		164,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/20/8 šedá vodící" 41,2		41,200			
	VV		"konstrukce 6 -dlažba 20/20/8 šedá" 264,0		264,000			
	VV		"konstrukce 6 -dlažba 20/20/8 antracit reliéfní" 42		42,000			
	VV		"konstrukce 6 - dlažba 20/20/8 šedá vodící" 12,4		12,400			
	VV		"konstrukce 7 -20/10/8 šedá" 186,0		186,000			
	VV		"konstrukce 15 - použití původní dlažby" 25		25,000			
	VV		Součet		4 719,000			
55	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	454,500	353,00	160 438,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní					
	VV		"konstrukce 6 -dlažba 20/20/8 šedá" 264,0		264,000			
	VV		"konstrukce 7 -20/10/8 šedá" 186,0		186,000			
	VV		Součet		450,000			
	VV		450*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		454,500			
56	M	59245226	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná	m2	42,420	665,00	28 209,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm barevná					
	VV		"konstrukce 6 -dlažba 20/20/8 antracit reliéfní" 42		42,000			
	VV		42*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		42,420			
57	M	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní	m2	319,160	568,00	181 282,88	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní					
	VV		"konstrukce 8 - dlažba 20/20/8 šedá reliéfní" 152,0		152,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/20/8 šedá reliéfní" 164,0		164,000			
	VV		Součet		316,000			
	VV		316*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		319,160			
58	M	CSB.0056081.U RS	betonová dlažba 20/20/8 šedá vodící drážka neskladba	m2	54,136	840,00	45 474,24	
	PP		betonová dlažba 20/20/8 šedá vodící drážka neskladba					
	P		Poznámka k položce: Dlažba vytvořená pro bezpečný pohyb nevidomých a slabozrakých pomocí tzv. vodících linií, a to zejména na přechodech přes pěší komunikace. Povrch umělé vodící linie tvoří podélné drážky. Pro zajištění bezpečného pohybu osob s oslabenou funkcí zraku se jedná o doplněk dalších typů dlažeb. Pro zajištění estetického celku pokládaných ploch lze kombinovat s typy dlažeb, jako KOSTKA či QUADRO.					
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/20/8 šedá vodící" 41,2		41,200			
	VV		"konstrukce 6 - dlažba 20/20/8 šedá vodící" 12,4		12,400			
	VV		Součet		53,600			
	VV		53,6*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		54,136			
59	M	PFB.2011181	betonová dlažba - nesražená hrana, rozměr 20/10,20,30/8 šedá/bílá, antracit	m2	3 870,724	483,00	1 869 559,69	
	PP		betonová dlažba - nesražená hrana, rozměr 20/10,20,30/8 šedá/bílá, antracit					
	P		Poznámka k položce: 200/200/80					
	VV		"konstrukce 8 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 1740,0		1 740,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 2081,0		2 081,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10/8 bez fazety antracit" 11,4		11,400			
	VV		Součet		3 832,400			
	VV		3832,4*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		3 870,724			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 744 423,92	
60	K	911111111R	Zábradlí ocelové zabetonované dvoumadlové + zářážka pro nevidomé	m	120,000	4 047,00	485 640,00	
	PP		Zábradlí ocelové zabetonované dvoumadlové + zářážka pro nevidomé					
	VV		"oc. zábradlí s vodorovnými madly bez zářážky pro slepeckou hůl, v. 1,1m zpevněné pod dlažbou, vč. zemních prací a povrch. úpravy" 120		120,000			
61	K	912111111R	Zahrazovací kamenné bloky ke stromům, opracované 3 plochy, zaoblené hrany do bet. lože C20/25	kus	23,000	3 370,00	77 510,00	
	PP		Zahrazovací kamenné bloky ke stromům, opracované 3 plochy, zaoblené hrany do bet. lože C20/25					
62	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	565,170	604,00	341 362,68	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		"viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"obruba žulová 10/25 do bet. lože C20/25 XF3 - R větší než 15m" 531		531,000			
	VV		"obruba žulová 10/25 do bet. lože C20/25 XF3 - R menší než 5m" 34,17		34,170			
	VV		Součet		565,170			
63	M	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 1000x100x250mm	m	541,620	934,00	505 873,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 82 kg/bm					
	VV		531*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		541,620			
64	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm	m	16,340	3 407,00	55 670,38	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,6m" 1,4+1,4		2,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,75m" 1,2+1,2		2,400			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,00m" 10,820		10,820			
	VV		1,58+1,78+1,48+1,45+1,7+1,48+1,35					
	VV		Součet		16,020			
	VV		16,02*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		16,340			
65	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm	m	18,513	2 891,00	53 521,08	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 2m" 2,52+3,16+3,16		8,840			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 3m" 4,71+4,6		9,310			
	VV		Součet		18,150			
	VV		18,15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		18,513			
66	K	916331112R	Obruby z ocelové pásoviný pásoviný vč. kotvicích roxorů	m	89,000	2 058,00	183 162,00	
	PP		Obruby z ocelové pásoviný pásoviný vč. kotvicích roxorů					
	VV		"Ztracené obruby z pásoviný 160/10, včetně kotvicích roxorů z betonářské oceli žebírkované o průměru 10 mm, délky 250mm á 1m" 89		89,000			
67	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	107,150	138,00	14 786,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"vybourání oc. zábradlí s naložením, hmotnost cca 0,035 t/m, odvoz do skladu investora 7 km"					
			"křížovátka Úvoz" 97,0		97,000			
			"před č.o. 10" 5,15		5,150			
			"před č.o. 9" 5,0		5,000			
			Součet		107,150			
68	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1 631,000	13,00	21 203,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem					
	VV		"rozebrání dlažby chod. 20/20, suť 0,260 t/m2, část bude využita zpět (153m2), přebytek sklad investora" 1490		1 490,000			
	VV		"rozebrání dlažby ve vjezdech, suť 0,295 t/m2, očištění a odvoz do skladu investora" 116		116,000			
	VV		"rozebrání dlažby ve vjezdech, suť 0,295 t/m2, očištění a pro zpětné použití" 25		25,000			
	VV		Součet		1 631,000			
69	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živícnou směsí nebo MC	m2	85,000	67,00	5 695,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živíci nebo cementovou maltou					
	VV		"očištění žul. kostek a odvoz do skladu investora, suť 0,320 t/m2" 85,0		85,000			
	D	997	Přesun sutě				1 050 307,31	
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3 400,690	61,00	207 442,09	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"dlažba 30/30/5, suť 0,260 t/m2 na skládku" 752*0,260		195,520			
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 15cm, suť 0,325 t/m2" (97+25)*0,325		39,650			
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 15cm, suť 0,225 t/m2" (1490+4765+85+116+25)*0,225		1 458,225			
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 20cm, suť 0,300 t/m2" 752*0,300		225,600			
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 10cm, suť 0,240 t/m2" (4765+85+116)*0,240		1 191,840			
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 4765*0,059		281,135			
	VV		"vybourání záhonových obrub, suť 0,040 t/m" 218*0,040		8,720			
	VV		Součet		3 400,690			
71	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	23 804,830	8,00	190 438,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"dlažba 30/30/5, suť 0,260 t/m2 na skládku" 752*0,260*7		1 368,640			
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 15cm, suť 0,325 t/m2" (97+25)*0,325*7		277,550			
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 15cm, suť 0,225 t/m2" (1490+4765+85+116+25)*0,225*7		10 207,575			
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 20cm, suť 0,300 t/m2" 752*0,300*7		1 579,200			
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 10cm, suť 0,240 t/m2" (4765+85+116)*0,240*7		8 342,880			
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 4765*0,059*7		1 967,945			
	VV		"vybourání záhonových obrub, suť 0,040 t/m" 218*0,040*7		61,040			
	VV		Součet		23 804,830			
72	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	412,790	23,00	9 494,17	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz dlažeb a kostek do skladu investora VZD 7 km"					
	VV		"rozebrání dlažby chod. 20/20, suť 0,260 t/m2, část bude využita zpět (153m2), přebytek sklad investora" (1490- 153)*0,260		347,620			
	VV		"rozebrání dlažby ve vjezdech, suť 0,295 t/m2, očištění a odvoz do skladu investora" 116*0,295		34,220			
	VV		"očištění žul. kostek a odvoz do skladu investora, suť 0,320 t/m2" 85,0*0,320		27,200			
	VV		"vybourané oc. zábradlí s naložením, hmotnost cca 0,035 t/m, odvoz do skladu investora 7 km"					
	VV		"křížovátka Úvoz" 97,0*0,035		3,395			
	VV		"před č.o. 10" 5,15*0,035		0,180			
	VV		"před č.o. 9" 5,0*0,035		0,175			
	VV		Součet		412,790			
73	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	2 476,742	23,00	56 965,07	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"příplatek za zvětšený odvoz dlažeb a kostek do skladu investora VZD 7 km"					
	VV		"rozebrání dlažby chod. 20/20, suť 0,260 t/m2, část bude využita zpět (153m2), přebytek sklad investora" (1490- 153)*0,260*6		2 085,720			
	VV		"rozebrání dlažby ve vjezdech, suť 0,295 t/m2, očištění a odvoz do skladu investora" 116*0,295*6		205,320			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"očistění žul. kostek a odvoz do skladu investora, suť 0,320 t/m2" 85,0*0,320*6		163,200			
	VV		"vybourané oc. zábradlí s naložením, hmotnost cca 0,035 t/m, odvoz do skladu investora 7 km"					
	VV		"křížovátka Úvoz" 97,0*0,035*6		20,370			
	VV		"před č.o. 10" 5,15*0,035*6		1,082			
	VV		"před č.o. 9" 5,0*0,035*6		1,050			
	VV		Součet		2 476,742			
74	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	409,040	15,00	6 135,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	VV		"naložení očištěných bet. dlažeb a kostek pro odvoz do skladu investora"					
	VV		"rozebrání dlažby chod. 20/20, suť 0,260 t/m2, část bude využita zpět (153m2), přebytek sklad investora" (1490-153)*0,260		347,620			
	VV		"rozebrání dlažby ve vjezdech, suť 0,295 t/m2, očištění a odvoz do skladu investora" 116*0,295		34,220			
	VV		"očistění žul. kostek a odvoz do skladu investora, suť 0,320 t/m2" 85,0*0,320		27,200			
	VV		Součet		409,040			
75	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	281,135	69,00	19 398,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 4765*0,059		281,135			
76	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	1 435,730	69,00	99 065,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"dlažba 30/30/5, suť 0,260 t/m2 na skládce" 752*0,260		195,520			
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 15cm, suť 0,325 t/m2" (97+25)*0,325		39,650			
	VV		"vybourání bet. nebo stmel. vrstev tl. 10cm, suť 0,240 t/m2" (4765+85+116)*0,240		1 191,840			
	VV		"vybourání záhonových obrub, suť 0,040 t/m" 218*0,040		8,720			
	VV		Součet		1 435,730			
77	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 683,825	274,00	461 368,05	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 15cm, suť 0,225 t/m2" (1490+4765+85+116+25)*0,225		1 458,225			
	VV		"odstranění pískového podsypu chodníky tl. 20cm, suť 0,300 t/m2" 752*0,300		225,600			
	VV		Součet		1 683,825			
	D	998	Přesun hmot				75 018,31	
78	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	2 206,421	34,00	75 018,31	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 103 - Odstavné a parkovací plochy

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 261 823,28	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 261 823,28	21,00%	264 982,89
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 526 806,17

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 103 - Odstavné a parkovací plochy

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 261 823,28
HSV - Práce a dodávky HSV	1 261 823,28
1 - Zemní práce	204 332,26
5 - Komunikace pozemní	804 771,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	244 220,56
998 - Přesun hmot	8 499,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 103 - Odstavné a parkovací plochy

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								1 261 823,28
D HSV			Práce a dodávky HSV				1 261 823,28	
D 1			Zemní práce				204 332,26	
1	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	185,760	310,00	57 585,60	CS ÚRS 2023 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
VV			"POLOŽKA ČERPATELNÁ SE SOUHLASEM INVESTORA"					
VV			"sanace podloží" 464,4*0,4		185,760			
2	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	185,760	178,00	33 065,28	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
VV			"POLOŽKA ČERPATELNÁ SE SOUHLASEM INVESTORA"					
VV			"sanace podloží" 464,4*0,4		185,760			
3	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	352,944	294,00	103 765,54	CS ÚRS 2023 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			"POLOŽKA ČERPATELNÁ SE SOUHLASEM INVESTORA"					
VV			"sanace podloží" 464,4*0,4		185,760			
VV			185,76*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"		352,944			
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	185,760	14,00	2 600,64	CS ÚRS 2023 02
PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
VV			"POLOŽKA ČERPATELNÁ SE SOUHLASEM INVESTORA"					
VV			"sanace podloží" 464,4*0,4		185,760			
5	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	457,200	16,00	7 315,20	
PP			Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
VV			""viz příloha č. 01 Technická zpráva, hutnění pláně na předepsanou únosnost Edef,2=45MPa"					
VV			"konstrukce 3" 457,2		457,200			
D 5			Komunikace pozemní				804 771,00	
6	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	457,200	195,00	89 154,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					
VV			"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
VV			"vrstva ŠD fr. 0/63 v tl. 15cm"					
VV			"konstrukce 3, vč. vytažení pod obruby" 457.2		457,200			
7	K	567122114	Podklad ze směsí stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	450,000	385,00	173 250,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Podklad ze směsí stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
VV			"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
VV			"vrstva SC C8/10 fr. 0/32 v tl. 15cm"					
VV			"konstrukce 3" 450		450,000			
8	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	450,000	529,00	238 050,00	
PP			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého					
VV			""viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
VV			"konstrukce 3 - kostka 10/10 do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm, kladení do vějíře" 450		450,000			
9	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	459,000	663,00	304 317,00	CS ÚRS 2023 02
PP			kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10					
VV			450*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"		459,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				244 220,56	
10	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	273,000	604,00	164 892,00	
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		""viz příloha č. 2 situace a č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		""obruba kamenná do bet. lože C20/25 XF3, vč. kamenického opracování do určeného tvaru"					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 262		262,000			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m zkos. hrana" 11		11,000			
	VV		Součet		273,000			
11	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	25,500	1 331,00	33 940,50	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 125 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 25		25,000			
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
12	M	58380005	obrubník kamenný žulový 1000x250x200mm se zkosenou hranou	m	11,220	1 578,00	17 705,16	
	PP		obrubník kamenný žulový 1000x250x200mm se zkosenou hranou					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 120 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m zkos. hrana" 11		11,000			
	VV		11*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		11,220			
13	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	9,940	2 785,00	27 682,90	
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého					
	VV		""zvětšené lože pod kamenné obruby a bezbariérové obrubník"					
	VV		"kamenné obruby" 262*0,35*0,1		9,170			
	VV		"kamenné obruby zkosené" 11*0,35*0,2		0,770			
	VV		Součet		9,940			
D 998			Přesun hmot				8 499,46	
14	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	249,984	34,00	8 499,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 104 - Plochy pro kontejnery na tříděný odpad

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		530 711,53	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	530 711,53	21,00%	111 449,42
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	642 160,95

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 104 - Plochy pro kontejnery na tříděný odpad

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		530 711,53
HSV - Práce a dodávky HSV		530 711,53
1 - Zemní práce		176 486,88
5 - Komunikace pozemní		186 718,95
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		156 644,76
997 - Přesun sutě		6 461,51
998 - Přesun hmot		4 399,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 104 - Plochy pro kontejnery na tříděný odpad

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						530 711,53		
D	HSV	Práce a dodávky HSV				530 711,53		
D	1	Zemní práce				176 486,88		
1	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	45,000	76,00	3 420,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
VV			"odstranění štěrkopískových vrstev v tl. 15cm, suť 0,225 t/m2" 45	45,000				
2	K	113107330	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	45,000	187,00	8 415,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
VV			"vybourání podkladního betonu tl. 10cm, suť 0,240 t/m2" 45	45,000				
3	K	113107341	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	45,000	62,00	2 790,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm					
VV			"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 45	45,000				
4	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	10,150	489,00	4 963,35	CS ÚRS 2023 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
VV			"odkopávky pro konstrukční vrstvy s naložením na dopravní prostředek"					
VV			"konstrukce 8" 7,99	7,990				
VV			"konstrukce 7" 2,16	2,160				
VV přebytekzeminy			Součet	10,150				
5	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	10,150	178,00	1 806,70	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
VV			"odvoz nevhodné nebo nadbytečné zemina na skládku" přebytekzeminy	10,150				
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	19,285	294,00	5 669,79	CS ÚRS 2023 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			přebytekzeminy	10,150				
VV			10,15*1,9 "Přepočtené koeficientem množství"	19,285				
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	10,150	14,00	142,10	CS ÚRS 2023 02
PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
VV			přebytekzeminy	10,150				
8	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	95,000	83,00	7 885,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
VV			"ohumusování tl. 15cm" zeleň	95,000				
9	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	95,000	818,00	77 710,00	CS ÚRS 2023 02
PP			zemina pro terénní úpravy - ornice					
VV			zeleň	95,000				
10	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	118,750	34,00	4 037,50	CS ÚRS 2023 02
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			"osetí ohumusovaných ploch" zeleň	95,000				
VV			"obnova trávníku (dosev) 5% plochy, po dobu 5 let" zeleň*0,05*5	23,750				
VV			Součet	118,750				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,375	165,00	391,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		118,75*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,375			
12	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	95,000	14,00	1 330,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění					
	VV	zeleň	"úprava podloží před ohumusováním, vč. vyčištění od zbytků staveb. materiálu, odměřeno v.č. 2 situace" 95		95,000			
13	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	145,000	16,00	2 320,00	
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		""viz příloha č. 01 Technická zpráva, hutnění pláně na předepsanou únosnost Edef,2=45MPa (30MPa)"					
	VV		"konstrukce 8" 47		47,000			
	VV		"konstrukce 7" 18		18,000			
	VV		"konstrukce 13" 35		35,000			
	VV		"napojení parku" 45		45,000			
	VV		Součet		145,000			
14	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hl přes 0,05 do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	190,000	21,00	3 990,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obdělání půdy nakopáním hl. přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zeleň*2		190,000			
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	190,000	7,00	1 330,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zeleň*2		190,000			
16	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	190,000	7,00	1 330,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zeleň*2		190,000			
17	K	184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	190,000	21,00	3 990,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch ručně o jakékoli výměře postřikem na široko v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		zeleň*2		190,000			
18	K	185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,043	13 720,00	589,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hnojení půdy nebo trávníku v rovině nebo na svahu do 1:5 umělým hnojivem na široko					
	VV		"množství hnojiva 30g/m2, pod dobu 5 let, 3x ročně" 95*3*5*0,00003		0,043			
19	M	25191155	hnojivo průmyslové	kg	43,000	69,00	2 967,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		hnojivo průmyslové					
	VV		0,043*1000 'Přepočtené koeficientem množství		43,000			
20	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 375,000	7,00	16 625,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"ošetření trávníku po dobu 5 let, 5x ročně" zeleň*5*5		2 375,000			
21	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	5,700	34,00	193,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV	zálivka	"zalití osetých ploch, spotřeba 20 l/m2, 3x v průběhu stavby" zeleň*0,020*3		5,700			
22	K	185811111	Shrabání listů bez pokryvných rostlin vrstvy do 50 mm pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	475,000	34,00	16 150,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Shrabání listů ručně nebo strojně souvislé plochy do 1000 m2 bez pokryvných rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5, ve vrstvě do 50 mm					
	VV		"shrabání listů vrstva do 5cm, 1x ročně po dobu 5 let" zeleň*1*5		475,000			
23	K	185811211	Vyhrabání trávníku souvislé pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	475,000	14,00	6 650,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vyhrabání trávníku souvislé plochy do 1000 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		"vyhrabání trávníku, 1x ročně po dobu 5 let" zeleň*1*5		475,000			
24	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	5,700	206,00	1 174,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m					
	VV		zálivka		5,700			
25	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	22,800	27,00	615,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	VV		zálivka		5,700			
	VV		5,7*4 'Přepočtené koeficientem množství		22,800			
D		5	Komunikace pozemní				186 718,95	
26	K	564801012	Podklad ze štěrkodrti ŠD plochy do 100 m2 tl 40 mm	m2	35,000	45,00	1 575,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 40 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva DK fr. 0/4 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 13" 35		35,000			
27	K	564831011	Podklad ze štěrkodrti ŠD plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	35,000	149,00	5 215,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/63 v tl. 10cm"					
	VV		"konstrukce 13" 35		35,000			
28	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	110,000	224,00	24 640,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/63 v tl. 15cm"					
	VV		"konstrukce 8" 47		47,000			
	VV		"konstrukce 7" 18		18,000			
	VV		"napojení parku" 45		45,000			
	VV		Součet		110,000			
29	K	564932111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 100 mm	m2	35,000	485,00	16 975,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva MZK v tl. 10cm (minerální beton)"					
	VV		"konstrukce 13" 35		35,000			
30	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	65,000	385,00	25 025,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"vrstva SC C8/10 fr. 0/32 v tl. 15cm"					
	VV		"konstrukce 8" 47		47,000			
	VV		"konstrukce 7" 18		18,000			
	VV		Součet		65,000			
31	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	45,000	956,00	43 020,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"napojení parku" 45		45,000			
32	K	581114113	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm	m2	45,000	373,00	16 785,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší tl. 100 mm					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"podkladní beton C8/10 - úprava napojení parku" 45		45,000			
33	K	596211223	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny B pl přes 300 m2	m2	65,000	335,00	21 775,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 300 m2					
	VV		"viz příloha č. 1 Technická zpráva, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"dlažba tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 8 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 47		47,000			
	VV		"konstrukce 7 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 18		18,000			
	VV		Součet		65,000			
34	M	PFB.2011181	betonová dlažba - nesražená hrana, rozměr 20/10, 20, 30/8	m2	65,650	483,00	31 708,95	
	PP		betonová dlažba - nesražená hrana, rozměr 20/10, 20, 30/8					
	P		Poznámka k položce: 200/200/80					
	VV		"konstrukce 8 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 47		47,000			
	VV		"konstrukce 7 - dlažba 20/10,20,30/8 šedá,bílá bez fazety" 18		18,000			
	VV		Součet		65,000			
	VV		65*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		65,650			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				156 644,76	
35	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	57,000	604,00	34 428,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zařazením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		"viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy, odměřeno v.č. 2 situace"					
	VV		"obruba žulová 10/25 do bet. lože C20/25 XF3 - R větší než 5m" 57		57,000			
	VV		Součet		57,000			
36	M	58380374	obrubník kamenný žulový přímý 1000x100x250mm	m	58,140	934,00	54 302,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x120x250mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 82 kg/bm					
	VV		57*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		58,140			
37	K	916331112R	Obruby z ocelové pásoviný pásoviný vč. kotvících roxorů	m	33,000	2 058,00	67 914,00	
	PP		Obruby z ocelové pásoviný pásoviný vč. kotvících roxorů					
	VV		"Ztracené obruby z pásoviný 160/10, včetně kotvících roxorů z betonářské oceli žebírkované o průměru 10 mm, délky 250mm á 1m" 33		33,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě				6 461,51	
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	23,580	61,00	1 438,38	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"odstranění štěrkopískových vrstev v tl. 15cm, suť 0,225 t/m2"		10,125			
	VV		45*0,225					
	VV		"vybourání podkladního betonu tl. 10cm, suť 0,240 t/m2"		10,800			
	VV		45*0,240					
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 45*0,059		2,655			
	VV		Součet		23,580			
39	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	165,060	8,00	1 320,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"odstranění štěrkopískových vrstev v tl. 15cm, suť 0,225 t/m2"		70,875			
	VV		45*0,225*7					
	VV		"vybourání podkladního betonu tl. 10cm, suť 0,240 t/m2"		75,600			
	VV		45*0,240*7					
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 45*0,059*7		18,585			
	VV		Součet		165,060			
40	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	2,655	69,00	183,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"vybourání LA v tl. 3cm, suť 0,059 t/m2" 45*0,059		2,655			
41	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	10,800	69,00	745,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"vybourání podkladního betonu tl. 10cm, suť 0,240 t/m2"		10,800			
	VV		45*0,240					
42	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,125	274,00	2 774,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"odstranění štěrkopískových vrstev v tl. 15cm, suť 0,225 t/m2"		10,125			
	VV		45*0,225					
D 998			Přesun hmot				4 399,43	
43	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	129,395	34,00	4 399,43	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 105 - Odvodnění

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		5 750 051,08	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 750 051,08	21,00%	1 207 510,73
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 957 561,81

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 105 - Odvodnění

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	5 750 051,08
HSV - Práce a dodávky HSV	5 614 187,08
1 - Zemní práce	2 566 654,11
4 - Vodorovné konstrukce	506 978,45
8 - Trubní vedení	2 491 333,12
998 - Přesun hmot	49 221,40
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	135 864,00
VRN4 - Inženýrská činnost	135 864,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 105 - Odvodnění

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 5 750 051,08

D HSV Práce a dodávky HSV 5 614 187,08

D 1 Zemní práce 2 566 654,11

1	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	378,000	301,92	114 125,76	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
VV			hloubjam		"hloubení jam UV s naložením na dopravní prostředek" 378 378,000			
2	K	132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	792,000	377,40	298 900,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
VV			hloubryh		"hloubení rýh pro přípojky vpustí s naložením" 792 792,000			
3	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 583,000	149,85	387 062,55	CS ÚRS 2023 02
PP			Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
VV					"pažení rýh přípojek" 1780 1 780,000			
VV					"pažení jam UV" 803 803,000			
VV					Součet 2 583,000			
4	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	2 583,000	49,95	129 020,85	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
5	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	890,000	43,29	38 528,10	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
VV					"staveništní přesun zásypového materiálu z deponie do místa zapracování" zasyp 890,000			
6	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 170,000	144,30	168 831,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
VV			prebytekzeminy		"odvoz přebytečné zeminy na skládku" hloubjam+hloubryh 1 170,000			
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	890,000	44,40	39 516,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV					"staveništní přesun zásypového materiálu" zasyp 890,000			
8	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 223,000	283,05	629 220,15	CS ÚRS 2023 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV					prebytekzeminy 1 170,000			
VV					1170*1,9 'Přepočtené koeficientem množství 2 223,000			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 170,000	13,32	15 584,40	CS ÚRS 2023 02
PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
VV					prebytekzeminy 1 170,000			
10	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	890,000	160,95	143 245,50	CS ÚRS 2023 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV					"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpustí"			
VV					"zásyp hlinitou zeminou, zrno max. 22mm, hutnění po vrstvách min. 95% PS"			
VV					"přípojky" 335 335,000			
VV					"uliční vpustí" 555 555,000			
VV			zasyp		Součet 890,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	M	58344155	šterkodrt' nebo jiná vhodná zásypová zemina	t	1 780,000	338,55	602 619,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		šterkodrt' frakce 0/22					
	VV		zasyp		890,000			
	VV		890*2 'Přepočtené koeficientem množství		1 780,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				506 978,45	
12	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	47,800	996,11	47 614,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti"					
	VV		"podkladní vrstva pod UV z DK, tl. 10cm" 17,3		17,300			
	VV		"podkladní vrstva pod přípojky z DK, tl. 15cm" 30,5		30,500			
	VV		Součet		47,800			
13	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	120,520	3 811,52	459 364,39	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti"					
	VV		"podkladní beton C12/15 tl. 10cm pod UV" 11,52		11,520			
	VV		"podkladní beton C12/15 tl. 10cm pod přípojky" 109		109,000			
	VV		Součet		120,520			
D 8			Trubní vedení				2 491 333,12	
14	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	295,000	276,39	81 535,05	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí"					
	VV		"přípojky DN 150" 295,0		295,000			
15	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	299,425	651,16	194 973,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F					
	VV		295*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		299,425			
16	M	59223733R	podkladek pod trouby DN150	kus	200,000	138,53	27 706,00	
	PP		podkladek pod trouby DN150					
17	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	17,000	328,32	5 581,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí"					
	VV		"přípojky DN 200" 17,0		17,000			
18	M	59710676	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F	m	17,255	1 415,43	24 423,24	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 1,50m spojovací systém F					
	VV		17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,255			
19	M	59223734R	podkladek pod trouby DN200	kus	12,000	138,53	1 662,36	
	PP		podkladek pod trouby DN200					
20	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	26,000	306,79	7 976,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150					
	VV		"viz příloha tabulka uličních vpustí"					
	VV		"odbočka KT 150/100 - 90st" 26		26,000			
21	M	59711540	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/150 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 500mm	kus	26,390	1 002,74	26 462,31	CS ÚRS 2023 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 150/150 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 500mm					
	VV		26*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		26,390			
22	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	180,000	238,62	42 951,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	VV		"viz příloha tabulka uličních vpustí"					
	VV		"úhel kolen upravit na stavbě dle skutečné potřeby"					
	VV		"koleno 60st. " 120		120,000			
	VV		"koleno 90st. " 60		60,000			
	VV		Součet		180,000			
23	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 60° spojovací systém F	kus	121,800	1 400,13	170 535,83	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 60° spojovací systém F					
	VV		120*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		121,800			
24	M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	60,900	590,10	35 937,09	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F					
	VV		60*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		60,900			
25	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	3,000	294,42	883,26	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		"viz příloha tabulka uličních vpustí"					
	VV		"úhel kolen upravit na stavbě dle skutečné potřeby"					
	VV		"koleno 60st. " 2		2,000			
	VV		"koleno 90st. " 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
26	M	59710967	koleno kameninové glazované DN 200 60° spojovací systém F tř. 240	kus	2,030	884,09	1 794,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 60° spojovací systém F tř. 240					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
27	M	59711026	koleno kameninové glazované DN 200 90° spojovací systém F tř. 240	kus	1,015	884,09	897,35	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 90° spojovací systém F tř. 240					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
28	K	895941341	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců dno s výtokem	kus	3,000	1 276,50	3 829,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 dno s výtokem					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí" 3		3,000			
29	M	59224472	vpust' uliční DN 500 kaliště s odtokem 150mm 500/245x65mm	kus	3,000	733,78	2 201,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 kaliště s odtokem 150mm 500/245x65mm					
30	K	895941343	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců dno vysoké s kalištěm	kus	62,000	1 531,80	94 971,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 dno vysoké s kalištěm					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí" 62		62,000			
31	M	59224471	vpust' uliční DN 500 kaliště vysoké 500/820x65mm	kus	62,000	1 100,67	68 241,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 kaliště vysoké 500/820x65mm					
32	K	895941351	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	66,000	846,45	55 865,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží horní pro čtvercovou vtokovou mříž					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí" 66		66,000			
33	M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	66,000	609,34	40 216,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop					
34	K	895941361	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží středová 290 mm	kus	33,000	846,45	27 932,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží středová 290 mm					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí" 33		33,000			
35	M	59224461	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná nízká betonová 500/290x65mm	kus	33,000	366,89	12 107,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná nízká betonová 500/290x65mm					
36	K	895941362	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží středová 590 mm	kus	122,000	1 158,95	141 391,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží středová 590 mm					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí" 122		122,000			
37	M	59224462	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná vysoká betonová 500/590x65mm	kus	122,000	559,31	68 235,82	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná vysoká betonová 500/590x65mm					
38	K	895941366	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží průběžná s výtokem	kus	62,000	1 184,21	73 421,02	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží průběžná s výtokem					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí" 62		62,000			
39	M	59224463	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 150mm	kus	61,000	650,40	39 674,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 150mm					
40	M	59224466	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 220mm	kus	1,000	692,73	692,73	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 220mm					
41	K	899133212	Výměna vtokové mříže uliční vpusti s použitím plastových vyrovnávacích prvků	kus	3,000	7 739,90	23 219,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Výměna vtokové mříže uliční vpusti na betonové skruži s použitím plastových vyrovnávacích prvků					
	VV		"výměna stáv. mříže za plný poklop, zat. D400" 3		3,000			
42	M	63126038R	poklop šachtový plast s rámem, DN500, zat. D400	kus	3,000	6 368,17	19 104,51	
	PP		poklop šachtový plast s rámem, zat. D400					
43	K	899201211	Demontáž mříží včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	4,000	264,66	1 058,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž mříží včetně rámu hmotnosti do 50 kg, vč. odvozu a likvidace na skládce, poplatek					
	VV		"demontáž, odvoz a likvidace mříže UV č. 63" 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"demontáž, odvoz a likvidace mříže u vpustí s budoucím poklopem" 3		3,000			
	VV		Součet		4,000			
44	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	66,000	1 376,73	90 864,18	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení mříží litinových včetně ráků a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti a tabulka dešťových vpustí"					
	VV		"mříže litinové" 2		2,000			
	VV		"mříže plast" 64		64,000			
	VV		Součet		66,000			
45	M	59224481	mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun - plast	kus	64,000	4 972,15	318 217,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		mříž vtoková s rámem pro uliční vpust' 500x500, zatížení 40 tun - plast					
46	M	59227093	vpust' horní díl pro obrubníkové odvodnění z polymerbetonu s krytem z tvárné litiny	kus	2,000	19 980,00	39 960,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		vpust' horní díl pro obrubníkové odvodnění z polymerbetonu s krytem z tvárné litiny					
47	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	169,000	4 418,97	746 805,93	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 20/25					
	VV		"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpusti"					
	VV		"obetonování UV betonem C20/25" 69,0		69,000			
	VV		"obetonování přípojek betonem C20/25" 100,0		100,000			
	VV		Součet		169,000			
	D	998	Přesun hmot				49 221,40	
48	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	110,859	444,00	49 221,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				135 864,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				135 864,00	
49	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení - zkoušky průtočnosti uličních vpustí	ks	68,000	1 998,00	135 864,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zkoušky bez rozlišení					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 106 - Dopravní značení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		789 351,44	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	789 351,44	21,00%	165 763,80
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	955 115,24

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 106 - Dopravní značení

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	789 351,44
HSV - Práce a dodávky HSV	789 351,44
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	789 076,92
997 - Přesun sutě	189,79
998 - Přesun hmot	84,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 106 - Dopravní značení

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 789 351,44

D HSV Práce a dodávky HSV 789 351,44

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 789 076,92

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	110,000	222,00	24 420,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
VV			"osazení svislých značek na sloupky, stožáry či budovy - viz příl.č. 02 situace"					
VV			"P2" 1		1,000			
VV			"B28+B2+B20a+B11" 1+1+1+1		4,000			
VV			"IP12+IP13c" 6+17		23,000			
VV			"P5" 7		7,000			
VV			"C9b" 4		4,000			
VV			"A12b" 1		1,000			
VV			"E13" 46		46,000			
VV			"IP1" 2		2,000			
VV			"IS12a" 1		1,000			
VV			"IS15a" 2		2,000			
VV			"IS1e" 3		3,000			
VV			"IS2b" 2		2,000			
VV			"IS1c + IS2c+IS3c" 3+1+1		5,000			
VV			"IJ4a" 2		2,000			
VV			"IP20a+IP19" 1+1		2,000			
VV			"C4a+C10a+C10b zmenšené" 3+1+1		5,000			
VV			Součet		110,000			
2	M	40445601	výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm	kus	1,000	770,34	770,34	CS ÚRS 2023 02
PP			výstražné dopravní značky A1-A30, A33 900mm					
VV			"A12b" 1		1,000			
3	M	40445612	značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm	kus	1,000	3 507,60	3 507,60	CS ÚRS 2023 02
PP			značky upravující přednost P2, P3, P8 750mm					
VV			"P2" 1		1,000			
4	M	40445614	značky upravující přednost P5 900mm, 500x500mm	kus	7,000	627,15	4 390,05	CS ÚRS 2023 02
PP			značky upravující přednost P5 900mm, 500x500mm					
VV			"P5" 7		7,000			
5	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	5,000	932,40	4 662,00	CS ÚRS 2023 02
PP			zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm					
VV			"C4a+C10a+C10b zmenšené" 3+1+1		5,000			
6	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	8,000	932,40	7 459,20	CS ÚRS 2023 02
PP			zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm					
VV			"B28+B2+B20a+B11" 1+1+1+1		4,000			
VV			"C9b" 4		4,000			
VV			Součet		8,000			
7	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	23,000	788,10	18 126,30	CS ÚRS 2023 02
PP			informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm					
VV			"IP12+IP13c" 6+17		23,000			
8	M	40445622	informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 750x750mm	kus	2,000	3 507,60	7 015,20	CS ÚRS 2023 02
PP			informativní značky provozní IP1-IP3, IP4b-IP7, IP10a, b 750x750mm					
VV			"IP1" 2		2,000			
9	M	40445627	informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm	kus	2,000	2 886,00	5 772,00	CS ÚRS 2023 02
PP			informativní značky provozní IP14-IP29, IP31 1000x1500mm					
VV			"IP20a+IP19" 1+1		2,000			
10	M	40445644	informativní značky jiné IJ4a 500x500mm	kus	2,000	627,15	1 254,30	CS ÚRS 2023 02
PP			informativní značky jiné IJ4a 500x500mm					
VV			"IJ4a" 2		2,000			
11	M	40445630	informativní značky směrové IS1b, IS2b, IS3b, IS4b, IS19b 1100x500mm	kus	2,000	1 598,40	3 196,80	CS ÚRS 2023 02
PP			informativní značky směrové IS1b, IS2b, IS3b, IS4b, IS19b 1100x500mm					
VV			"IS2b" 2		2,000			
12	M	40445631	informativní značky směrové IS1c, IS2c, IS3c, IS4c, IS5, IS11b, d, IS19c 1350x330mm	kus	8,000	1 454,10	11 632,80	CS ÚRS 2023 02
PP			informativní značky směrové IS1c, IS2c, IS3c, IS4c, IS5, IS11b, d, IS19c 1350x330mm					
VV			"IS1c + IS2c+IS3c" 3+1+1		5,000			
VV			"IS1e" 3		3,000			
VV			Součet		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	40445636	informativní značky směrové IS12-IS14, IS15b 1000x500mm	kus	1,000	1 104,45	1 104,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		informativní značky směrové IS12-IS14, IS15b 1000x500mm					
	VV		"IS12a" 1		1,000			
14	M	40445637	informativní značky směrové IS15a, IS20 700x500mm	kus	2,000	788,10	1 576,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		informativní značky směrové IS15a, IS20 700x500mm					
	VV		"IS15a" 2		2,000			
15	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	46,000	394,05	18 126,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm					
	VV		"E13" 46		46,000			
16	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	224,000	38,85	8 702,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm					
17	K	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1 m2 na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	2 164,50	2 164,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž dopravního zrcadla na sloupky nebo konzoly velikosti do 1 m2					
18	M	40445201	zrcadlo dopravní kruhové D 800mm	kus	1,000	3 774,00	3 774,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		zrcadlo dopravní kruhové D 800mm					
19	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou D 60 mm	kus	23,000	1 054,50	24 253,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky pro sloupek D 60 mm					
	VV		"sloupky pro dopravní značky s patkou a bet. základem" 22		22,000			
	VV		"sloupky pro dopravní zrcadlo s patkou a bet. základem" 1		1,000			
	VV		Součet		23,000			
20	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	23,000	738,15	16 977,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m					
21	M	40445240	patka pro sloupek AI D 60mm	kus	23,000	549,45	12 637,35	CS ÚRS 2023 02
	PP		patka pro sloupek AI D 60mm					
22	M	40445253	víčko plastové na sloupek D 60mm	kus	23,000	27,75	638,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		víčko plastové na sloupek D 60mm					
23	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva	m	1 251,000	16,65	20 829,15	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"značka V1a" 960		960,000			
	VV		"značka V10c" 24		24,000			
	VV		"značka V10f" 13		13,000			
	VV		"značka V10e" 83		83,000			
	VV		"značka V11a" 97		97,000			
	VV		"značka V11b" 74		74,000			
	VV		Součet		1 251,000			
24	K	915111116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutá (modrá) barva	m	840,000	19,98	16 783,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"značka V12a" 115		115,000			
	VV		"značka V12b" 105		105,000			
	VV		"značka V10g" 620		620,000			
	VV		Součet		840,000			
25	K	915111122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílá barva	m	880,000	16,65	14 652,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"V2b kadence 3/1,5" 80		80,000			
	VV		"V2b kadence 1,5/1,5" 68		68,000			
	VV		"V2b kadence 1,0/1,0" 732		732,000			
	VV		Součet		880,000			
26	K	915121112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	290,400	33,30	9 670,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"značka V5" 5,5+4,5+5,5+5,5+3,5+4,9		29,400			
	VV		"značka V4" 19		19,000			
	VV		"značka V1a" 242		242,000			
	VV		Součet		290,400			
27	K	915121122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílá barva	m	286,000	33,30	9 523,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"V2b kadence 1,5/1,5" 262		262,000			
	VV		"V4 kadence 0,5/0,5" 24		24,000			
	VV		Součet		286,000			
28	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	397,150	155,40	61 717,11	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"šipka V9a přímá + pravá nebo levá" 9*1,5		13,500			
	VV		"šipka V9a pravá nebo levá" 9*1,2		10,800			
	VV		"V7 přechody pro chodce" 178		178,000			
	VV		"V5 tl. 0,5mm" (5,3+5,5+7,25+7,25+3,5+6,7+7,7)*0,5		21,600			
	VV		"nápis POZOR TRAM" 6*2,33		13,980			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"nápis BUS" 8*0,9		7,200			
	VV		"piktogram kolo V19" 11*1,82		20,020			
	VV		"značka V13" 35*2		70,000			
	VV		"symbol O1 imobilni" 4*0,9		3,600			
	VV		"značka V14" 58*0,65		37,700			
	VV		"značka V20" 4*0,3		1,200			
	VV		"nápis BUS" 8*1,88		15,040			
	VV		"nápis TRAM" 2*1,88		3,760			
	VV		"značka V17" 3*0,25		0,750			
	VV		Součet		397,150			
29	K	915211112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	1 251,000	41,07	51 378,57	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"značka V1a" 960		960,000			
	VV		"značka V10c" 24		24,000			
	VV		"značka V10f" 13		13,000			
	VV		"značka V10e" 83		83,000			
	VV		"značka V11a" 97		97,000			
	VV		"značka V11b" 74		74,000			
	VV		Součet		1 251,000			
30	K	915211116	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní žlutý plast	m	840,000	44,40	37 296,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá žlutá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"značka V12a" 115		115,000			
	VV		"značka V12b" 105		105,000			
	VV		"značka V10g" 620		620,000			
	VV		Součet		840,000			
31	K	915211122	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm retroreflexní bílý plast	m	880,000	41,07	36 141,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"V2b kadence 3/1,5" 80		80,000			
	VV		"V2b kadence 1,5/1,5" 68		68,000			
	VV		"V2b kadence 1,0/1,0" 732		732,000			
	VV		Součet		880,000			
32	K	915221112	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	290,400	82,14	23 853,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm souvislá retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"značka V5" 5,5+4,5+5,5+5,5+3,5+4,9		29,400			
	VV		"značka V4" 19		19,000			
	VV		"značka V1a" 242		242,000			
	VV		Součet		290,400			
33	K	915221122	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm retroreflexní bílý plast	m	286,000	82,14	23 492,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"V2b kadence 1,5/1,5" 262		262,000			
	VV		"V4 kadence 0,5/0,5" 24		24,000			
	VV		Součet		286,000			
34	K	915223121	Vodící linie z plastu pro orientaci nevidomých na přechodu šířky 170 mm	m	120,600	621,60	74 964,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Orientační prvky pro nevidomé z plastu na pozemních komunikacích a komunikacích pro pěší vodící linie na přechodu šířky 170 mm					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"pás pro nevidomé š. 170mm" (7,1+12+12,2+11+12+6)*2		120,600			
35	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní bílý plast	m2	397,150	421,80	167 517,87	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly nápisy bílé retroreflexní					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"šipka V9a přímá + pravá nebo levá" 9*1,5		13,500			
	VV		"šipka V9a pravá nebo levá" 9*1,2		10,800			
	VV		"V7 přechody pro chodce" 178		178,000			
	VV		"V5 tl. 0,5m" (5,3+5,5+7,25+7,25+3,5+6,7+7,7)*0,5		21,600			
	VV		"nápis POZOR TRAM" 6*2,33		13,980			
	VV		"nápis BUS" 8*0,9		7,200			
	VV		"piktogram kolo V19" 11*1,82		20,020			
	VV		"značka V13" 35*2		70,000			
	VV		"symbol O1 imobilni" 4*0,9		3,600			
	VV		"značka V14" 58*0,65		37,700			
	VV		"značka V20" 4*0,3		1,200			
	VV		"nápis BUS" 8*1,88		15,040			
	VV		"nápis TRAM" 2*1,88		3,760			
	VV		"značka V17" 3*0,25		0,750			
	VV		Součet		397,150			
36	K	915241111	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	m2	80,000	466,20	37 296,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"V19 - plocha červenou barvou" 80		80,000			
37	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	3 668,000	1,11	4 071,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	VV		"značka V1a" 960		960,000			
	VV		"značka V10c" 24		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"značka V10f" 13		13,000			
	VV		"značka V10e" 83		83,000			
	VV		"značka V11a" 97		97,000			
	VV		"značka V11b" 74		74,000			
	VV		"značka V12a" 115		115,000			
	VV		"značka V12b" 105		105,000			
	VV		"značka V10g" 620		620,000			
	VV		"V2b kadence 3/1,5" 80		80,000			
	VV		"V2b kadence 1,5/1,5" 68		68,000			
	VV		"V2b kadence 1,0/1,0" 732		732,000			
	VV		"značka V5" 5,5+4,5+5,5+5,5+3,5+4,9		29,400			
	VV		"značka V4" 19		19,000			
	VV		"značka V1a" 242		242,000			
	VV		"V2b kadence 1,5/1,5" 262		262,000			
	VV		"V4 kadence 0,5/0,5" 24		24,000			
	VV		"pás pro nevidomé š. 170mm" (7,1+12+12,2+11+12+6)*2		120,600			
	VV		Součet		3 668,000			
38	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	397,150	11,10	4 408,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	VV		"šipka V9a přímá + pravá nebo levá" 9*1,5		13,500			
	VV		"šipka V9a pravá nebo levá" 9*1,2		10,800			
	VV		"V7 přechody pro chodce" 178		178,000			
	VV		"V5 tl. 0,5m" (5,3+5,5+7,25+7,25+3,5+6,7+7,7)*0,5		21,600			
	VV		"nápis POZOR TRAM" 6*2,33		13,980			
	VV		"nápis BUS" 8*0,9		7,200			
	VV		"piktogram kolo V19" 11*1,82		20,020			
	VV		"značka V13" 35*2		70,000			
	VV		"symbol O1 imobilní" 4*0,9		3,600			
	VV		"značka V14" 58*0,65		37,700			
	VV		"značka V20" 4*0,3		1,200			
	VV		"nápis BUS" 8*1,88		15,040			
	VV		"nápis TRAM" 2*1,88		3,760			
	VV		"značka V17" 3*0,25		0,750			
	VV		Součet		397,150			
39	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	27,000	222,00	5 994,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zášypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"odstranění sloupků s naložením, odvoz dle pokynů investora, předpoklad 3km, orient. hmotnost 0,082 t/kus" 27		27,000			
40	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	66,000	111,00	7 326,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol					
	VV		"odměřeno příl.č. 02 situace"					
	VV		"demontáž značek s naložením, odvoz dle pokynů investora předpoklad 3 km, orient. hmotnost 0,004 t/kus" 66		66,000			
D	997		Přesun sutě				189,79	
41	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	2,478	25,53	63,26	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odstranění sloupků s naložením, odvoz dle pokynů investora, předpoklad 3km, orient. hmotnost 0,082 t/kus" 27*0,082		2,214			
	VV		"demontáž značek s naložením, odvoz dle pokynů investora předpoklad 3 km, orient. hmotnost 0,004 t/kus" 66*0,004		0,264			
	VV		Součet		2,478			
42	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	4,956	25,53	126,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odstranění sloupků s naložením, odvoz dle pokynů investora, předpoklad 3km, orient. hmotnost 0,082 t/kus" 27*0,082*2		4,428			
	VV		"demontáž značek s naložením, odvoz dle pokynů investora předpoklad 3 km, orient. hmotnost 0,004 t/kus" 66*0,004*2		0,528			
	VV		Součet		4,956			
D	998		Přesun hmot				84,73	
43	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	7,633	11,10	84,73	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
PS 121 - SSZ Údolní - Husova

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		173 733,67	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	173 733,67	21,00%	36 484,07
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	210 217,74

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: PS 121 - SSZ Údolní - Husova

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		173 733,67
HSV - Práce a dodávky HSV		92 467,44
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		92 467,44
M - Práce a dodávky M		81 266,23
21-M - Elektromontáže		4 326,58
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení		76 939,65

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: PS 121 - SSZ Údolní - Husova

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 173 733,67

D	HSV		Práce a dodávky HSV				92 467,44	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				92 467,44	
1	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	156,000	150,96	23 549,76	CS ÚRS 2023 02
PP			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			řezání drážky hloubky 150 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
VV			(18+9+12)*4		156,000			
VV			Součet		156,000			
2	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	156,000	441,78	68 917,68	CS ÚRS 2023 02
PP			Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			řezání drážky hloubky 150 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
VV			(18+9+12)*4		156,000			
VV			Součet		156,000			
D	M		Práce a dodávky M				81 266,23	
D	21-M		Elektromontáže				4 326,58	
3	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2	m	50,000	26,86	1 343,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			- vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
VV			23+11+16		50,000			
VV			Součet		50,000			
4	M	341421581-R	tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm2	m	52,500	56,83	2 983,58	R-položka
PP			tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm2					
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			- dodávka vodiče indukčních smyček - včetně prořezu 5%:					
VV			(23+11+16)*1,05		52,500			
VV			Součet		52,500			
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				76 939,65	
5	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	3,000	5 627,70	16 883,10	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
VV			v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			3		3,000			
VV			Součet		3,000			
6	M	341300059-R	Spojka typu T	kus	3,000	1 270,95	3 812,85	R-položka
PP			Spojka typu T					
VV			v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
VV			- dodávka spojek indukčních smyček:					
VV			3		3,000			
VV			Součet		3,000			
7	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	3,000	5 061,60	15 184,80	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení					
			PP					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			3				3,000	
			Součet				3,000	
8	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	3,000	12 432,00	37 296,00	CS ÚRS 2023 02
			PP					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			3				3,000	
			Součet				3,000	
9	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	3,000	1 254,30	3 762,90	R-položka
			PP					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			3				3,000	
			Součet				3,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
PS 122 - SSZ Údolní - Úvoz

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 997 192,25	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 997 192,25	21,00%	629 410,37
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 626 602,62

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

PS 122 - SSZ Údolní - Úvoz

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 997 192,25

HSV - Práce a dodávky HSV	235 600,38
1 - Zemní práce	36 200,76
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	187 732,30
997 - Přesun sutě	11 667,32
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	4 728,60
742 - Elektroinstalace - slaboproud	4 728,60
M - Práce a dodávky M	2 688 265,27
21-M - Elektromontáže	248 392,02
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	2 000 430,94
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	439 442,31
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	68 598,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	58 053,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 545,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: PS 122 - SSZ Údolní - Úvoz

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 997 192,25

D HSV Práce a dodávky HSV 235 600,38

D 1 Zemní práce 36 200,76

1	K	167111121	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22,219	777,00	17 264,16	CS ÚRS 2023 02

PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů SSZ č. 2, 8 a 9:					
VV			(0,6^3)*3		0,648			
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			185*0,2*0,35		12,950			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			5*0,2*0,5		0,500			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			35*0,3*0,65		6,825			
VV			- přebytečná zemina po výkopu jam pro šachty indukčních smyček:					
VV			(0,6^3)*6		1,296			
VV			Součet		22,219			

2	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	22,219	23,09	513,04	CS ÚRS 2023 02

PP			Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
VV			v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů SSZ č. 2, 8 a 9:					
VV			(0,6^3)*3		0,648			
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			185*0,2*0,35		12,950			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			5*0,2*0,5		0,500			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			35*0,3*0,65		6,825			
VV			- přebytečná zemina po výkopu jam pro šachty indukčních smyček:					
VV			(0,6^3)*6		1,296			
VV			Součet		22,219			

3	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	36,884	499,50	18 423,56	CS ÚRS 2023 02

PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů SSZ č. 2, 8 a 9:					
VV			(0,6^3)*3*1,66		1,076			
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			185*0,2*0,35*1,66		21,497			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			5*0,2*0,5*1,66		0,830			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			35*0,3*0,65*1,66		11,330			
VV			- přebytečná zemina po výkopu jam pro šachty indukčních smyček:					
VV			(0,6^3)*6*1,66		2,151			
VV			Součet		36,884			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 187 732,30

4	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	300,000	150,96	45 288,00	CS ÚRS 2023 02

PP			Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
VV			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
VV			řezání drážky hloubky 150 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(10+12+20+10+9+9+10)*3,75		300,000			
	VV		Součet		300,000			
5	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	300,000	441,78	132 534,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		řezání drážky hloubky 150 mm pro uložení vedení indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(10+12+20+10+9+9+10)*3,75		300,000			
	VV		Součet		300,000			
6	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m	hod	8,000	1 221,00	9 768,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hydraulická zvedací plošina včetně obsluhy instalovaná na automobilovém podvozku, výšky zdvihu do 18 m					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
7	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	2,000	71,15	142,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		stožár č. 2 - demontáž stávající DZ IP1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8 - demontáž stávající DZ IP1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	997	Přesun sutě				11 667,32	
8	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	36,884	55,17	2 034,89	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů SSZ č. 2, 8 a 9:					
	VV		(0,6*3)*3*1,66		1,076			
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		185*0,2*0,35*1,66		21,497			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		5*0,2*0,5*1,66		0,830			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		35*0,3*0,65*1,66		11,330			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(0,6*3)*6*1,66		2,151			
	VV		Součet		36,884			
9	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	700,788	11,43	8 010,01	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů SSZ č. 2, 8 a 9 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		(0,6*3)*3*1,66*19		20,438			
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		185*0,2*0,35*1,66*19		408,443			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		5*0,2*0,5*1,66*19		15,770			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120 - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		35*0,3*0,65*1,66*19		215,261			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu jam pro šachty indukčních smyček - příplatek za dalších 19 km:					
	VV		(0,6*3)*6*1,66*19		40,876			
	VV		Součet		700,788			
10	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,076	61,83	66,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- přebytečná suť z betonových základů chodeckých stožárů					
			SSZ:					
			(0,6^3)*3*1,66		1,076			
			Součet		1,076			
11	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	20,438	14,65	299,42	CS ÚRS 2023 02
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			- přebytečná suť z betonových základů chodeckých stožárů					
			SSZ- příplatek za dalších 19 km dopravy:					
			(0,6^3)*3*1,66*19		20,438			
			Součet		20,438			
12	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	1,076	612,72	659,29	CS ÚRS 2023 02
			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			- nakládání přebytečné suti z betonových základů chodeckých stožárů SSZ:					
			(0,6^3)*3*1,66		1,076			
			Součet		1,076			
13	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	1,076	555,00	597,18	CS ÚRS 2023 02
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			- přebytečná suť z betonových základů chodeckých stožárů					
			SSZ:					
			(0,6^3)*3*1,66		1,076			
			Součet		1,076			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				4 728,60	
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				4 728,60	
14	K	742124005	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem	kus	20,000	127,65	2 553,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem					
			v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			- ukončení kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1:					
			(1+1)*2		4,000			
			- ukončení kabelů FTP cat6a z rozvadeče O103 k dohledovým kamerám:					
			(1+2+1+3+1)*2		16,000			
			Součet		20,000			
15	M	37452040	prvek ukončovací datového rozvodu keystone 1xRJ45 STP Cat6A samořezný kabelová pojistka	kus	20,000	108,78	2 175,60	CS ÚRS 2023 02
			prvek ukončovací datového rozvodu keystone 1xRJ45 STP Cat6A					
			samořezný kabelová pojistka					
			v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			- ukončení kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1:					
			(1+1)*2		4,000			
			- ukončení kabelů FTP cat6a z rozvaděče O103 k dohledovým kamerám:					
			(1+2+1+3+1)*2		16,000			
			Součet		20,000			
	D	M	Práce a dodávky M				2 688 265,27	
	D	21-M	Elektromontáže				248 392,02	
16	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	10,000	138,75	1 387,50	CS ÚRS 2023 02
			Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
			v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			SSZ					
			5*2		10,000			
			Součet		10,000			
17	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	10,000	15,10	151,00	CS ÚRS 2023 02
			svorka spojovací pro lano D 8-10mm					
			v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			SSZ					
			5*2		10,000			
			Součet		10,000			
18	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	175,000	70,04	12 257,00	CS ÚRS 2023 02
			Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně					
			v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			- vedení uzemňovací D 8 mm - odměřeno v AutoCadu:					
			3+3+12+3+14+3+20+18+7+7+6+5+6+15+17+4+6+6+2+2+2+9+3		175,000			
			Součet		175,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	70,000	61,27	4 288,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		drát D 8mm FeZn pro hromosvod					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- dodávka uzemňovacího vedení D 8 mm:					
	VV		175/2,5		70,000			
	VV		Součet		70,000			
20	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2	m	1,500	26,86	40,29	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- propojení zemnicích svorek v nových stožárech SSZ:					
	VV		3*0,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
21	M	34141039	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm2	m	1,500	6,02	9,03	CS ÚRS 2023 02
	PP		vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- propojení zemnicích svorek v nových stožárech SSZ:					
	VV		3*0,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
22	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2	m	95,000	26,86	2 551,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných nebo laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- vodiče indukčních smyček - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11+16+26+12+10+10+10		95,000			
	VV		Součet		95,000			
23	M	341421581-R	tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm2	m	99,750	56,83	5 668,79	R-položka
	PP		tepelně a mechanicky odolný bezhalogenový propojovací jednožilový vodič s pocínovaným CU jádrem - průřez do 10 mm2					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka vodiče indukčních smyček - včetně prořezu 5%:					
	VV		(11+16+26+12+10+10+10)*1,05		99,750			
	VV		Součet		99,750			
24	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	110,000	59,27	6 519,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 do stožáru SSZ č. 1:					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		110,000			
25	M	34111036-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5 mm2	m	115,500	30,41	3 512,36	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelu NYY-J 3x2,5 do stožáru SSZ č. 1 - včetně 5% prořezu:					
	VV		110*1,05		115,500			
	VV		Součet		115,500			
26	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	50,000	59,27	2 963,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		20		20,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		10		10,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		50,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	34143304-R	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 5x1,00mm2	m	52,500	33,97	1 783,43	R-položka
	PP		kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 5x1,00mm2					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu:					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		52,500			
28	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	35,000	59,27	2 074,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		15		15,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		10		10,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		35,000			
29	M	34143320-R	kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 7x1,00mm2	m	36,750	50,39	1 851,83	R-položka
	PP		kabel ovládací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV YY-JZ 7x1,00mm2					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu:					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		36,750			
30	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	75,000	78,92	5 919,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		75,000			
31	M	34111165-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm2	m	78,750	235,32	18 531,45	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
	VV		Součet		78,750			
32	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	275,000	85,58	23 534,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		95+110+70		275,000			
	VV		Součet		275,000			
33	M	34111169-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm2	m	288,750	299,70	86 538,38	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelů NYY-J 30x1,5 včetně 5% profezu:					
	VV		(95+110+70)*1,05		288,750			
	VV		Součet		288,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2	m	100,000	92,13	9 213,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		100		100,000			
	VV		Součet		100,000			
35	M	34113035-R	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm2	m	105,000	329,67	34 615,35	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelu NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		100*1,05		105,000			
	VV		Součet		105,000			
36	K	210950121	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	123,000	50,17	6 170,91	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy D 160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*17+3*18		105,000			
	VV		- stávající kabelové prostupy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		123,000			
37	K	218813121	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	295,000	45,51	13 425,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		100+115+80		295,000			
	VV		Součet		295,000			
38	K	218813131	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2	m	110,000	48,95	5 384,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez odpojení vodičů plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		110,000			
D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení								2 000 430,94
39	K	220060771	Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnice, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzav	m	755,000	83,69	63 185,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnice, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D:					
	VV		130+120+110+105+95+90+105		755,000			
	VV		Součet		755,000			
40	M	34123560-R	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D)	m	792,750	30,53	24 202,66	R-položka
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D)					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D včetně 5% prořezu:					
	VV		(130+120+110+105+95+90+105)*1,05		792,750			
	VV		Součet		792,750			
41	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	46,000	59,05	2 716,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ, stožárů SSZ a k indukčním smyčkám a HDPE trubek:					
	VV		(5+7+7+4)*2		46,000			
	VV		Součet		46,000			
42	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	7,000	5 627,70	39 393,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
43	M	341300059-R	Spojka typu T	kus	7,000	1 270,95	8 896,65	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka spojek indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
44	K	220110346	Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu	kus	46,000	122,10	5 616,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- označení kabelů do řadiče SSZ, stožárů SSZ a k indukčním smyčkám a HDPE trubek:					
	VV		(5+7+7+4)*2		46,000			
	VV		Součet		46,000			
45	M	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	kus	46,000	3,89	178,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		štítek plastový - směr dvojstr.					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka označovacích štítků:					
	VV		(5+7+7+4)*2		46,000			
	VV		Součet		46,000			
46	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	196,000	139,86	27 412,56	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		1*24+3*30+1*40		154,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		11*2		22,000			
	VV		- měření na kabelech FTP:					
	VV		(2+1+2++1+3+1)*2		20,000			
	VV		Součet		196,000			
47	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	3,000	451,77	1 355,31	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					
	VV		v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- montáž svorky rozpojovací:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
48	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	3,000	39,96	119,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn					
	VV		v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		- dodávka svorky rozpojovací:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
49	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	12,000	158,73	1 904,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení HDPE trubek 32/27:					
	VV		(2+1+3)*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
50	M	34571961-R	těsnící průchodka pro chráničky optického kabelu D 32mm	kus	12,000	244,20	2 930,40	R-položka
	PP		těsnící průchodka pro chráničky optického kabelu D 32mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení HDPE trubek 32/27:					
	VV		(2+1+3)*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
51	K	220182031-R	Zařazení FTP kabelu do ochranné HDPE trubky	m	760,000	64,49	49 012,40	R-položka
	PP		Zařazení FTP kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1:					
	VV		2*95		190,000			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k dohledovým kamerám na stožárech SSZ č. 1, 4 a 5:					
	VV		95+(70+85)+50		300,000			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k dohledovým kamerám na trakčním stožáru DPMB č. 24/13/74/80:					
	VV		2*85+100		270,000			
	VV		Součet		760,000			
52	M	34121273	kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plné (U/FTP) kategorie 6a	m	798,000	20,54	16 390,92	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plné (U/FTP) kategorie 6a					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1 - včetně 5% profezu:					
	VV		2*95*1,05		199,500			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k dohledovým kamerám na stožárech SSZ č. 1, 4 a 5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(95+(70+85)+50)*1,05		315,000			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k dohledovým kamerám na trakčním stožáru DPMB č. 24/13/74/80 - včetně 5% profezu:					
	VV		(2*85+100)*1,05		283,500			
	VV		Součet		798,000			
53	K	220182039	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí průměru přes 20 mm	m	275,000	81,14	22 313,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí průměru přes 20 mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek 32/27 ve volném terénu:					
	VV		95+95+85		275,000			
	VV		Součet		275,000			
54	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	3,000	8 280,60	24 841,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek 32/27 - přímo					
	VV		zadané množství:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
55	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,275	7 414,80	2 039,07	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek 32/27 ve volném terénu:					
	VV		(95+95+85)*0,001		0,275			
	VV		Součet		0,275			
56	M	34571801	chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 32/27mm	m	275,000	47,18	12 974,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 32/27mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka HDPE trubek 32/27 ve volném terénu:					
	VV		95+95+85		275,000			
	VV		Součet		275,000			
57	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	170,000	29,42	5 001,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Pocínování konce sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2*5+0*7		10,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		0*5+2*7		14,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5+0*7		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2*5+0*7		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4*5+4*7		48,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5+2*7		24,000			
	VV		Součet		170,000			
58	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	18,000	2 564,10	46 153,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*2		14,000			
	VV		- forma na spojovaných kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		18,000			
59	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,800	228,66	411,59	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*2*0,1		1,400			
	VV		- forma na spojovaných kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4*0,1		0,400			
	VV		Součet		1,800			
60	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	30,000	648,24	19 447,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		30,000			
61	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 831,50	3 663,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
62	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem	m	0,200	374,07	74,81	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
	VV		Součet		0,200			
63	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	9,000	2 675,10	24 075,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		- ukončení spojkovaných kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		9,000			
64	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,900	521,70	469,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
	VV		- ukončení spojkovaných kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		3*0,1		0,300			
	VV		Součet		0,900			
65	K	220300607	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5	kus	3,000	3 385,50	10 156,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		- ukončení spojkovaného kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
66	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,300	521,70	156,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
	VV		- ukončení spojkovaného kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		1*0,1		0,100			
	VV		Součet		0,300			
67	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	3,000	9 590,40	28 771,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	M	404611034-R	stožár chodecký výšky 3,4 m (pro kabel NYY-J 30x1,5)	kus	2,000	17 760,00	35 520,00	R-položka
	PP		stožár chodecký výšky 3,4 m (pro kabel NYY-J 30x1,5)					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
69	M	404611035-R	stožár chodecký výšky 3,8 m (pro kabel NYY-J 30x1,5)	kus	1,000	18 537,00	18 537,00	R-položka
	PP		stožár chodecký výšky 3,8 m (pro kabel NYY-J 30x1,5)					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	M	404611038-R	základový rám chodeckého stožáru	kus	3,000	5 261,40	15 784,20	R-položka
	PP		základový rám chodeckého stožáru					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
71	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	3,000	426,24	1 278,72	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
72	M	404611031-R	stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	3,000	5 177,04	15 531,12	R-položka
	PP		stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
73	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	3,000	2 442,00	7 326,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednodokomorového na stožár					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
74	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednodokomorového pro montáž na stožár	kus	1,000	1 376,40	1 376,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednodokomorového pro montáž na stožár					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
75	M	404613002-R	návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájecí napětí do 50V AC/DC)	kus	1,000	5 665,44	5 665,44	R-položka
	PP		návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájecí napětí do 50V AC/DC)					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	M	404611002-R	symbol kráčející chodec	kus	1,000	336,33	336,33	R-položka
	PP		symbol kráčející chodec					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	M	404613022-R	kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	1,000	4 444,44	4 444,44	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
78	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dV	kus	4,000	2 508,60	10 034,40	CS ÚRS 2023 02
			PP Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 2		2,000			
			VV stožár č. 9:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
79	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	1 842,60	3 685,20	CS ÚRS 2023 02
			PP Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			
80	M	404613005-R	návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájecí napětí do 50V AC/DC)	kus	2,000	13 406,58	26 813,16	R-položka
			PP návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájecí napětí do 50V AC/DC)					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			
81	M	404611001-R	symbol stojící chodec	kus	2,000	336,33	672,66	R-položka
			PP symbol stojící chodec					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			
82	M	404611002-R	symbol kráčející chodec	kus	2,000	336,33	672,66	R-položka
			PP symbol kráčející chodec					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			
83	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tř	kus	2,000	2 664,00	5 328,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 8:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
84	M	404613019-R	držák návěstidla (AL)	kus	6,000	561,66	3 369,96	R-položka
			PP držák návěstidla (AL)					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 3*2		6,000			
			VV Součet		6,000			
85	M	404613021-R	upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	3,000	940,17	2 820,51	R-položka
			PP upevnění se šroubením pro L a T kus					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 3		3,000			
			VV Součet		3,000			
86	M	404611167-R	držák dvojitý T - kus	kus	2,000	805,86	1 611,72	R-položka
			PP držák dvojitý T - kus					
			VV v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 8:					
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280	52,28	328,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		6,280			
88	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100	1 035,63	103,56	CS ÚRS 2023 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,100			
89	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	1 057,83	2 115,66	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
90	M	404611515-R	akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	3 040,29	6 080,58	R-položka
	PP		akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
91	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000	2 564,10	2 564,10	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
92	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	1,000	5 361,30	5 361,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
93	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	1,000	4 739,70	4 739,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
94	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	6,000	845,82	5 074,92	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
95	M	404611501-R	tlačítko pro chodce	kus	2,000	8 485,95	16 971,90	R-položka
	PP		tlačítko pro chodce					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
96	M	404611502-R	Chodecké tlačítko pro nevidomé	kus	2,000	7 203,90	14 407,80	R-položka
	PP		Chodecké tlačítko pro nevidomé					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
97	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	7,000	5 061,60	35 431,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
98	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	7,000	12 432,00	87 024,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
99	M	404611214-R	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	7,000	1 254,30	8 780,10	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
100	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	43 845,00	43 845,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina PD2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	2,000	4 528,80	9 057,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny PH2 a ZD2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
102	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	42 246,60	42 246,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
103	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	86 446,80	86 446,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
104	M	404611304-R	Doplnění HW řadiče včetně bezpečnostního SW	kus	1,000	473 748,00	473 748,00	R-položka
	PP		Doplnění HW řadiče včetně bezpečnostního SW					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		- úprava HW a SW řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
105	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovanky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	125 518,80	125 518,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovanky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, PA, ZA, VB a TB1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovatký s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	121 001,10	363 003,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovatký s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TB2, VC, SC, PC, ZC, KB, VD, PD, PH, ZD1 a ZD2:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
107	K	228060771	Demontáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého z kabelovodů, svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek ručně vytahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE - Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P	m	790,000	33,41	26 393,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého z kabelovodů, svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek ručně vytahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž kabelů TCEKFE 1P 1,0:					
	VV		135+125+115+110+100+90+115		790,000			
	VV		Součet		790,000			
108	K	228960002	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu přímého na základovém rámu	kus	2,000	3 507,60	7 015,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně vytažení a odpojení kabelu, odpojení uzemnění a naložení stožáru, bez odstranění základu přímého na základovém rámu					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž chodeckého stožáru:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
109	K	228960021	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	2,000	170,94	341,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž svorkovnice stožárové					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stožárové svorkovnice:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
110	K	228960031	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednodukomorového ze stožáru	kus	2,000	732,60	1 465,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle jednodukomorového ze stožáru					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž jednodukomorového návěstidla:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
111	K	228960036	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoudukomorového ze stožáru	kus	2,000	752,58	1 505,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle dvoudukomorového ze stožáru					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž dvoudukomorového návěstidla:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
112	K	228960041	Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle třikomorového ze stožáru	kus	2,000	800,31	1 600,62	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle třikomorového ze stožáru					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž třikomorového návěstidla:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
113	K	228960071	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru	kus	2,000	875,79	1 751,58	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle ze stožáru					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- demontáž tramvajového návěstidla:					
		VV	1		1,000			
		VV	- demontáž výzvového návěstidla:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
114	K	228960072	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle z výložníku	kus	1,000	1 620,60	1 620,60	CS ÚRS 2023 02
		PP	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně uvolnění paraboly, vytažení kabelu ze stožáru, odmontování návěstidla ze stožáru nebo výložníku, odpojení kabelu ze svorkovnice ve stožáru a návěstidle z výložníku					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- demontáž tramvajového návěstidla:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
115	K	228960120	Demontáž dopravního detektoru včetně demontáže skříňky s odpojením a odpojení uzemnění videodetektoru z výložníku	kus	2,000	2 275,50	4 551,00	CS ÚRS 2023 02
		PP	Demontáž dopravního detektoru včetně demontáže skříňky s odpojením a odpojení uzemnění videodetektoru z výložníku					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- demontáž videodetektoru:					
		VV	2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
116	K	228960121-R	Demontáž skříňe jednotky aktivace signalizace pro nevidomé	kus	1,000	2 331,00	2 331,00	R-položka
		PP	Demontáž skříňe jednotky aktivace signalizace pro nevidomé					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- demontáž jednotky aktivace signalizace pro nevidomé:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
117	K	228960126	Demontáž stožárových doplňků včetně demontáže tlačítka nebo spínače a odpojení ze svorkovnice ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	2,000	338,55	677,10	CS ÚRS 2023 02
		PP	Demontáž stožárových doplňků včetně demontáže tlačítka nebo spínače a odpojení ze svorkovnice ve stožáru tlačítka pro chodce					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- demontáž tlačítek pro chodce:					
		VV	2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
118	K	228960165	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	3,000	4 551,00	13 653,00	CS ÚRS 2023 02
		PP	Demontáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- demontáž indukčních smyček:					
		VV	3		3,000			
		VV	Součet		3,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				439 442,31	
119	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,225	1 909,20	429,57	CS ÚRS 2023 02
		PP	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	185*0,001		0,185			
		VV	- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	5*0,001		0,005			
		VV	- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	35*0,001		0,035			
		VV	Součet		0,225			
120	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,225	2 175,60	489,51	CS ÚRS 2023 02
		PP	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
		VV	- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	185*0,001		0,185			
		VV	- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	5*0,001		0,005			
		VV	- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
		VV	35*0,001		0,035			
		VV	Součet		0,225			
121	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	3,144	1 776,00	5 583,74	CS ÚRS 2023 02
		PP	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
		VV	v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	- výkopy pro základy chodeckých stožárů č. 2, 8 a 9:					
		VV	(0,6^3)*3		0,648			
		VV	v.č. D.1.02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- výkop pro základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(0,6*3)*6		1,296			
	VV		Součet		3,144			
122	M	404611607-R	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	6,000	7 425,90	44 555,40	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka šachet indukčních smyček					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
123	K	460161152	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	185,000	366,30	67 765,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+3+12+3+6+15+4+6+6+2+2+2+2+9+24+9+3+20+5+6+2+		185,000			
	VV		7+7+21+5					
	VV		Součet		185,000			
124	K	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	5,000	697,08	3 485,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
125	K	460161482	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	35,000	1 365,30	47 785,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17+18		35,000			
	VV		Součet		35,000			
126	K	460431162	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	185,000	103,79	19 201,15	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- zásyp výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2+3+12+3+6+15+4+6+6+2+2+2+2+9+24+9+3+20+5+6+2+		185,000			
	VV		7+7+21+5					
	VV		Součet		185,000			
127	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	5,000	177,60	888,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- zásyp výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
128	K	460431512	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	35,000	346,32	12 121,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- zásyp výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		17+18		35,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		35,000			
129	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	7,473	4 251,30	31 769,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 8 a 9:					
	VV		(0,6^3)*3		0,648			
	VV		- obetonování kabelových prostupů:					
	VV		35*0,3*0,65		6,825			
	VV		Součet		7,473			
130	K	460641411	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	4,320	452,88	1 956,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů chodeckých stožárů č. 2, 8 a 9:					
	VV		(4*(0,6)^2)*3		4,320			
	VV		Součet		4,320			
131	K	460641412	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	4,320	97,79	422,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění					
	VV		v.č. D.1.06 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů chodeckých stožárů č. 2, 8 a 9:					
	VV		(4*(0,6)^2)*3		4,320			
	VV		Součet		4,320			
132	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	190,000	178,71	33 954,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185		185,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		190,000			
133	M	69311311	pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem	m	190,000	7,73	1 468,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185		185,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		190,000			
134	M	34571355-R	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) vnitřní průměr minimálně 90 mm, HDPE+LDPE	m	380,000	114,33	43 445,40	R-položka
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) vnitřní průměr minimálně 90 mm, HDPE+LDPE					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- chráničky DN min. 90 mm kabelů SSZ ve volném terénu:					
	VV		(185+5)*2		380,000			
	VV		Součet		380,000			
135	K	460742133	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm	m	105,000	566,10	59 440,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub plastových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy D 160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*17+3*18		105,000			
	VV		Součet		105,000			
136	M	28613904	potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm	m	105,000	561,66	58 974,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		potrubí plynovodní PE 100RC SDR 17,6 PN 0,1MPa tyče 12m 160x9,1mm					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy D 160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3*17+3*18		105,000			
	VV		Součet		105,000			
137	K	460744112	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	18,000	164,28	2 957,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- vyčištění stávajících kabelových prostupů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
138	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	0,648	4 240,20	2 747,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bourání základu betonového					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6^3)*3		0,648			
	VV		Součet		0,648			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
				68 598,00				
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce	58 053,00				
139	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kus	1,000	11 655,00	11 655,00	CS ÚRS 2023 02CS ÚRS 2023 02
PP			Geodetické práce při provádění stavby					
VV			v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
VV			- vytýčení stavby:					
VV			1	1,000				
VV			Součet	1,000				
140	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	20 202,00	20 202,00	CS ÚRS 2023 02CS ÚRS 2023 02
PP			Geodetické práce po výstavbě					
VV			v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
VV			- práce spojené se zaměřením prvků SSZ a skutečného průběhu kabelových tras:					
VV			1	1,000				
VV			Součet	1,000				
141	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	kus	1,000	9 546,00	9 546,00	CS ÚRS 2023 02CS ÚRS 2023 02
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby					
VV			v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
VV			- dílenská dokumentace - přímo zadané:					
VV			1	1,000				
VV			Součet	1,000				
142	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	16 650,00	16 650,00	CS ÚRS 2023 02CS ÚRS 2023 02
PP			Dokumentace skutečného provedení stavby					
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- vypracování dokumentace skutečného provedení:					
VV			1	1,000				
VV			Součet	1,000				
D VRN4			Inženýrská činnost	10 545,00				
143	K	044002000	Revize	kus	1,000	10 545,00	10 545,00	CS ÚRS 2023 02CS ÚRS 2023 02
PP			Revize					
VV			v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
VV			- zpracování výchozí revize:					
VV			1	1,000				
VV			Součet	1,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 821 - Přemístění slaboproudých skříní (B-KOM)

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 242 002,15	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 242 002,15	21,00%	260 820,45
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 502 822,60

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 821 - Přemístění slaboproudých skříní (B-KOM)

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 242 002,15
HSV - Práce a dodávky HSV	16 766,15
1 - Zemní práce	7 268,44
997 - Přesun sutě	9 497,71
PSV - Práce a dodávky PSV	26 753,46
742 - Elektroinstalace - slaboproud	26 753,46
M - Práce a dodávky M	1 187 937,54
21-M - Elektromontáže	99 847,08
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 012 603,55
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	75 486,91
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 545,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 545,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:SO 821 - Přemístění slaboproudých skříní (B-KOM)

Místo:Datum:14. 9. 2023

Zadavatel:Projektant:

Uchazeč:Vyplň údajZpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 242 002,15

D	HSV	Práce a dodávky HSV					16 766,15	
D	1	Zemní práce					7 268,44	
1	K	167111121	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,446	275,28	1 774,45	CS ÚRS 2023 02
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny ručně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3						
VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ						
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:						
VV		0,80*1,50*1,00					1,200	
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče R103 - Úvoz:						
VV		0,80*1,50*1,00					1,200	
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče O103 - Úvoz:						
VV		0,80*1,50*1,00					1,200	
VV		- výkop pro kabelovou komoru:						
VV		1,10*1,70*0,72					1,346	
VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:						
VV		15*0,2*0,5					1,500	
VV		Součet					6,446	
2	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	6,446	23,09	148,84	CS ÚRS 2023 02
PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru						
VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ						
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:						
VV		0,80*1,50*1,00					1,200	
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče R103 - Úvoz:						
VV		0,80*1,50*1,00					1,200	
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče O103 - Úvoz:						
VV		0,80*1,50*1,00					1,200	
VV		- výkop pro kabelovou komoru:						
VV		1,10*1,70*0,72					1,346	
VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:						
VV		15*0,2*0,5					1,500	
VV		Součet					6,446	
3	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,701	499,50	5 345,15	CS ÚRS 2023 02
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04						
VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ						
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:						
VV		0,80*1,50*1,00*1,66					1,992	
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče R103 - Úvoz:						
VV		0,80*1,50*1,00*1,66					1,992	
VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče O103 - Úvoz:						
VV		0,80*1,50*1,00*1,66					1,992	
VV		- výkop pro kabelovou komoru:						
VV		1,10*1,70*0,72*1,66					2,235	
VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:						
VV		15*0,2*0,5*1,66					2,490	
VV		Součet					10,701	
D	997	Přesun sutě					9 497,71	
4	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10,701	55,17	590,37	CS ÚRS 2023 02
PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km						
VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: 0,80*1,50*1,00*1,66		1,992			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče R103 - Úvoz: 0,80*1,50*1,00*1,66		1,992			
			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče O103 - Úvoz: 0,80*1,50*1,00*1,66		1,992			
			- výkop pro kabelovou komoru: 1,10*1,70*0,72*1,66		2,235			
			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: 15*0,2*0,5*1,66		2,490			
			Součet		10,701			
5	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	203,319	11,43	2 323,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- příplatek za dalších 19 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: 0,80*1,50*1,00*1,66*19		37,848			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče R103 - Úvoz: 0,80*1,50*1,00*1,66*19		37,848			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ rozvaděče O103 - Úvoz: 0,80*1,50*1,00*1,66*19		37,848			
	VV		- výkop pro kabelovou komoru: 1,10*1,70*0,72*1,66*19		42,465			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: 15*0,2*0,5*1,66*19		47,310			
	VV		Součet		203,319			
6	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	5,976	61,83	369,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu řadiče SSZ: 0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu rozvaděče R103: 0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu rozvaděče O103: 0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		Součet		5,976			
7	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	113,544	14,65	1 663,42	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- příplatek za dalších 19 km dopravy					
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu řadiče SSZ: 0,8*1,5*1,0*1,66*19		37,848			
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu rozvaděče R103: 0,8*1,5*1,0*1,66*19		37,848			
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu rozvaděče O103: 0,8*1,5*1,0*1,66*19		37,848			
	VV		Součet		113,544			
8	K	997221612	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot	t	5,976	612,72	3 661,61	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- nakládání přebytečné suti po rozbouření betonového základu řadiče SSZ: 0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		- nakládání přebytečné suti po rozbouření betonového základu rozvaděče R103: 0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		- nakládání přebytečné suti po rozbouření betonového základu rozvaděče O103: 0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		Součet		5,976			
9	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	5,976	148,74	888,87	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná suť po rozbouření betonového základu řadiče SSZ:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		- přebytečná suť po rozbourání betonového základu rozvaděče R103:					
	VV		0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		- přebytečná suť po rozbourání betonového základu rozvaděče O103:					
	VV		0,8*1,5*1,0*1,66		1,992			
	VV		Součet		5,976			
D PSV			Práce a dodávky PSV				26 753,46	
D 742			Elektroinstalace - slaboproud				26 753,46	
10	K	742124005	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem	kus	22,000	127,65	2 808,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		- ukončení kabelů FTP cat6a z rozvaděče O103 k dohledovým kamerám:					
	VV		(1+2+2+3+1)*2		18,000			
	VV		Součet		22,000			
11	M	37452040	prvek ukončovací datového rozvodu keystone 1xRJ45 STP Cat6A samořezný kabelová pojistka	kus	22,000	108,78	2 393,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		prvek ukončovací datového rozvodu keystone 1xRJ45 STP Cat6A samořezný kabelová pojistka					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka konektorů RJ-45 zakončující kabely FTP cat6a:					
	VV		22		22,000			
	VV		Součet		22,000			
12	K	742124013	Montáž kabelů datových optických pro vnitřní rozvody ukončení vlákna optického kabelu pigtailem včetně svaru	kus	18,000	536,13	9 650,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelů datových optických pro vnitřní rozvody ukončení vlákna optického kabelu pigtailem včetně svaru					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení 12vl. páteřního optického kabelu v optickém rozvaděči O103:					
	VV		12		12,000			
	VV		- ukončení 6vl. optického kabelu z O9.03 v optickém boxu rozvaděče O103:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		18,000			
13	M	37459140	pigtail optický SC OS 9/125 délka 1m	kus	18,000	46,07	829,26	CS ÚRS 2023 02
	PP		pigtail optický SC OS 9/125 délka 1m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení 12vl. páteřního optického kabelu v optickém rozvaděči O103:					
	VV		12		12,000			
	VV		- ukončení 6vl. optického kabelu z O9.03 v optickém boxu rozvaděče O103:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		18,000			
14	M	34343001	ochrana teplem smrštitelná optického svaru 2,5x60mm	kus	42,000	9,28	389,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		ochrana teplem smrštitelná optického svaru 2,5x60mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- sváry na 12vl. páteřním optickém kabelu v optickém rozvaděči O103:					
	VV		12		12,000			
	VV		- sváry na 6vl. optickém kabelu z O9.03 v optickém boxu rozvaděče O103:					
	VV		6		6,000			
	VV		- sváry na 12vl. optickém kabelu v optické spojce v kabelové komoře CETIN:					
	VV		12		12,000			
	VV		- sváry na 12vl. optickém kabelu v optické spojce v plastové kabelové komoře BKOM:					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		42,000			
15	K	742124014	Montáž kabelů datových optických pro vnitřní rozvody svar optického vlákna	kus	24,000	445,11	10 682,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelů datových optických pro vnitřní rozvody svar optického vlákna					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- sváry na 12vl. optickém kabelu v optické spojce v kabelové komoře CETIN:					
	VV		12		12,000			
	VV		- sváry na 12vl. optickém kabelu v optické spojce v plastové kabelové komoře BKOM:					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		24,000			
D M			Práce a dodávky M				1 187 937,54	
D 21-M			Elektromontáže				99 847,08	
16	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	4,000	56,61	226,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV v.č. D.1.04 - Napájení SSZ					
			VV - ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
			VV 4		4,000			
			VV Součet		4,000			
17	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žily do 25 mm2	kus	1,000	249,75	249,75	CS ÚRS 2023 02
			PP Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žily do 25 mm2					
			VV v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			VV v.č. D.1.04 - Napájení SSZ					
			VV - ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
18	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	1,000	438,45	438,45	CS ÚRS 2023 02
			PP hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
			VV v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			VV v.č. D.1.04 - Napájení SSZ					
			VV - ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
19	K	210101233	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm2	kus	1,000	2 553,00	2 553,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm2					
			VV v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			VV v.č. D.1.04 - Napájení SSZ					
			VV - montáž spojky na kabelu NYY-J 4x10:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
20	M	35436029	spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 3-4ž.x6-35mm	kus	1,000	1 565,10	1 565,10	CS ÚRS 2023 02
			PP spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 3-4ž.x6-35mm					
			VV v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			VV v.č. D.1.04 - Napájení SSZ					
			VV - dodávka spojky na kabelu NYY-J 4x10:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
21	K	210102335	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV kabelů ovládacích celoplastových, 41x1,5 až 2,5	kus	4,000	4 828,50	19 314,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV kabelů ovládacích celoplastových, 41x1,5 až 2,5					
			VV v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			VV - montáž spojky na stávajících kabelech NYY-J 30x1,5:					
			VV 3		3,000			
			VV - montáž spojky na stávajícím kabelu NYY-J 40x1,5:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
22	M	35436032-R	spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 30-40ž.x1,5mm2	kus	4,000	3 818,40	15 273,60	R-položka
			PP spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 30-40ž.x1,5mm2					
			VV v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
			VV - dodávka spojky na stávajících kabelech NYY-J 30x1,5:					
			VV 3		3,000			
			VV - dodávka spojky na stávajícím kabelu NYY-J 40x1,5:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
23	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	4,000	138,75	555,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
			VV v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			VV 2*2		4,000			
			VV Součet		4,000			
24	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	4,000	15,10	60,40	CS ÚRS 2023 02
			PP svorka spojovací pro lano D 8-10mm					
			VV v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			VV 2*2		4,000			
			VV Součet		4,000			
25	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	15,000	70,04	1 050,60	CS ÚRS 2023 02
			PP Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			VV - vedení uzemňovací D 8 mm - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 15		15,000			
			VV Součet		15,000			
26	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	6,000	61,27	367,62	CS ÚRS 2023 02
			PP drát D 8mm FeZn pro hromosvod					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
			VV - dodávka uzemňovacího vedení D 8 mm:					
			VV 15/2,5		6,000			
			VV Součet		6,000			
27	K	210813011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	5,000	59,27	296,35	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 3x2,5 rozvaděče O103:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
28	M	34111036-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5 mm2	m	5,250	30,41	159,65	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 3x2,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka napájecího kabelu NYY-J 3x2,5 rozvaděče O103 - včetně 5% profezu:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		5,250			
29	K	210813033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	15,000	63,16	947,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka napájecího kabelu NYY-J 4x10 do řadiče SSZ:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
30	M	34112358-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 4x10 mm2	m	15,750	173,16	2 727,27	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 4x10 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka napájecího kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% profezu:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Součet		15,750			
31	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	15,000	78,92	1 183,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
32	M	34111165-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm2	m	15,750	235,32	3 706,29	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 24x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Součet		15,750			
33	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	90,000	85,58	7 702,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		15+15+15+15+15+15		90,000			
	VV		Součet		90,000			
34	M	34111169-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm2	m	94,500	299,70	28 321,65	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 30x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelů NYY-J 30x1,5 včetně 5% profezu:					
	VV		(15+15+15+15+15+15)*1,05		94,500			
	VV		Součet		94,500			
35	K	210813131	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2	m	30,000	92,13	2 763,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 40x1,5:					
	VV		15+15		30,000			
	VV		Součet		30,000			
36	M	34113035-R	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm2	m	31,500	329,67	10 384,61	R-položka
	PP		kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV NYY-J 40x1,5mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelu NYY-J 40x1,5 - včetně 5% profezu:					
	VV		(15+15)*1,05		31,500			
	VV		Součet		31,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 22-M			Montáže sděl. a zabezp. zařízení	1 012 603,55				
37	K	220060771	Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnicové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzav	m	165,000	83,69	13 808,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálku, pročištění otvoru v tvárnicové, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 1 až 7 P					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D:					
	VV		11*15		165,000			
	VV		Součet		165,000			
38	M	34123560-R	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D)	m	173,250	30,53	5 289,32	R-položka
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm (TCEKFE-D)					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 D včetně 5% prořezu:					
	VV		(11*15)*1,05		173,250			
	VV		Součet		173,250			
39	K	220061521	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu d	m	20,000	60,72	1 214,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		5+15		20,000			
	VV		Součet		20,000			
40	M	34121103	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 10x4x0,8mm2	m	21,000	129,87	2 727,27	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 10x4x0,8mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(5+15)*1,05		21,000			
	VV		Součet		21,000			
41	K	220061522	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu d	m	30,000	72,71	2 181,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 100 XN					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 100x4x0,8:					
	VV		15+15		30,000			
	VV		Součet		30,000			
42	M	34126176	kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 100x4x0,8mm2	m	31,500	1 265,40	39 860,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel sdělovací podélně vodotěsný stíněný laminovanou Al folií jádro Cu plné izolace foam-skin PE plášť PE 150V (TCEPKPFLE) 100x4x0,8mm2					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka kabelů TCEPKPFLE 100x4x0,8 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(15+15)*1,05		31,500			
	VV		Součet		31,500			
43	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	2,000	3 330,00	6 660,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8 v rozvaděči R103:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	K	220110158	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 400 žil	kus	2,000	19 092,00	38 184,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 400 žil					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačních kabelů TCEPKFLE 100x4x0,8 v rozvaděči R103:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
45	K	220110187	Montáž prvků pro zařízení montážního rámu	kus	3,000	158,73	476,19	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž prvků pro zařízení montážního rámu					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž stávajících montážních rámu v přeloženém rozvaděči R103:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
46	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	2,000	368,52	737,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- spojky na HDPE trubkách 32/27:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
47	M	34571808	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 32mm	kus	2,000	163,17	326,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 32mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka spojky na HDPE trubkách 32/27:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
48	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	37,000	59,05	2 184,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ, R103 a O103:					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
49	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	4,000	5 627,70	22 510,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž spojky na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
50	M	35436160-R	teplem smršťitelná kabelová spojka na kabelu TCEKFE 1P 1,0	kus	4,000	1 144,41	4 577,64	R-položka
	PP		teplem smršťitelná kabelová spojka na kabelu TCEKFE 1P 1,0					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka spojky na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
51	K	220081004	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 48 žil	kus	1,000	7 226,10	7 226,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 48 žil					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž spojky na kabelu TCEPKFFLE 10x4x0,8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	M	35436161-R	teplem smršťitelná kabelová spojka na kabelu TCEPKFFLE 10x4x0,8	kus	1,000	1 875,90	1 875,90	R-položka
	PP		teplem smršťitelná kabelová spojka na kabelu TCEPKFFLE 10x4x0,8					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka spojky pro kabel TCEPKFFLE 10x4x0,8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
53	K	220081012	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 400 žil	kus	2,000	23 643,00	47 286,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 400 žil					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž spojky na kabelu TCEPKFFLE 100x4x0,8:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
54	M	35436162-R	teplem smršťitelná kabelová spojka na kabelu TCEPKFFLE 100x4x0,8	kus	2,000	2 430,90	4 861,80	R-položka
	PP		teplem smršťitelná kabelová spojka na kabelu TCEPKFFLE 100x4x0,8					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka spojky na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
55	K	220110192	Montáž kabelové skříně se soklem	kus	2,000	5 239,20	10 478,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelové skříně se soklem					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž skříně rozvaděče R103:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž skříně rozvaděče O103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	404612029-R	skříň jednodveřová kabelového rozvaděče R103 - osazená montážními rámy	kus	1,000	50 727,00	50 727,00	R-položka
	PP		skříň jednodveřová kabelového rozvaděče R103 - osazená montážními rámy					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče R103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	M	404612030-R	základový rám skříně kabelového rozvaděče R103	kus	1,000	29 859,00	29 859,00	R-položka
	PP		základový rám skříně kabelového rozvaděče R103					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče R103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	M	404612031-R	skříň jednodveřová optického rozvaděče O103 - vybavená napájecí částí	kus	1,000	58 053,00	58 053,00	R-položka
	PP		skříň jednodveřová optického rozvaděče O103 - vybavená napájecí částí					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče O103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	M	404612032-R	základový rám skříně optického rozvaděče O103	kus	1,000	29 859,00	29 859,00	R-položka
	PP		základový rám skříně optického rozvaděče O103					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče O103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	K	220110346	Montáž kabelového štítu včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítu páskou pro označení konce kabelu	kus	37,000	122,10	4 517,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kabelového štítu včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítu páskou pro označení konce kabelu					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- označení kabelů do řadiče SSZ, R103 a O103:					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
61	M	35442120	štítek plastový - směr dvojstr.	kus	37,000	3,89	143,93	CS ÚRS 2023 02
	PP		štítek plastový - směr dvojstr.					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka označovacích štítků:					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
62	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skřínky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	3,000	451,77	1 355,31	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skřínky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					
	VV		v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- montáž svorky rozpojovací v řadiči, O103 a R103:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
63	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	3,000	39,96	119,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn					
	VV		v.č. D.1.05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- dodávka svorky rozpojovací do řadiče, O103 a R103:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
64	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	14,000	158,73	2 222,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení HDPE trubek 32/27:					
	VV		1*6		6,000			
	VV		- ukončení HDPE trubek 40/33:					
	VV		2*2+1*2+1*2		8,000			
	VV		Součet		14,000			
65	M	34571961-R	těsnící průchodka pro chráničky optického kabelu D 32mm	kus	14,000	244,20	3 418,80	R-položka
	PP		těsnící průchodka pro chráničky optického kabelu D 32mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení HDPE trubek 32/27:					
	VV		1*6		6,000			
	VV		- ukončení HDPE trubek 40/33:					
	VV		2*2+1*2+1*2		8,000			
	VV		Součet		14,000			
66	K	220182029	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	1,000	12 654,00	12 654,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž kabelové komory pro spojkování kabelů a HDPE trubek SSZ:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
67	M	34573153-R	komora přístupová kabelovodu z HDPE 1695x1100x760mm	kus	1,000	67 421,40	67 421,40	R-položka
	PP		komora přístupová kabelovodu z HDPE 1695x1100x760mm					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- dodávka kabelové komory pro spojování kabelů a HDPE trubek SSZ:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	M	34573158-R	víko přístupové komory kabelovodu 1100x1695 ocelový rám pro zádlážbu žulovými kostkami	kus	1,000	49 195,20	49 195,20	R-položka
	PP		víko přístupové komory kabelovodu 1100x1695 ocelový rám pro zádlážbu žulovými kostkami					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka kabelové komory pro spojování kabelů a HDPE trubek SSZ:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
69	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	65,000	64,49	4 191,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zatažení 12vl. optického kabelu mezi O103 a optickou spojkou v kabelové komoře CETIN:					
	VV		50		50,000			
	VV		- zatažení 12vl. optického kabelu mezi O103 a optickou spojkou v plastové kabelové komoře BKOM:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		65,000			
70	M	34123070-R	Optický kabel A-DF(ZN)2Y-1x12E9/125	m	65,000	19,20	1 248,00	R-položka
	PP		Optický kabel A-DF(ZN)2Y-1x12E9/125					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka 12vl. optického kabelu mezi O103 a optickou spojkou v kabelové komoře CETIN:					
	VV		50		50,000			
	VV		- dodávka 12vl. optického kabelu mezi O103 a optickou spojkou v plastové kabelové komoře BKOM:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		65,000			
71	K	220182031-R	Zatažení FTP kabelu do ochranné HDPE trubky	m	110,000	64,49	7 093,90	R-položka
	PP		Zatažení FTP kabelu do ochranné HDPE trubky					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1:					
	VV		2*15		30,000			
	VV		- pokládka kabelu FTP cat6a z řadiče do rozvaděče O103:					
	VV		5		5,000			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z rozvaděče O103 k dohledovým kamerám na stožárech SSZ č. 1, 4 a 5:					
	VV		3*15		45,000			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z rozvaděče O103 k dohledovým kamerám na trakčním stožáru DPMB č. 24/13/74/80:					
	VV		2*15		30,000			
	VV		Součet		110,000			
72	M	34121273	kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plné (U/FTP) kategorie 6a	m	115,500	20,54	2 372,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plné (U/FTP) kategorie 6a					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z řadiče k zařízení V2X na stožáru SSZ č. 1 - včetně 5% přežezu:					
	VV		2*15*1,05		31,500			
	VV		- pokládka kabelu FTP cat6a z řadiče do rozvaděče O103 - včetně 5% přežezu:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z rozvaděče O103 k dohledovým kamerám na stožárech SSZ č. 1, 4 a 5 - včetně 5% přežezu:					
	VV		3*15*1,05		47,250			
	VV		- pokládka kabelů FTP cat6a z rozvaděče O103 k dohledovým kamerám na trakčním stožáru DPMB č. 24/13/74/80 - včetně 5% přežezu:					
	VV		2*15*1,05		31,500			
	VV		Součet		115,500			
73	K	220182039	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí průměru přes 20 mm	m	110,000	81,14	8 925,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí průměru přes 20 mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek 32/27 ve volném terénu - přeložka trasy do O103:					
	VV		5*15+5		80,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek 40/33 ve volném terénu mezi plastovou kabelovou komorou BKOM a rozvaděčem O103:					
	VV		2*15		30,000			
	VV		Součet		110,000			
74	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	8,000	8 280,60	66 244,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek 32/27 - přímo zadané množství:					
	VV		6		6,000			
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek 40/33 - přímo zadané množství:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		8,000			
75	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,110	7 414,80	815,63	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek 32/27 ve volném terénu - přeložka trasy do O103:					
	VV		(5*15+5)*0,001		0,080			
	VV		- pokládka HDPE trubek 40/33 ve volném terénu mezi plastovou kabelovou komorou BKOM a rozvaděčem O103:					
	VV		2*15*0,001		0,030			
	VV		Součet		0,110			
76	M	34571801	chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 32/27mm	m	80,000	47,18	3 774,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 32/27mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka HDPE trubek 32/27 ve volném terénu - přeložka trasy do O103:					
	VV		5*15+5		80,000			
	VV		Součet		80,000			
77	M	34571802	chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 40/33mm	m	30,000	52,95	1 588,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		chránička optického kabelu HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 40/33mm					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka HDPE trubek 40/33 ve volném terénu mezi plastovou kabelovou komorou BKOM a rozvaděčem O103:					
	VV		2*15		30,000			
	VV		Součet		30,000			
78	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči pro SZZ se závěrečným měřením s 6 optickými vlákny	kus	1,000	26 196,00	26 196,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči pro SZZ se závěrečným měřením s 6 optickými vlákny					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení 6vl. optického kabelu v optickém rozvaděči O103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	220182095	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči pro SZZ se závěrečným měřením s 12 optickými vlákny	kus	2,000	36 519,00	73 038,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči pro SZZ se závěrečným měřením s 12 optickými vlákny					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení 12vl. optického kabelu v optické spojení v kabelové komoře CETIN:					
	VV		1		1,000			
	VV		- ukončení 12vl. optického kabelu v optickém rozvaděči O103:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
80	K	220182202	Montáž spojky optického kabelu venkovní s 12 vlákny	kus	2,000	26 862,00	53 724,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž spojky optického kabelu venkovní s 12 vlákny					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž optické spojky v plastové kabelové komoře CETIN:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž optické spojky v plastové kabelové komoře BKOM:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
81	M	35436070-R	venkovní optická spojka pro 12 vláken	kus	1,000	1 165,50	1 165,50	R-položka
	PP		venkovní optická spojka pro 12 vláken					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- dodávka optické spojky osazené v plastové kabelové komoře BKOM:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	K	220182511	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu pro 2 vlnové délky s 8 vlákny	kus	3,000	31 080,00	93 240,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu pro 2 vlnové délky s 8 vlákny					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření na 12vl. páteřním optickém kabelu v optickém rozvaděči O103 (dva směry O102 - O103 a O103 - O104):					
	VV		2		2,000			
	VV		- měření na 6vl. optickém kabelu v optickém rozvaděči O103 (O103 - O9.03):					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
83	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	11,000	2 564,10	28 205,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- forma na spojovaných kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		11,000			
84	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,100	228,66	251,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*0,1		0,700			
	VV		- forma na spojovaných kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4*0,1		0,400			
	VV		Součet		1,100			
85	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	41 181,00	41 181,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- montáž řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	M	404611203-R	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	22 200,00	22 200,00	R-položka
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		v.č. D.1.01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka základového rámu pod řadič SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	K	228110153	Odpojení kabelu ze závěru nebo rozvaděče celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	2,000	1 332,00	2 664,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odpojení kabelu ze závěru nebo rozvaděče celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- odpojení stávajících koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10x4x0,8 v rozvaděči R103:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
88	K	228110158	Odpojení kabelu ze závěru nebo rozvaděče celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 400 žil	kus	2,000	7 625,70	15 251,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odpojení kabelu ze závěru nebo rozvaděče celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 400 žil					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- odpojení stávajících koordinačních kabelů TCEPKPFLE 100x4x0,8 v rozvaděči R103:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
89	K	228110187	Demontáž prvků pro zařízení montážního rámu	kus	3,000	63,71	191,13	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž prvků pro zařízení montážního rámu					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž stávajících montážních rámu (rozpojovací svorkovnice nedemontovat (v rozvaděči R103:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
90	K	228182031	Vytažení optického kabelu včetně snesení a svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek z ochranné HDPE trubky	m	50,000	26,75	1 337,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytažení optického kabelu včetně snesení a svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek z ochranné HDPE trubky					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- vytažení 12vl. optického kabelu mezi O103 a optickou spojkou v kabelové komoře CETIN:					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		50,000			
91	K	228182031-R	Vytažení FTP kabelu včetně snesení a svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek z ochranné HDPE trubky	m	140,000	26,75	3 745,00	R-položka
	PP		Vytažení FTP kabelu včetně snesení a svinutí do kotouče nebo na buben a naložení na dopravní prostředek z ochranné HDPE trubky					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- vytažení FTP kabelů z HDPE trubky:					
	VV		60+80		140,000			
	VV		Součet		140,000			
92	K	228182202	Demontáž spojky optického kabelu venkovní s 12 vlákny	kus	1,000	11 211,00	11 211,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž spojky optického kabelu venkovní s 12 vlákny					
	VV		v.č. D.1.03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- demontáž optické spojky v kabelové komoře CETIN:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
93	K	228110192	Demontáž kabelové skříně se soklem	kus	2,000	2 097,90	4 195,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž kabelové skříně se soklem					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- demontáž rozvaděče R103:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV - demontáž rozvaděče O103:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
94	K	228960182	Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	16 539,00	16 539,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Demontáž řadiče včetně vytažení kabelů z řadiče a odpojení uzemnění přes šest světelných skupin					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - demontáž řadiče SSZ:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				75 486,91	
95	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	4,946	1 776,00	8 784,10	CS ÚRS 2023 02
			PP Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - výkop pro základ řadiče SSZ:					
			VV 0,80*1,50*1,00		1,200			
			VV - výkop pro základ pro rozvaděč R103 - Úvoz:					
			VV 0,80*1,50*1,00		1,200			
			VV - výkop pro základ pro rozvaděč O103 - Úvoz:					
			VV 0,80*1,50*1,00		1,200			
			VV - výkop pro kabelovou komoru:					
			VV 1,10*1,70*0,72		1,346			
			VV Součet		4,946			
96	K	460161272	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	15,000	697,08	10 456,20	CS ÚRS 2023 02
			PP Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 15		15,000			
			VV Součet		15,000			
97	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	15,000	177,60	2 664,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - zásyp výkopu 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 15		15,000			
			VV Součet		15,000			
98	K	460531811	Osazení kabelové komory z plastů vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE	kus	34,000	219,78	7 472,52	CS ÚRS 2020 02
			PP Osazení kabelové komory z plastů vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - vyříznutí otvorů do kabelové komory pro spojování kabelů a HDPE trubek SSZ:					
			VV 2*17		34,000			
			VV Součet		34,000			
99	K	460641113	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	3,600	4 251,30	15 304,68	CS ÚRS 2023 02
			PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - pro betonový základ řadiče SSZ:					
			VV 0,8*1,5*1,0		1,200			
			VV - pro betonový základ rozvaděče R103:					
			VV 0,8*1,5*1,0		1,200			
			VV - pro betonový základ rozvaděče O103:					
			VV 0,8*1,5*1,0		1,200			
			VV Součet		3,600			
100	K	460641411	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	13,800	452,88	6 249,74	CS ÚRS 2023 02
			PP Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení					
			VV v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
			VV - bednění betonového základu řadiče SSZ:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu rozvaděče R103:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV - bednění betonového základu rozvaděče O103:					
			VV (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
			VV Součet		13,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	460641412	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	13,800	97,79	1 349,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění betonového základu rozvaděče R103:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		- bednění betonového základu rozvaděče O103:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		13,800			
102	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	15,000	178,71	2 680,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
103	M	69311311	pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem	m	15,000	7,73	115,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		pás varovný plný do výkopu š 330mm s potiskem					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
104	M	34571355-R	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) vnitřní průměr minimálně 90 mm, HDPE+LDPE	m	45,000	114,33	5 144,85	R-položka
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) vnitřní průměr minimálně 90 mm, HDPE+LDPE					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- chráničky DN min. 90 mm kabelů SSZ ve volném terénu:					
	VV		45		45,000			
	VV		Součet		45,000			
105	K	468051121	Bourání základu betonového	m3	3,600	4 240,20	15 264,72	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bourání základu betonového					
	VV		v.č. D.1.02 - Situace SSZ					
	VV		- bourání betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		0,8*1,5*1,0		1,200			
	VV		- bourání betonového základu rozvaděče R103:					
	VV		0,8*1,5*1,0		1,200			
	VV		- bourání betonového základu rozvaděče O103:					
	VV		0,8*1,5*1,0		1,200			
	VV		Součet		3,600			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				10 545,00	
D VRN4			Inženýrská činnost				10 545,00	
106	K	044002000	Revize	kus	1,000	10 545,00	10 545,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Revize					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- zpracování výchozí revize:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 301 - Kanalizace

KSO: 827 21
Místo: BRNO

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
PK FRAJT s.r.o., Brno

Zpracovatel:
Obrtel M.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		100 218 296,13	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	100 218 296,13	21,00%	21 045 842,19
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	121 264 138,32

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 301 - Kanalizace

Místo: BRNO

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: PK FRAJT s.r.o.,
Brno

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ■■■ ■■

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

100 218 296,13

HSV - Práce a dodávky HSV

100 086 340,03

11 - Zemní práce - hloubené vykopávky	25 062 637,74
12 - Zemní práce - štoly	10 884 505,74
13 - Zemní práce - těžní šachty	3 171 588,19
2 - Zakládání	147 249,77
4 - Vodorovné konstrukce	1 183 808,82
5 - Komunikace pozemní	101 501,25
8 - Trubní vedení	58 548 857,10
99 - Přesun hmot	986 191,42
9 - Ostatní konstrukce, bourání	630 441,02
PSV - Práce a dodávky PSV	7 216,62
715 - Izolace proti chemickým vlivům	7 216,62
M - Práce a dodávky M	124 739,48
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	124 739,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 301 - Kanalizace

Místo: BRNO Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 100 218 296,13
D HSV Práce a dodávky HSV 100 086 340,03
D 11 Zemní práce - hloubené vykopávky 25 062 637,74

1	K	113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	15,235	229,20	3 491,86	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		" SC - 150mm " ASFALT13		15,235			
2	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	16,800	209,52	3 519,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		REZ13		16,800			
3	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	4,951	59,63	295,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
4	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	44,559	1,75	77,98	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		4,951*9 'Přepočtené koeficientem množství		44,559			
5	K	997221615.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového (dlažba, obrubníky, podklad beton.)	t	4,951	291,00	1 440,74	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
6	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	448,765	80,99	36 345,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12		433,530			
	VV		" ŠD tl. 200mm " ASFALT13		15,235			
	VV		Součet		448,765			
7	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	130,142	59,63	7 760,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
8	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 171,278	1,75	2 049,74	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		130,142*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 171,278			
9	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	130,142	296,82	38 628,75	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
10	K	113107544	Odstranění podkladu živichných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	164,600	105,70	17 398,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*117,0		152,100			
	VV		" šachta Š33+Š34 " 2,5*2,5*2		12,500			
	VV	ASFALT11	Součet		164,600			
11	K	919735114	Řezání stávajícího živichného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	248,800	186,24	46 336,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živichného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 " 2*117,0		234,000			
	VV		" šachta Š33+Š34 " 4*2,5*2-1,3*4		14,800			
	VV		Součet		248,800			
12	K	113107544	Odstranění podkladu živičných tl přes 150 do 200 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2	m2	15,235	105,70	1 610,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
	VV		" stoka Š17-Š35059 " 1,9*(5,0-3,1/2)		6,555			
	VV		" šachta Š35059 " 3,1*2,8		8,680			
	VV	ASFALT13	Součet		15,235			
13	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	16,800	186,24	3 128,83	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
	VV		" stoka Š17-Š35059 " 2*(5,0-3,1/2)		6,900			
	VV		" šachta Š35059 " 2*(3,1+2,8)-1,9		9,900			
	VV	REZ13	Součet		16,800			
14	K	113107545	Odstranění podkladu živičných tl přes 200 do 250 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2	m2	126,430	148,62	18 790,03	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
	VV		" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
	VV		" jáma "					
	VV		" stoka Š1631033-Š6 " 2,26*23,0		51,980			
	VV	ASFALT10j	Mezisoučet		51,980			
	VV		" rýha "					
	VV		" stoka Š6-Š62 " 1,65*(34,0-2,0-2,0/2)		51,150			
	VV		" šachty Š61+Š62 " 2,0*2,2*2		8,800			
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*(10,0-2,5/2)		11,375			
	VV		" šachta Š35 " 2,5*2,5/2		3,125			
	VV	ASFALT10r	Mezisoučet		74,450			
	VV	ASFALT10	Součet		126,430			
15	K	919735115	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 200 do 250 mm	m	139,400	232,80	32 452,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm					
	VV		" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
	VV		" jáma "					
	VV		" stoka Š1631033-Š6 " 2*23,0		46,000			
	VV		Mezisoučet		46,000			
	VV		" rýha "					
	VV		" stoka Š6-Š62 " 2*(34,0-2,0-2,0/2)		62,000			
	VV		" šachty Š61+Š62 " 2*(2,0+2,2)*2-1,65*4		10,200			
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 " 2*(10,0-2,5/2)		17,500			
	VV		" šachta Š35 " 2,5+2*2,5/2-1,3		3,700			
	VV		Mezisoučet		93,400			
	VV		Součet		139,400			
16	K	113107546	Odstranění podkladu živičných tl přes 250 do 300 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2	m2	142,500	184,53	26 295,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*100,0		130,000			
	VV		" šachta Š31+Š32 " 2,5*2,5*2		12,500			
	VV	ASFALT12	Součet		142,500			
17	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	214,800	279,36	60 006,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	VV		" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 " 2*100,0		200,000			
	VV		" šachta Š31+Š32 " 4*2,5*2-1,3*4		14,800			
	VV		Součet		214,800			
18	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	255,541	59,63	15 237,91	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
19	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 299,869	1,75	4 024,77	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		255,541*9 'Přepočtené koeficientem množství		2 299,869			
20	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	255,541	529,62	135 339,62	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
21	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	3 072,000	108,16	332 267,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		" čerpání splaškových vod "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Úvoz (2l/s) " 2856		2 856,000			
	VV		" Husova-Joštova (2l/s) " 216		216,000			
	VV		Součet		3 072,000			
22	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 500 do 1 000 l/min	hod	1 848,000	140,84	260 272,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		" Úvoz-Údolní (10l/s) " 1848		1 848,000			
23	K	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok přes 1 000 do 2 000 l/min	hod	8 400,000	192,06	1 613 304,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min					
	VV		" Joštova - Obilní trh (20l/s) " 3696		3 696,000			
	VV		" Obilní trh - Úvoz (20l/s) " 4704		4 704,000			
	VV		Součet		8 400,000			
24	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	128,000	45,86	5 870,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
25	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	den	77,000	53,03	4 083,31	CS ÚRS 2023 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
26	K	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 1 000 do 2 000 l/min	den	350,000	74,01	25 903,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min					
27	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	95,110	459,87	43 738,24	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		" v jámě "					
	VV		" voda "					
	VV		" Š163033-Š6 " 2,26*15		33,900			
	VV		" Š6-Š16 " 2,02*13		26,260			
	VV		" plyn "					
	VV		" Š6-Š16 " 2,02*2		4,040			
	VV	POTRUBI1j	Mezisoučet		64,200			
	VV		" v rýze "					
	VV		" voda "					
	VV		" Š6-Š62 " 1,65*2		3,300			
	VV		" Š17-Š35059 " 1,9*7		13,300			
	VV		" Š1919613-Š1 " 1,3*6		7,800			
	VV		" plyn "					
	VV		" Š163033-Š6 " 2,26*1		2,260			
	VV		" Š6-Š62 " 1,65*1		1,650			
	VV		" Š1919613-Š1 " 1,3*2		2,600			
	VV	POTRUBI1r	Mezisoučet		30,910			
	VV	POTRUBI1	Součet		95,110			
28	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	7,120	724,53	5 158,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" voda "					
	VV		" v jámě "					
	VV		" Š163033-Š6 " 2,26*2		4,520			
	VV	POTRUBI2j	Mezisoučet		4,520			
	VV		" v rýze "					
	VV		" Š1919613-Š1 " 1,3*2		2,600			
	VV	POTRUBI2r	Mezisoučet		2,600			
	VV	POTRUBI2	Součet		7,120			
29	K	119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	25,040	2 112,66	52 901,01	vlastní
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" v jámě "					
	VV		" Š163033-Š6 " 2,26*2		4,520			
	VV		" Š6-Š16 " 2,02*6		12,120			
	VV	POTRvelj	Mezisoučet		16,640			
	VV		" v rýze "					
	VV		" Š17-Š35059 " 1,9*1		1,900			
	VV		" Š1919613-Š1 " 1,3*5		6,500			
	VV	POTRvelr	Mezisoučet		8,400			
	VV	POTRvel	Součet		25,040			
30	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	170,180	369,44	62 871,30	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		" kusy "					
	VV		" Š163033-Š6 " 18		18,000			
	VV		" Š6-Š16 " 40		40,000			
	VV		Mezisoučet		58,000			
	VV		" Š6-Š62 " 6		6,000			
	VV		" Š17-Š35059 " 4		4,000			
	VV		" Š1919613-Š1 " 24		24,000			
	VV		Mezisoučet		34,000			
	VV	KABELkus	Součet		92,000			
	VV		" v metrech "					
	VV		" Š163033-Š6 " 2,26*18		40,680			
	VV		" Š6-Š16 " 2,02*40		80,800			
	VV	KABELmj	Mezisoučet		121,480			
	VV		" Š6-Š62 " 1,65*6		9,900			
	VV		" Š17-Š35059 " 1,9*4		7,600			
	VV		" Š1919613-Š1 " 1,3*24		31,200			
	VV	KABELmr	Mezisoučet		48,700			
	VV	KABELm	Součet		170,180			
31	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854	624,95	372 378,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		" v jámě "					
	VV		" potrubí do DN200 " POTRUB1j*1,2*1,7		130,968			
	VV		" potrubí do DN500 " POTRUB2j*1,5*2,0		13,560			
	VV		" stoky vejčité, kolektory " POTRvelj*5,0		83,200			
	VV		" kabely " KABELmj*1,0*1,5		182,220			
	VV	VYKOPRj	Mezisoučet		409,948			
	VV		" v rýze "					
	VV		" potrubí do DN200 " POTRUB11r*1,2*1,7		63,056			
	VV		" potrubí do DN500 " POTRUB21r*1,5*2,0		7,800			
	VV		" stoky vejčité, kolektory " POTRvel1r*5,0		42,000			
	VV		" kabely " KABELmr*1,0*1,5		73,050			
	VV	VYKOPRr	Mezisoučet		185,906			
	VV	VYKOPR	Součet		595,854			
32	K	131113712	Hloubení zapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	20,497	1 635,42	33 521,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudrzných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPRj*0,05		20,497			
33	K	131213712	Hloubení zapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	307,461	1 908,94	586 924,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudrzných					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOPRj*0,75		307,461			
34	K	131313712	Hloubení zapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	81,990	2 004,22	164 326,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených jam ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudrzných					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPRj*0,2		81,990			
35	K	132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	9,295	1 636,56	15 211,83	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudrzných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPRr*0,05		9,295			
36	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	139,430	1 902,66	265 287,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudrzných					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOPRr*0,75		139,430			
37	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	37,181	2 005,86	74 579,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudrzných					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPRr*0,2		37,181			
38	K	132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046	320,53	37 196,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" v některých místech bude výkopu rozšíření pro vybourání stávající stoky v souběhu "					
	VV		Součet		0,000			
	VV		" stoka Š6 - Š62 "					
	VV		1,65*(4,0+3,54)/2*(32,0-2,8/2-2,0/2)		184,127			
	VV		1,65*(3,54+3,61)/2*(38,0-32,0-2,0/2*2)		23,595			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV " šachty Š61,Š62 " (3,88+3,95)*2,0*2,2		34,452			
			VV " odpočet povrchů TT " -0,4*1,65*(4,0-2,8/2)		-1,716			
			VV " stoka Š17 - Š35059 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "					
			VV 1,9*((4,49+4,22)/2-0,4)*(42,0-3,08/2-2,1/2)		296,146			
			VV (1,9+1,0)*((4,22+4,02)/2-0,4)*(83,0-42,0-2,1/2*2)		419,653			
			VV (1,9+0,7)*((4,02+3,89)/2-0,4)*(113,0-83,0-2,1/2*2)		257,880			
			VV (1,9+0,7)*((3,89+3,97)/2-0,4)*(130,5-5,0-113,0-2,1/2)		105,088			
			VV " šachty Š18-Š20 " (4,52+4,33+4,19-0,4*3)*2,1*2,5		62,160			
			VV " stoka Š17 - Š35059 bez odpočtu povrchů TT "					
			VV 1,9*(3,97+4,05)/2*(5,0-3,1/2)		26,286			
			VV " šachta Š35059 " 4,4*3,1*2,8		38,192			
			VV " stoka Š1919413 - Š1 "					
			VV 1,3*(3,56+3,85)/2*(39,5-2,5/2)		184,231			
			VV 1,3*(3,85+4,18)/2*(79,0-39,5-2,5/2*2)		193,122			
			VV 1,3*(4,18+4,27)/2*(129,0-79,0-2,5/2*2)		260,894			
			VV 1,3*(4,18+4,25)/2*(153,78-129,0-2,5/2)		128,933			
			VV 1,3*(4,25+4,21)/2*(179,0-153,78-2,5/2)		131,811			
			VV 1,3*(4,21+4,11)/2*(227,0-179,0-2,5/2*2)		246,064			
			VV 1,3*(4,11+4,10)/2*(233,7-227,0-2,5/2-2,7/2)		21,880			
			VV " šachta Š31-Š35 "					
			VV (3,88+4,21+4,2+4,24+4,13)*2,5*2,5		129,125			
			VV " odpočet povrchů TT " -0,4*1,3*(6,7-2,7/2)		-2,782			
	VYKOP11		VV Mezisoučet		2 739,141			
			VV " odpočet vybouraných konstrukcí "					
			VV " DN400 " -3,0*PI*(0,5/2)*2		-0,589			
			VV " DN500/750 " -4,0*0,572		-2,288			
			VV " DN600/900 " -2,0*0,798		-1,596			
			VV " DN700/1050 " -71,0*1,0634		-75,501			
			VV " komin šachet " -(2,1-0,4)*2*PI*(1,24/2)*2		-4,106			
			VV " odpočet povrchů "					
			VV " konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10r		-27,547			
			VV " konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-51,026			
			VV " konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-61,275			
			VV " konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-8,379			
			VV " odpočet ruční výkop " -VYKOPPr		-185,906			
	VYKOP1		VV Součet		2 320,928			
			VV " ve třídě 2 - 5% " VYKOP1*0,05		116,046			
			VV Součet		116,046			
39	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 740,696	326,57	568 459,09	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP1*0,75		1 740,696			
40	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	464,186	358,70	166 503,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		464,186			
41	K	133154102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3	m3	1,011	2 244,97	2 269,66	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3					
	VV		" šachta Š16.1 "					
	VV		4,95*2,1*3,3		34,304			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" TT " -0,4*2,1*2,3		-1,932			
	VV		" odpočet štoly "					
	VV		" svorníky Pakran " -(1,6+0,25*2)*0,5*1,8		-1,890			
	VV		" štola " -(4,148+0,735)*(1,6+0,25*2)		-10,254			
	VYKOP31		VV Mezisoučet		20,228			
	VYKOP3		VV Součet		20,228			
			VV " ve třídě 2 - 5% " VYKOP3*0,05		1,011			
			VV Součet		1,011			
42	K	133254102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3	15,171	2 244,97	34 058,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP3*0,75		15,171			
43	K	133354102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	4,046	2 244,97	9 083,15	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP3*0,2		4,046			
44	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	673,514	256,08	172 473,47	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		" stoka Š6 - Š62 "					
	VV		2*(3,54+3,61)/2*(38,0-32,0-2,0/2*2)		28,600			
	VV		" odpočet povrchů TT " -2*0,4*(4,0-2,8/2)		-2,080			
	VV		" stoka Š17 - Š35059 vč. odpočtu povrchů TT "					
	VV		2*((3,89+3,97)/2-0,4)*(130,5-5,0-113,0-2,1/2)		80,837			
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 "					
	VV		2*(3,56+3,85)/2*(39,5-2,5/2)		283,433			
	VV		" šachty Š31-Š35 " 3,88*2,5*4		38,800			
	VV		" šachty Š61,Š62 " (3,88+3,95)*(2,0+2,2)*2		65,772			
	VV		" šachty Š18-Š20 " (4,52+4,19-0,4*2)*(2,1+2,5)*2		72,772			
	VV		" šachta Š35059 " 4,4*(3,1+2,8)*2		51,920			
	VV		" šachta Š16.1 " 4,95*(2,1+3,3)*2		53,460			
	PAZ4		VV Součet		673,514			
45	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeptření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	673,514	68,68	46 256,94	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
46	K	151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 4 do 8 m	m2	2 758,377	273,54	754 526,44	CS ÚRS 2023 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
	VV		" stoka Š6 - Š62 "					
	VV		2*(4,0+3,54)/2*(32,0-2,8/2-2,0/2)		223,184			
	VV		2*(3,54+3,61)/2*(38,0-32,0-2,0/2*2)		28,600			
	VV		" odpočet povrchů TT " -2*0,4*(4,0-2,8/2)		-2,080			
	VV		" stoka Š17 - Š35059 vč. odpočtu povrchů TT "					
	VV		2*((4,49+4,22)/2-0,4)*(42,0-3,08/2-2,1/2)		311,733			
	VV		2*((4,22+4,02)/2-0,4)*(83,0-42,0-2,1/2*2)		289,416			
	VV		2*((4,02+3,89)/2-0,4)*(113,0-83,0-2,1/2*2)		198,369			
	VV		2*((3,89+3,97)/2-0,4)*(130,5-5,0-113,0-2,1/2)		80,837			
	VV		" stoka Š17 - Š35059 bez odpočtu povrchů TT "					
	VV		2*(3,97+4,05)/2*(5,0-3,1/2)		27,669			
	VV		" stoka Š1919413 - Š1 "					
	VV		2*(3,56+3,85)/2*(39,5-2,5/2)		283,433			
	VV		2*(3,85+4,18)/2*(79,0-39,5-2,5/2*2)		297,110			
	VV		2*(4,18+4,27)/2*(129,0-79,0-2,5/2*2)		401,375			
	VV		2*(4,18+4,25)/2*(153,78-129,0-2,5/2)		198,358			
	VV		2*(4,25+4,21)/2*(179,0-153,78-2,5/2)		202,786			
	VV		2*(4,21+4,11)/2*(227,0-179,0-2,5/2*2)		378,560			
	VV		2*(4,11+4,10)/2*(233,7-227,0-2,5/2-2,7/2)		33,661			
	VV		" šachta Š31-Š35 "					
	VV		(3,88+4,21+4,2+4,24+4,13)*2,5*4		206,600			
	VV		" odpočet povrchů TT " -2*0,4*(6,7-2,7/2)		-4,280			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" TT " -0,4*(2,1+2,3)*2		-3,520			
	VV		" šachty Š61,Š62 " (3,88+3,95)*(2,0+2,2)*2		65,772			
	VV		" šachty Š18-Š20 " (4,52+4,33+4,19-0,4*3)*(2,1+2,5)*2		108,928			
	VV		" šachta Š35059 " 4,4*(3,1+2,8)*2		51,920			
	VV		" šachta Š16.1 " 4,95*(2,1+3,3)*2		53,460			
	VV		" odpočet pažení hl. do 4m " -PAZ4		-673,514			
	VV		Součet		2 758,377			
47	K	151201113	Odstranění zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 4 do 8 m	m2	2 758,377	91,96	253 660,35	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
48	K	131151207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	252,493	320,53	80 931,58	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 5 000 m3					
	VV		" v některých místech bude výkopu rozšíření pro vybourání stávající stoky v souběhu "					
	VV		Součet		0,000			
	VV		" stoka Š1631033 - Š6 "					
	VV		2,26*(5,48+5,41)/2*13,3		163,666			
	VV		2,26*(5,41+5,39)/2*(23,0-13,3)		118,379			
	VV		" stoka Š1631033 - Š6 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "					
	VV		2,26*((5,39+5,35)/2-0,4)*(32,56-23,0-8,18/2)		61,440			
	VV		(2,26+1,3)*((5,35+4,98)/2-0,4)*(84,0-32,56-8,18/2-2,1/2)		785,405			
	VV		(2,26+0,7)*((4,98+4,59)/2-0,4)*(134,0-84,0-2,1/2*2)		621,723			
	VV		2,26*((4,59+4,45)/2-0,4)*(157,24-134,0-2,1/2*2)		196,839			
	VV		(2,26+1,3)*((4,45+4,39)/2-0,4)*(182,0-157,24-2,1/2*2)		324,292			
	VV		2,26*((4,39+4,33)/2-0,4)*(236,0-182,0-2,1/2-2,8/2)		461,352			
	VV		" šachty Š1 " (5,79-0,4)*8,18*2,7		119,044			
	VV		" šachty Š2-Š5 " (5,28+4,89+4,75+4,69-0,4*4)*2,1*2,8		105,899			
	VV		" šachty Š6 " (4,63-0,4)*2,8*2,8		33,163			
	VV		" stoka Š6 - Š16 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "					
	VV		(2,02+1,3)*((4,31+4,22)/2-0,4)*(33,0-2,8/2-2,1/2)		392,011			
	VV		(2,02+1,3)*((4,22+4,16)/2-0,4)*(66,0-33,0-2,1/2*2)		388,809			
	VV		2,02*((4,16+4,16)/2-0,4)*(84,0-66,0-2,1/2*2)		120,764			
	VV		2,02*((4,16+4,19)/2-0,4)*(102,0-84,0-2,1/2*2)		121,245			
	VV		2,02*((4,19+4,29)/2-0,4)*(149,0-102,0-2,1/2*2)		348,280			
	VV		2,02*((4,29+4,35)/2-0,4)*(201,0-149,0-2,1/2-2,6/2)		393,149			
	VV		(2,02+1,3)*((4,35+4,38)/2-0,4)*(243,0-201,0-2,6/2-2,1/2)		521,945			
	VV		(2,02+1,0)*((4,38+4,42)/2-0,4)*(290,0-243,0-2,1/2*2)		542,392			
	VV		(2,02+0,7)*((4,42+4,59)/2-0,4)*(336,0-290,0-2,1/2*2)		490,170			
	VV		2,02*((4,59+4,65)/2-0,4)*(348,0-336,0-2,1/2-3,78/2)		77,231			
	VV		" šachty Š7-Š11, Š13-Š15 "					
	VV		(4,52+4,46*2+4,5+4,6+4,67+4,72+4,89-0,4*8)*2,1*2,6		183,565			
	VV		" šachty Š12 " (4,64-0,4)*2,6*2,6		28,662			
	VV	VYKOP21	Mezisoučet		6 599,425			
	VV		" odpočet vybouraných konstrukcí "					
	VV		" DN800/1200 " -42,0*1,343		-56,406			
	VV		" DN1250/1400 " -395,0*2,678		-1 057,810			
	VV		" komín šachet " -(2,1-0,4)*3*PI*(1,24/2)*2		-6,159			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10j		-19,233			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPRj		-409,948			
	VV	VYKOP2	Součet		5 049,869			
	VV		" ve tř. 2 - 5% " VYKOP2*0,05		252,493			
	VV		Součet		252,493			
49	K	131251207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3 787,402	326,57	1 236 851,87	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3					
	VV		" ve tř. 3 - 75% " VYKOP2*0,75		3 787,402			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	131351207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 009,974	358,70	362 277,67	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 5 000 m3					
VV			" ve tř. 4 - 20% " VYKOP2*0,2		1 009,974			
51	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl přes 4 do 8 m	m2	5 501,844	256,08	1 408 912,21	CS ÚRS 2023 02
PP			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
VV			" stoka Š1631033 - Š6 "					
VV			2*(5,48+5,41)/2*13,3		144,837			
VV			2*(5,41+5,39)/2*(23,0-13,3)		104,760			
VV			" stoka Š1631033 - Š6 vč. odpočtu povrchů TT "					
VV			2*((5,39+5,35)/2-0,4)*(32,56-23,0-8,18/2)		54,372			
VV			2*((5,35+4,98)/2-0,4)*(84,0-32,56-8,18/2-2,1/2)		441,239			
VV			2*((4,98+4,59)/2-0,4)*(134,0-84,0-2,1/2*2)		420,083			
VV			2*((4,59+4,45)/2-0,4)*(157,24-134,0-2,1/2*2)		174,194			
VV			2*((4,45+4,39)/2-0,4)*(182,0-157,24-2,1/2*2)		182,186			
VV			2*((4,39+4,33)/2-0,4)*(236,0-182,0-2,1/2-2,8/2)		408,276			
VV			" stoka Š6 - Š16 vč. odpočtu povrchů TT "					
VV			2*((4,31+4,22)/2-0,4)*(33,0-2,8/2-2,1/2)		236,152			
VV			2*((4,22+4,16)/2-0,4)*(66,0-33,0-2,1/2*2)		234,222			
VV			2*((4,16+4,16)/2-0,4)*(84,0-66,0-2,1/2*2)		119,568			
VV			2*((4,16+4,19)/2-0,4)*(102,0-84,0-2,1/2*2)		120,045			
VV			2*((4,19+4,29)/2-0,4)*(149,0-102,0-2,1/2*2)		344,832			
VV			2*((4,29+4,35)/2-0,4)*(201,0-149,0-2,1/2-2,6/2)		389,256			
VV			2*((4,35+4,38)/2-0,4)*(243,0-201,0-2,6/2-2,1/2)		314,425			
VV			2*((4,38+4,42)/2-0,4)*(290,0-243,0-2,1/2*2)		359,200			
VV			2*((4,42+4,59)/2-0,4)*(336,0-290,0-2,1/2*2)		360,419			
VV			2*((4,59+4,65)/2-0,4)*(348,0-336,0-2,1/2-3,78/2)		76,466			
VV			(4,52+4,46*2+4,5+4,6+4,67+4,72+4,89-0,4*8)*(2,1+2,6)*2		316,028			
VV			" šachty Š1 " (5,79-0,4)*(8,18+2,7)*2		117,286			
VV			" šachty Š2-Š5 " (5,28+4,89+4,75+4,69-0,4*4)*(2,1+2,8)*2		176,498			
VV			" šachty Š6 " (4,63-0,4)*2,8*4		47,376			
VV			" šachty Š7-Š11, Š13-Š15 "					
VV			(4,52+4,46*2+4,5+4,6+4,67+4,72+4,89-0,4*8)*(2,1+2,6)*2		316,028			
VV			" šachty Š12 " (4,64-0,4)*2,6*4		44,096			
VV			Součet		5 501,844			
52	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl přes 4 do 8 m	m2	5 501,844	128,04	704 456,11	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky přes 4 do 8 m					
53	K	151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl přes 4 do 8 m	m3	6 129,092	69,84	428 055,79	CS ÚRS 2023 02
PP			Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení zátažném, hloubky přes 4 do 8 m					
VV			" celkový objem " VYKOP21		6 599,425			
VV			" odpočet šachet - vzepřeno ocelovými rámy "					
VV			" šachty Š1 " -(5,79-0,4)*8,18*2,7		-119,044			
VV			" šachty Š2-Š5 " -(5,28+4,89+4,75+4,69-0,4*4)*2,1*2,8		-105,899			
VV			" šachty Š6 " -(4,63-0,4)*2,8*2,8		-33,163			
VV			" šachty Š7-Š11, Š13-Š15 "					
VV			-(4,52+4,46*2+4,5+4,6+4,67+4,72+4,89-0,4*8)*2,1*2,6		-183,565			
VV			" šachty Š12 " -(4,64-0,4)*2,6*2,6		-28,662			
VV			Součet		6 129,092			
54	K	151201312	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl přes 4 do 8 m	m3	6 129,092	25,61	156 966,05	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení zátažného, hloubky přes 4 do 8 m					
55	K	154067341.1	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž (j.c. bez nákladů na báňské normy)	kg	37 331,040	47,72	1 781 437,23	vlastní
PP			Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámu včetně spojovacích prvků využije montáž včetně dodání pomocného materiálu, v hornině suché					
VV			" profilu I č.200 "					
VV			" Š1 " 4164,18		4 164,180			
VV			" Š2 " 1734,06		1 734,060			
VV			" Š3 " 1477,72		1 477,720			
VV			" Š4 " 1477,72		1 477,720			
VV			" Š5 " 1477,72		1 477,720			
VV			" Š6 " 1698,64		1 698,640			
VV			" Š7 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š8 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š9 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š10 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š11 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š12 " 1572,4		1 572,400			
VV			" Š13 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š14 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š15 " 1414,6		1 414,600			
VV			" Š16.1 " 1635,52		1 635,520			
VV			" Š18 " 1383,04		1 383,040			
VV			" Š19 " 1383,04		1 383,040			
VV			" Š20 " 1383,04		1 383,040			
VV			" Š35059 " 1793,32		1 793,320			
VV			" Š61 " 1089,88		1 089,880			
VV			" Š62 " 1089,88		1 089,880			
VV			Mezisoučet		34 676,960			
VV			" závěsy "					
VV			" Š1 " 150,8		150,800			
VV			" Š2 " 150,8		150,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" Š3 " 120,64		120,640			
VV			" Š4 " 120,64		120,640			
VV			" Š5 " 120,64		120,640			
VV			" Š6 " 120,64		120,640			
VV			" Š7 " 120,64		120,640			
VV			" Š8 " 120,64		120,640			
VV			" Š9 " 120,64		120,640			
VV			" Š10 " 120,64		120,640			
VV			" Š11 " 120,64		120,640			
VV			" Š12 " 120,64		120,640			
VV			" Š13 " 120,64		120,640			
VV			" Š14 " 120,64		120,640			
VV			" Š15 " 120,64		120,640			
VV			" Š16.1 " 120,64		120,640			
VV			" Š18 " 120,64		120,640			
VV			" Š19 " 120,64		120,640			
VV			" Š20 " 120,64		120,640			
VV			" Š35059 " 120,64		120,640			
VV			" Š61 " 90,48		90,480			
VV			" Š62 " 90,48		90,480			
VV	ZAVESkg		Mezisoučet		2 654,080			
VV			Součet		37 331,040			
56	M	13010722.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 200 - započítat obrátovost	t	35,717	35 435,65	1 265 655,11	vlastní
PP			ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 200					
VV			I200kg*1,03/1000		35,717			
57	M	13010299.1	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375)závěsy - započítat obrátovost	t	2,734	45 737,05	125 045,09	vlastní
PP			tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 80x6mm					
VV			ZAVESkg*1,03/1000		2,734			
58	K	154067342.1	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž (j.c. bez nákladů na báňské normy)	kg	37 331,040	23,28	869 066,61	vlastní
PP			Netypová výstroj šachet z úplných ocelových rámtů včetně spojovacích prvků výzluže demontáž v hornině suché					
59	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 389,503	151,32	966 859,59	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			" zemina celkem " VYKOP1+VYKOP2+VYKOP3+VYKOPR		7 986,879			
VV	ODVOZ1		Součet		7 986,879			
VV			" ve tř. 2+3 - 80% " ODVOZ1*0,8		6 389,503			
VV			Součet		6 389,503			
60	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 597,376	151,32	241 714,94	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
VV			" ve tř. 4 - 20% " ODVOZ1*0,2		1 597,376			
61	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	6 389,503	534,28	3 413 783,66	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			" navážka - 20% " ODVOZ1*0,8		6 389,503			
62	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	1 597,376	534,28	853 446,05	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			" navážka - 20% " ODVOZ1*0,2		1 597,376			
63	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091	168,78	840 370,98	CS ÚRS 2023 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
VV			" prostor k zásypu "					
VV			VYKOP11+VYKOP21+VYKOP31		9 358,794			
VV			" odpočet konstrukce stok "					
VV			" stoka DN1200/1800 " -DN120180*2,26*(0,2+2,09+0,3)		-1 268,549			
VV			" stoka DN1000/1500 " -DN100150*2,26*(0,2+1,75+0,3)		-1 654,201			
VV			" stoka DN800/1200 " -DN80120*1,9*(0,2+1,55+0,3)		-471,723			
VV			" stoka DN600/900 " -DN6090*1,65*(0,16+1,195+0,3)		-91,753			
VV			" kamenina DN400 " -KT400*(0,879+0,1*(0,48+0,08*2)*2)		-226,701			
VV			" odpočet konstrukce šachet "					
VV			" šachty "					
VV			" lože ŠP+bet. deska+monolit.část+prefa-strop "					
VV			" Š1 " -2,7*8,2*(2,5+0,3+0,2)-0,3*7,7*2,2		-71,502			
VV			" Š2-Š5 " -2,1*2,8*(0,2+0,3+2,3)*4-0,3*2,3*1,6*4		-70,272			
VV			" Š6 " -2,3*2,3*(0,2+0,3+2,3)-0,3*2,3*2,3		-16,399			
VV			" Š7-Š15(mimo Š12) " -2,1*2,6*(0,2+0,3+2,0)*8-0,3*1,6*2,1*8		-117,264			
VV			" Š12 " -2,6*2,6*(0,2+0,3+2,5)-0,3*2,1*2,1		-21,603			
VV			" Š16 " -3,78*4,28*(0,2+0,3+2,9)-0,3*3,2*3,7		-58,559			
VV			" Š16.1 " -2,1*3,3*(0,2+0,3+2,25)-0,3*1,6*2,8		-20,402			
VV			" Š17 " -3,08*3,08*(0,2+0,3+1,7)-0,3*1,6*2,5		-22,070			
VV			" Š18-Š20 " -2,1*2,5*(0,2+0,3+1,7)*3-0,3*1,6*2,0*3		-37,530			
VV			" Š35059 " -3,1*2,8*(0,2+0,3+2,7)-0,3*2,6*2,3		-29,570			
VV			" Š31-Š35 " -2,5*2,5*0,2*5		-6,250			
VV			" Š61 " -2,0*2,2*(0,2+0,3+1,5)-0,3*1,6*1,8		-9,664			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Š62 " -2,0*2,2*(0,2+0,3+1,8)-0,3*1,6*1,8		-10,984			
	VV		" Š161 " -2,02*2,22*(0,2+0,3+2,0)-0,3*1,6*1,8		-12,075			
	VV		" Š162 " -2,02*2,22*(0,2+0,3+2,0)-0,3*1,6*1,8		-12,075			
	VV		" prefa skruže "					
	VV		-PI*(1,3/2)*2*0,75*5		-4,977			
	VV		-PI*(1,24/2)*2*(0,25*17+0,5*15+1,0*22)		-40,757			
	VV		-					
	VV		PI*(1,04/2)*2*(0,6*31+(0,04*4+0,06*10+0,08*1+0,1*14+0,12*11+0,12*31-0,4*21-0,2*10))		-13,150			
	VV		" odpočet konstrukce povrchů "					
	VV		" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-91,673			
	VV	ZASYP1	Součet		4 979,091			
64	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	9 460,273	302,64	2 863 057,02	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		ZASYP1*1,9		9 460,273			
65	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	4 979,091	46,56	231 826,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ZASYP1		4 979,091			
66	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	4 979,091	45,40	226 050,73	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
67	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	899,694	244,44	219 921,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		" stoka polymerbet. DN1200/1800 " (1,285+2*0,1*1,04)*DN120180		323,563			
	VV		" stoka bet. DN600/900 " (0,767+2*0,1*0,745)*DN6090		30,778			
	VV		" stoka polymerbet. DN1000/1500 " (1,072+2*0,1*0,9)*DN100150		407,288			
	VV		" stoka bet. DN800/1200 " (0,97+2*0,1*0,85)*DN80120		138,065			
	VV	OBSYP	Součet		899,694			
68	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	944,679	302,64	285 897,65	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		OBSYP*1,05		944,679			
69	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	899,694	46,56	41 889,75	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " OBSYP		899,694			
70	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	899,694	45,40	40 846,11	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D	12		Zemní práce - štolý				10 884 505,74	
71	K	142174111.1	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 vybourání železobeton. stávající konstrukce	m3	4,760	21 272,10	101 255,20	vlastní
	PP		Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti mokré, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
	VV		" vybourání stáv. stoky -křížení "					
	VV		" ve štole "					
	VV		" Š16-Š161 - DN700/1050 " (1,063-0,563)*1,6		0,800			
	VV		" Š16-Š162 - DN500/750 " (0,572-0,287)*1,6		0,456			
	VV		Mezisoučet		1,256			
	VV		" dle TZ, kap. 5.4 "					
	VV		" DN500/750 " (0,572-0,287)*6,0		1,710			
	VV		" DN600/900 " (0,798-0,413)*1,5		0,578			
	VV		" DN800/1200 " (1,343-0,735)*2,0		1,216			
	VV		Mezisoučet		3,504			
	VV	BSTOLA	Součet		4,760			
72	K	163333511.1	Vodorovné přemístění suti v hoře do 200 m	m3	4,760	304,97	1 451,66	vlastní
	PP		Vodorovné přemístění suti v hoře do 200 m					
	VV		BSTOLA		4,760			
73	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	4,760	793,85	3 778,73	CS ÚRS 2023 02
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	VV		BSTOLA		4,760			
74	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,424	299,15	3 417,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		BSTOLA*2,4		11,424			
	VV	SUT1	Součet		11,424			
75	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	102,816	11,87	1 220,43	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			" 10 km " SUT1*(10-1)		102,816			
76	K	997013869.1	Poplatek za skládku sutí vybouraných hmot s příměsí	t	11,424	296,82	3 390,87	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07					
VV			SUT1		11,424			
77	K	142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	128,398	16 368,17	2 101 640,29	CS ÚRS 2023 02
PP			Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 1,5 do 4 m2					
VV			" délka štol "					
VV	ŠTOLA2		" Š16-Š161 " 21,2		21,200			
VV	ŠTOLA3		" Š16-Š162 " 20,5		20,500			
VV			Součet		41,700			
VV			" Š16-Š161 " ŠTOLA2*3,3		69,960			
VV			" Š16-Š162 " ŠTOLA3*3,3		67,650			
VV			Mezisoučet		137,610			
VV			" odpočet vybouraných konstrukcí "					
VV			" vybourání stáv. stoky -křížení "					
VV			" ve štole "					
VV			" Š16-Š161 - DN700/1050 " -1,063*2,6*0,5		-1,382			
VV			" Š16-Š162 - DN500/750 " -0,572*1,8*0,5		-0,515			
VV			" dle TZ, kap. 5.4 "					
VV			" DN500/750 " -0,572*6,0		-3,432			
VV			" DN600/900 " -0,798*1,5		-1,197			
VV			" DN800/1200 " -1,343*2,0		-2,686			
VV			Mezisoučet		-9,212			
VV	VYRUB2		Součet		128,398			
78	K	142164121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	154,700	12 618,92	1 952 146,92	CS ÚRS 2023 02
PP			Ražení štol ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štol do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2					
VV			" délka štol "					
VV	ŠTOLA1		" Š16-Š17 " 34,0		34,000			
VV			Součet		34,000			
VV			" výrub "					
VV			" Š16-Š17 " ŠTOLA1*4,55		154,700			
VV	VYRUB1		Součet		154,700			
79	K	154063111.1	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m pažnice	m2	439,556	5 392,81	2 370 441,99	vlastní
PP			Pažení výrubu štol pažnicemi, ražených v hornině suché, trvale zabudované ocelovými pažnicemi hmotnosti přes 35 do 55 kg/m2, délky štol do 200 m					
VV			" plocha pažnic vč. překrytí "					
VV			" Š16-Š17 " (2,385*2+1,6695)*1,5*(ŠTOLA1/0,8)		410,518			
VV			" Š16-Š161 " (1,979*2+1,431)*1,5*(ŠTOLA2/0,8)		214,213			
VV			" Š16-Š162 " (1,979*2+1,431)*1,5*(ŠTOLA3/0,8)		207,140			
VV			Součet		831,871			
VV			" pažnice délky 1,5m, paženo s překrytím po 0,8m "					
VV			" požadované překrytí zohlednit v jednotkové ceně "					
VV			" pohledová plocha pažení štol "					
VV			" Š16-Š17 " (2,35*2+1,653)*ŠTOLA1		216,002			
VV			" Š16-Š161 " (1,979*2+1,403)*ŠTOLA2		113,653			
VV			" Š16-Š162 " (1,979*2+1,403)*ŠTOLA3		109,901			
VV	PAZENI7		Součet		439,556			
80	K	154064111	Zapažení výrubu štol dočasně fošny suchá I do 200 m	m2	57,722	808,98	46 695,94	CS ÚRS 2023 02
PP			Pažení výrubu štol, ražených v hornině suché, dočasně zabudované délky štol do 200 m zapažení fošnami					
VV			" čelo při zastavení - paženo po 5m "					
VV			" Š16-Š17 " (ŠTOLA1/5+0,2)*4,55		31,850			
VV			" Š16-Š161 " (ŠTOLA2/5-0,4)*3,3		12,672			
VV			" Š16-Š162 " (ŠTOLA3/5-0,1)*3,3		13,200			
VV			Součet		57,722			
81	K	154064611	Odpažení výrubu štol dočasně fošny suchá I do 200 m	m2	57,722	294,49	16 998,55	CS ÚRS 2023 02
PP			Pažení výrubu štol, ražených v hornině suché, dočasně zabudované délky štol do 200 m odpažení fošny					
82	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	155,618	876,49	136 397,62	CS ÚRS 2023 02
PP			Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délky					
VV			" Š16-Š17 " ŠTOLA1*2,243		76,262			
VV			" Š16-Š161 " ŠTOLA2*1,903		40,344			
VV			" Š16-Š162 " ŠTOLA3*1,903		39,012			
VV			Součet		155,618			
83	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489	91,96	1 124 715,77	CS ÚRS 2023 02
PP			Nosná typová konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, z typových oblouků z profilové oceli "K" délky štol, do 200 m, v hornině suché					
VV			" Š16-Š17 "					
VV			" důlní výztuž - LB4 K21 - 2,73m - 2x "	113,24	113,240			
VV			" důlní výztuž - L3 K21 - 1,4m "	29,04	29,040			
VV	RAM1		Součet = rám 1		142,280			
VV			" Š16-Š161 "					
VV			" důlní výztuž - LB2 K21 - 2,36m - 2x "	97,89	97,890			
VV			" důlní výztuž - L3 K21 - 1,0m "	20,74	20,740			
VV	RAM2		Součet = rám 2		118,630			
VV			" Š16-Š162 "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" důlní výztuž - LB2 K21 - 2,36m - 2x " 97,89		97,890			
	VV		" důlní výztuž - L3 K21 - 1,0m " 20,74		20,740			
	VV	RAM3	Součet = rám 3		118,630			
	VV		" Š16-Š17 " ŠTOLA1/0,8*RAM1		6 046,900			
	VV		" Š16-Š161 " ŠTOLA2/0,8*RAM2		3 143,695			
	VV		" Š16-Š162 " ŠTOLA3/0,8*RAM3		3 039,894			
	VV	VYZTUZ7	Součet		12 230,489			
84	K	154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020	25,61	112 044,26	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, délky štol, do 200 m, v hornině suché					
	VV		" Š16-Š17 "					
	VV	U161	" prahy U160 práh - 2,15m " 40,42		40,420			
	VV	PL6381	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440			
	VV	RAM1a	Součet = rám 1		49,860			
	VV		" Š16-Š161 "					
	VV	U162	" prahy U160 práh - 1,8m " 33,84		33,840			
	VV	PL6382	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440			
	VV	RAM2a	Součet = rám 2		43,280			
	VV		" Š16-Š162 "					
	VV	U163	" prahy U160 práh - 1,8m " 33,84		33,840			
	VV	PL6383	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440			
	VV	RAM3a	Součet		43,280			
	VV		" Š16-Š17 " ŠTOLA1/0,8*RAM1a		2 119,050			
	VV		" Š16-Š161 " ŠTOLA2/0,8*RAM2a		1 146,920			
	VV		" Š16-Š162 " ŠTOLA3/0,8*RAM3a		1 109,050			
	VV		Součet		4 375,020			
85	M	13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517	45 737,05	160 857,20	vlastní
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160					
	VV		" plná cena - ponecháno ve výkopu "					
	VV		U161*ŠTOLA1/0,8*1,01/1000		1,735			
	VV		U162*ŠTOLA2/0,8*1,01/1000		0,906			
	VV		U163*ŠTOLA3/0,8*1,01/1000		0,876			
	VV		Součet		3,517			
86	M	1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902	45 737,05	41 254,82	vlastní
	PP		tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm					
	VV		" plná cena - ponecháno ve výkopu "					
	VV		PL6381*ŠTOLA1/0,8*1,01/1000		0,405			
	VV		PL6382*ŠTOLA2/0,8*1,01/1000		0,253			
	VV		PL6383*ŠTOLA3/0,8*1,01/1000		0,244			
	VV		Součet		0,902			
87	K	154066921.1	Zámečnická konstrukce - distanční ocel. rozpěra ve štolě	kg	444,000	129,20	57 364,80	vlastní
	PP		Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, délky štol, do 200 m, v hornině suché					
	VV		" distanční rozpěra proti vyplavání potrubí při zalití "					
	VV		" pásová ocel 80/5 "					
	VV		" štola potrubí DN500/750 (14 kg/kus) " (DN5075štola/2,5+0,42)*14		126,000			
	VV		" štola potrubí DN600/900 (12 kg/kus) " (DN6090štola/2,5+0,42)*12		108,000			
	VV		" štola potrubí DN800/1200 (15 kg/kus) " (DN80120štola/2,5+0,32)*15		210,000			
	VV		Součet		444,000			
88	K	154264130.1	Zajištění výrubu štol základkou betonem a výplňová injektáž I do 200 m suchá	m3	21,799	6 438,08	140 343,71	vlastní
	PP		Zajištění výrubu štol ražených v hornině suché, výplní za pažnicemi základkou z rubaniny délky štol do 200 m					
	VV		" Š16-Š17 " ŠTOLA1*0,31		10,540			
	VV		" Š16-Š161 " ŠTOLA2*0,27		5,724			
	VV		" Š16-Š162 " ŠTOLA3*0,27		5,535			
	VV	SMES1	Součet		21,799			
89	M	589323100.1	směs - cemen (50kg) bentonit (2,5kg) písek (31,25kg) voda (58 litrů)	m3	22,889	5 717,57	130 869,46	vlastní
	PP		směs pro beton třída C12/15 (B15) kamenivo do 8 mm					
	VV		SMES1*1,05		22,889			
90	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	175,000	469,09	82 090,75	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívky ve štolách Příplatek k ceně za provrtání ocelové pažnice					
	VV		" štola					
	VV		PAZENI7/2,5-0,822		175,000			
91	K	154902301.1	Svorníky BOLTEX v provedení PAKRAN 5A - vrty montáž dodávka zajištění svorníku, injektování aktivace, dodávka injekážní (cement 1140kg, bentonit 54kg, olastifikátor 6kg voda 800 litrů)- komplet	m	395,996	2 550,32	1 009 916,52	vlastní
	PP		Svorníky BOLTEX v provedení PAKRAN 5A - vrty montáž dodávka zajištění svorníku, injektování aktivace, dodávka injekážní jílocementové směsi - komplet					
	VV		" štola - při zhoršených podmínkách - cca 75% celkové délky štol "					
	VV		" Š16-Š17 " (ŠTOLA1/2,4+0,833)*4,0*4*0,75		179,996			
	VV		" Š16-Š161 " (ŠTOLA2/2,4+0,167)*4,0*4*0,75		108,004			
	VV		" Š16-Š162 " (ŠTOLA3/2,4+0,458)*4,0*4*0,75		107,996			
	VV		Součet		395,996			
92	K	360341213	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl přes 50 do 100 mm s výztuží	m2	344,277	1 082,52	372 686,74	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zajištění výrubu štol ražených v hornině suché stříkaným betonem tř. C 16/20 délky štol do 200 m, o tloušťce přes 50 do 100 mm, s výztuží ze svařovaných sítí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" ve zhoršených geolog. podmínkách na pažnice stříkaný beton 70mm s výztuží "					
	VV		" výměra - 75% "					
	VV		" Š16-Š17 " ŠTOLA1*(2,59*2+1,6)*0,75		172,890			
	VV		" Š16-Š161 " ŠTOLA2*(2,12*2+1,24)*0,75		87,132			
	VV		" Š16-Š162 " ŠTOLA3*(2,12*2+1,24)*0,75		84,255			
	VV		Součet		344,277			
93	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	344,277	644,86	222 010,47	CS ÚRS 2023 02
	PP		Výztuž stříkaného betonu ocelovou svařovanou sítí tl. do 10 mm, délky štol, do 200 m, v hornině suché					
94	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	383,961	304,97	117 096,59	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché					
	VV		" objem rubaniny dle přílohy č.7 Všeobecných podmínek ... "					
	VV		" plocha TV do 4 m2 " VYRUB2*1,4		179,757			
	VV		" plocha TV do 8 m2 " VYRUB1*1,32		204,204			
	VV	VYRUBzv	Součet		383,961			
95	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	383,961	793,85	304 807,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	VV		VYRUBzv		383,961			
96	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	307,169	151,32	46 480,81	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" štola " VYRUBzv*0,8		307,169			
97	K	162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	76,792	151,32	11 620,17	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" štola " VYRUBzv*0,2		76,792			
98	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	307,169	534,28	164 114,25	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		VYRUBzv*0,8		307,169			
99	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	76,792	534,28	41 028,43	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		VYRUBzv*0,2		76,792			
100	K	212755214.1	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm lože (100/150mm) vč. příplatku za práci ve štolě	m	84,700	57,27	4 850,77	vlastní
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	VV		" Š16-Š17 " ŠTOLA1+3,0		37,000			
	VV		" Š16-Š161 " ŠTOLA2+3,0		24,200			
	VV		" Š16-Š162 " ŠTOLA3+3,0		23,500			
	VV	DRENAZ	Součet		84,700			
101	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	0,600	1 756,48	1 053,89	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m					
	VV		" čerpací jímky šachet " 0,6		0,600			
102	M	59223860	skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x195x50mm	kus	1,010	458,61	463,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		skruž betonová středová pro uliční vpust' 450x195x50mm					
	VV		0,5*2,02 "Přepočtené koeficientem množství		1,010			
D	13		Zemní práce - těžní šachty				3 171 588,19	
103	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,600	91,48	878,21	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - ŠD - 150mm " ASFALT7		9,600			
104	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2,784	59,63	166,01	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
105	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	25,056	1,75	43,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		2,784*9 'Přepočtené koeficientem množství		25,056			
106	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	2,784	296,82	826,35	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
107	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojné pl do 50 m2	m2	9,600	79,18	760,13	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					
VV			" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "					
VV			" Š161 " 4,8		4,800			
VV			" Š162 " 4,8		4,800			
VV			Součet		9,600			
108	K	113107347.1	Odstranění podkladu živичného tl přes 300 do 350 mm strojné pl do 50 m2	m2	9,600	206,12	1 978,75	vlastní
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
VV			" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - OK - 320mm "		9,600			
ASFALT7								
109	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	16,960	209,52	3 553,46	CS ÚRS 2023 02
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
VV			" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "					
VV			" Š161 " (2,02+2,22)*2		8,480			
VV			" Š162 " (2,02+2,22)*2		8,480			
VV			Součet		16,960			
110	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	16,960	279,36	4 737,95	CS ÚRS 2023 02
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
111	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	10,138	59,63	604,53	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
112	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	91,242	1,75	159,67	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			10,138*9 'Přepočtené koeficientem množství		91,242			
113	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	10,138	529,62	5 369,29	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
114	K	144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	84,346	5 084,35	428 844,59	CS ÚRS 2023 02
PP			Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti suché, o průřezu TV do 10 m2					
VV			" Š17 " 9,9*4,79		47,421			
VV			" Š161 " 4,8*4,3		20,640			
VV			" Š162 " 4,8*4,47		21,456			
VV			Mezisoučet		89,517			
VV			" odpočet povrchů (bourání povrchův TT SO komunikací) "					
VV			" povrch TT - Š17 " -0,4*9,9		-3,960			
VV			" vozovka konstrukce 7 - Š161,Š162 " -0,62*ASFALT7		-5,952			
VV			" odpočet vybouraných konstrukcí "					
VV			" DN500/750 " 0,572*1,5		0,858			
VV			" DN600/900 " 0,798*1,5		1,197			
VV			" DN800/1200 " 1,343*2,0		2,686			
VV			Součet		84,346			
115	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez přes 10 do 40 m2	m3	58,129	4 744,46	275 790,72	CS ÚRS 2023 02
PP			Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti suché, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
VV			" Š16 " 16,7*4,95		82,665			
VV			Mezisoučet		82,665			
VV			" odpočet povrchů (bourání povrchův TT SO komunikací) "					
VV			-0,4*16,7		-6,680			
VV			Součet		75,985			
VV			" třída ražnosti 1 - 90 %, suchá - 85% "					
VV			VYRUB4*0,9*0,85 "?????????????????"		58,129			
VV			Součet		58,129			
116	K	144491111.1	Ražení šachet svislých - příplatek za výkop v ochranném pásu inženýrských sítí	m3	16,920	1 288,55	21 802,27	vlastní
PP			Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v lité skále mokré, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
VV			" Š161 " 4,8*4,3*0,3		6,192			
VV			" Š162 " 4,8*4,47*0,5		10,728			
VV			Součet		16,920			
117	K	144161111.1	Ražení šachet svislých - bourání konstrukcí při výkopu šachty	m3	2,222	12 876,17	28 610,85	vlastní
PP			Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v hornině I. stupně ražnosti suché, o průřezu TV do 10 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" vybourání stáv. stoky -křížení "					
	VV		" dle TZ, kap. 5.4 "					
	VV		" DN500/750 " (0,572-0,287)*1,5		0,428			
	VV		" DN600/900 " (0,798-0,413)*1,5		0,578			
	VV		" DN800/1200 " (1,343-0,735)*2,0		1,216			
	VV	BSACHTA	Součet		2,222			
118	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,330	303,80	1 619,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	VV		" vybourání stáv. stoky -křížení "					
	VV		" dle TZ, kap. 5.4 "					
	VV		" DN500/750 " (0,572-0,287)*1,5*2,4		1,026			
	VV		" DN600/900 " (0,798-0,413)*1,5*2,4		1,386			
	VV		" DN800/1200 " (1,343-0,735)*2,0*2,4		2,918			
	VV	SUT2	Součet		5,330			
119	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	47,970	11,87	569,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		" 10 km " SUT2*(10-1)		47,970			
120	K	997013869.1	Poplatek za skládku suti vybouraných hmot s příměsí	t	5,330	296,82	1 582,05	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zařazených do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07					
	VV		SUT2		5,330			
121	K	133402910.1	Příplatek za zbudování ochranného zábradlí žebříků odpočívadel ochranného povalu z fošen aj.	kus	4,000	15 452,10	61 808,40	vlastní
	PP		Příplatek za zbudování ochranného zábradlí žebříků odpočívadel ochranného povalu z fošen aj.					
	VV		" šachty Š16,17,161,162 " 4		4,000			
122	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	231,859	2 467,68	572 153,82	CS ÚRS 2023 02
	PP		Pažení výrubu svislé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku					
	VV		" výměra = plocha pažení "					
	VV		" plocha pažnic zvětšená pro překrytí pažnic je započtena v jednotkové ceně "					
	VV		" Š16 " (4,95+0,3+0,2)*(4,28+3,68)*2		86,764			
	VV		" Š17 " (4,79+0,3+0,1)*3,08*4		63,941			
	VV		" Š161 " (4,3+0,3+0,1)*(2,22+2,02)*2		39,856			
	VV		" Š162 " (4,47+0,3+0,1)*(2,22+2,02)*2		41,298			
	VV	PAZENI1	Součet		231,859			
123	K	154065521	Odpažení výrubu šachty ocelové pažnice suchá	m2	231,859	360,84	83 664,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odpažení výrubu šachty pažené v hornině suché ocelovými pažnicemi					
124	K	154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	11 034,000	47,72	526 542,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Netypová výstroj šachet z úplných ocelových ráků včetně spojovacích prvků výztuže montáž včetně dodání pomocného materiálu, v hornině suché					
	VV		" č. profilu I č.240 "					
	VV		" Š16 " 4519,9		4 519,900			
	VV		" Š17 " 3115,4		3 115,400			
	VV	I240	Mezisoučet		7 635,300			
	VV		" č. profilu I č.160 "					
	VV		" Š16 " 1136,9-263,2		873,700			
	VV		" Š17 " 1152,0-278,2		873,800			
	VV	I160	Mezisoučet		1 747,500			
	VV		" č. profilu U č.160 "					
	VV		" Š16 " 263,2		263,200			
	VV		" Š17 " 278,2		278,200			
	VV	U160	Mezisoučet		541,400			
	VV		" pásovina 80/6 "					
	VV		" Š16 " 289,5		289,500			
	VV		" Š17 " 289,5		289,500			
	VV		" Š161 " 265,4		265,400			
	VV		" Š162 " 265,4		265,400			
	VV	PL806	Mezisoučet		1 109,800			
	VV	OCEL1	Součet		11 034,000			
125	M	13010726.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 240 - započítat obrátovost	t	7,864	45 737,05	359 676,16	vlastní
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 240					
	VV		I240*1,03/1000		7,864			
126	M	13010718.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 160 - započítat obrátovost	t	1,800	45 737,05	82 326,69	vlastní
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 160					
	VV		I160*1,03/1000		1,800			
127	M	13010822.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160 - započítat obrátovost	t	0,558	45 737,05	25 521,27	vlastní
	PP		ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160					
	VV		U160*1,03/1000		0,558			
128	M	13010268.1	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 80x6mm - započítat obrátovost	t	1,143	45 737,05	52 277,45	vlastní
	PP		tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 80x6mm					
	VV		PL806*1,03/1000		1,143			
129	K	154067342	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá demontáž	kg	11 034,000	23,28	256 871,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Netypová výstroj šachet z úplných ocelových ráků včetně spojovacích prvků výztuže demontáž v hornině suché					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
130	K	369316111.1	Zakládka pažení šachty z betonu prostého za rubem pažnice vč. provrtání otvoru	m3	17,400	5 666,35	98 594,49	vlastní
	PP		Výplň z betonu prostého za rubem nosné obezdívky délky štol do 200 m, v hornině suché					
	VV		" Š16 " 6,4		6,400			
	VV		" Š17 " 4,8		4,800			
	VV		" Š161 " 3,0		3,000			
	VV		" Š162 " 3,2		3,200			
	VV		Součet		17,400			
131	K	584121108.1	Panel osazený do písku pro podložení nosníků ocelových rámců šachet na terénu - potřebné zemní práce lože osazení panelu demontáž odvoz M+D (započítat obratovost panelů)	kus	16,000	6 696,49	107 143,84	vlastní
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti, na plochu jednotlivě do 15 m2					
	VV		" podložená ramena šachty Š16+Š17+Š161+Š162 " 4*4		16,000			
132	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	147,231	151,32	22 278,99	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" těžní šachty - zvětšení objemu dle přílohy 7 "					
	VV		" šachta plochy do 10 m2 "					
	VV		" stupeň ražnosti I " VYRUB3*1,2		101,215			
	VV		" šachta plochy do 40 m2 "					
	VV		" stupeň ražnosti I " VYRUB4*1,09		82,824			
	VV	ODVOZ3	Součet		184,039			
	VV		ODVOZ3*0,8		147,231			
	VV		Součet		147,231			
133	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	36,808	151,32	5 569,79	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		ODVOZ3*0,2		36,808			
134	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	147,231	534,28	78 662,58	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		ODVOZ3*0,8		147,231			
135	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	36,808	534,28	19 665,78	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		ODVOZ3*0,2		36,808			
136	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,978	168,78	8 266,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		" šachty "					
	VV		" prostor k zásypu "					
	VV		VYRUB31+VYRUB41		172,182			
	VV		" odpočet konstrukce šachet a povrchů "					
	VV		" šachta Š16 "					
	VV		" monolit. část + lože + povrch TT " -					
	VV		(0,1*2+0,3+2,9+0,4)*(3,2+0,29*2)*(3,7+0,29*2)		-61,478			
	VV		" strop" -0,3*3,2*3,7		-3,552			
	VV		" prefa část "					
	VV		-PI*(1,24/2)^2*0,25		-0,302			
	VV		-PI*(1,04/2)^2*(0,65+0,23+0,12-0,4)		-0,510			
	VV		" šachta Š17 "					
	VV		" monolit. část + lože + povrch TT " -					
	VV		(0,1*2+0,3+1,7+0,4)*(2,5+0,29*2)*(2,5+0,29*2)		-24,665			
	VV		" strop" -0,3*2,5*2,5		-1,875			
	VV		" prefa část "					
	VV		-PI*(1,24/2)^2*1,5		-1,811			
	VV		-PI*(1,04/2)^2*(0,65+0,02+0,12-0,4)		-0,331			
	VV		" šachta Š161 "					
	VV		" monolit. část + lože + povrch ŠD " -					
	VV		(0,1*2+0,3+2,0+0,2)*(1,6+0,21*2)*(1,8+0,21*2)		-12,108			
	VV		" strop" -0,3*1,6*1,8		-0,864			
	VV		" prefa část "					
	VV		-PI*(1,24/2)^2*0,5		-0,604			
	VV		-PI*(1,04/2)^2*0,65		-0,552			
	VV		-PI*(0,84/2)^2*(0,23+0,12-0,2)		-0,083			
	VV		" šachta Š162 "					
	VV		" monolit. část + lože + povrch ŠD " -					
	VV		(0,1*2+0,3+2,0+0,2)*(1,6+0,21*2)*(1,8+0,21*2)		-12,108			
	VV		" strop" -0,3*1,6*1,8		-0,864			
	VV		" prefa část "					
	VV		-PI*(1,24/2)^2*0,75		-0,906			
	VV		-PI*(1,04/2)^2*0,65		-0,552			
	VV		-PI*(0,84/2)^2*(0,15+0,12-0,2)		-0,039			
	VV	ZASYP2	Součet		48,978			
137	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	93,058	302,64	28 163,07	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		ZASYP2*1,9		93,058				
138	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	48,978	46,56	2 280,42	CS ÚRS 2023 02
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3						
VV		ZASYP2		48,978				
139	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	48,978	45,40	2 223,60	CS ÚRS 2023 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m						
D		2	Zakládání					147 249,77
140	K	154902212.1	Svorník SN25 jehla D32mm dl. 2,5m vč. všech potřebných prací	kus	18,000	4 481,40	80 665,20	vlastní
PP		Svorníky osazené do vrtu upevněné zarážením, délky svorníku přes 2 do 3 m						
VV		" kotvení ocel. nosníků šachta Š16 " 2*3*3		18,000				
141	K	222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	18,000	469,09	8 443,62	CS ÚRS 2023 02
PP		Vrty pro injektování dutin za rubem obezdívký ve štolách Příplatek k ceně za provrtání ocelové pažnice						
VV		" svorníky - šachty Š16 " 2*3*3		18,000				
VV		Součet		18,000				
142	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	36,200	876,49	31 728,94	CS ÚRS 2023 02
PP		Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoli stupně ražnosti						
VV		" šachty "						
VV		" Š16 " 16,7		16,700				
VV		" Š17 " 9,9		9,900				
VV		" Š161 " 4,8		4,800				
VV		" Š162 " 4,8		4,800				
VV		Součet		36,200				
143	K	221211112	Vrty přenosnými kladivy D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. II	m	2,250	573,22	1 289,75	CS ÚRS 2023 02
PP		Vrty přenosnými vrtacími kladivy v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90° (úpadně až horizontálně), v hornině tř. II						
VV		" svorníky - šachty Š16 " 3*2*2,5*3		45,000				
VV		Mezisoučet		45,000				
VV		Součet		45,000				
VV		" 5% " VRT1*0,05		2,250				
VV		Součet		2,250				
144	K	221211113	Vrty přenosnými kladivy D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III	m	33,750	582,31	19 652,96	CS ÚRS 2023 02
PP		Vrty přenosnými vrtacími kladivy v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90° (úpadně až horizontálně), v hornině tř. III						
VV		" 75% " VRT1*0,75		33,750				
145	K	221211114	Vrty přenosnými kladivy D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. IV	m	9,000	607,70	5 469,30	CS ÚRS 2023 02
PP		Vrty přenosnými vrtacími kladivy v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90° (úpadně až horizontálně), v hornině tř. IV						
VV		" 20% " VRT1*0,2		9,000				
D		4	Vodorovné konstrukce					1 183 808,82
146	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294	1 031,62	192 184,62	CS ÚRS 2023 02
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm						
VV		" stoka polymerbet. DN1200/1800 " 0,1*2,26*DN120180		48,979				
VV		" stoka bet. DN600/900 " 0,08*1,65*DN6090		4,435				
VV		" stoka polymerbet. DN1000/1500 " 0,1*2,02*DN100150		65,713				
VV		" stoka bet. DN800/1200 " 0,1*1,9*DN80120		23,011				
VV		" stoka kamenina DN400 " 0,08*1,3*KT400		23,413				
VV		" šachty "						
VV		" Š1 " 0,1*2,7*8,2		2,214				
VV		" Š2-Š5 " 0,1*2,1*2,8*4		2,352				
VV		" Š6 " 0,1*2,3*2,3		0,529				
VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 0,1*2,1*2,6*8		4,368				
VV		" Š12 " 0,1*2,6*2,6		0,676				
VV		" Š16 " 0,1*3,78*4,28		1,618				
VV		" Š16.1 " 0,1*2,1*3,3		0,693				
VV		" Š17 " 0,1*3,08*3,08		0,949				
VV		" Š18-Š20 " 0,1*2,1*2,5*3		1,575				
VV		" Š35059 " 0,1*3,1*2,8		0,868				
VV		" Š31-Š35 " 0,1*2,5*2,5*5		3,125				
VV		" Š61 " 0,1*2,0*2,2		0,440				
VV		" Š62 " 0,1*2,0*2,2		0,440				
VV		" Š161 " 0,1*2,02*2,22		0,448				
VV		" Š162 " 0,1*2,02*2,22		0,448				
VV		Součet		186,294				
147	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	186,294	46,56	8 673,85	CS ÚRS 2023 02
PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3						
VV		" přesun hmot " LOZE4		186,294				
148	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	186,294	45,40	8 457,75	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
149	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	182,000	68,85	12 530,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2					
	VV		" 2 kusy na 1 kus trouby "					
	VV		(KT400/2,5+0,95)*2		182,000			
150	M	59223603.1	podkladek pod trouby kamenina DN 400-500	kus	183,820	145,29	26 707,21	vlastní
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500					
	VV		182*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		183,820			
151	K	452112112.1	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm přetmelení spár	kus	29,000	1 257,68	36 472,72	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		" die výpisu šachet " 4+10+1+14		29,000			
152	M	59224184	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm	kus	4,000	204,28	817,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x40mm					
153	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	10,000	232,93	2 329,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
154	M	59224176	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	1,000	264,06	264,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
155	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	14,000	340,05	4 760,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
156	K	452112122.1	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm přetmelení spár	kus	11,000	1 099,74	12 097,14	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
157	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	11,000	340,05	3 740,55	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
158	K	452386111	Vyrovnávací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v do 100 mm	kus	31,000	634,94	19 683,14	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm					
159	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516	4 193,89	757 064,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		" stoka polymerbet. DN1200/1800 " 0,1*2,26*DN120180		48,979			
	VV		" stoka bet. DN600/900 " 0,08*1,65*DN6090		4,435			
	VV		" stoka polymerbet. DN1000/1500 " 0,1*2,02*DN100150		65,713			
	VV		" stoka bet. DN800/1200 " 0,1*1,9*DN80120		23,011			
	VV		" stoka kamenina DN400 " 0,08*1,3*KT400		23,413			
	VV		Mezisoučet		165,551			
	VV		" štolý "					
	VV		" štola DN600/900 " DN6090štola*0,179		3,840			
	VV		" štola DN800/1200 " DN80120štola*0,213		7,285			
	VV		" štola DN500/750 " DN5075štola*0,179		3,840			
	VV		Mezisoučet		14,965			
	VV		Součet		180,516			
160	K	452311161.1	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30-XA1 otevřený výkop	m3	20,743	4 502,35	93 392,25	vlastní
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30					
	VV		" šachty "					
	VV		" Š1 " 0,1*2,7*8,2		2,214			
	VV		" Š2-5 " 0,1*2,1*2,8*4		2,352			
	VV		" Š6 " 0,1*2,3*2,3		0,529			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 0,1*2,1*2,6*8		4,368			
	VV		" Š12 " 0,1*2,6*2,6		0,676			
	VV		" Š16 " 0,1*3,78*4,28		1,618			
	VV		" Š16.1 " 0,1*2,1*3,3		0,693			
	VV		" Š17 " 0,1*3,08*3,08		0,949			
	VV		" Š18-Š20 " 0,1*2,1*2,5*3		1,575			
	VV		" Š35059 " 0,1*3,1*2,8		0,868			
	VV		" Š31-Š35 " 0,1*2,5*2,5*5		3,125			
	VV		" Š61 " 0,1*2,0*2,2		0,440			
	VV		" Š62 " 0,1*2,0*2,2		0,440			
	VV		" Š161 " 0,1*2,02*2,22		0,448			
	VV		" Š162 " 0,1*2,02*2,22		0,448			
	VV		Součet		20,743			
161	K	452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štolě	m3	14,965	309,62	4 633,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu Příplatek k cenám za práce ve štolě pro desky					
	VV		" štolý "					
	VV		" štola DN600/900 " DN6090štola*0,179		3,840			
	VV		" štola DN800/1200 " DN80120štola*0,213		7,285			
	VV		" štola DN500/750 " DN5075štola*0,179		3,840			
	VV		Součet		14,965			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 5			Komunikace pozemní		101 501,25			
162	K	564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	458,365	203,05	93 071,01	vlastní
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "					
	VV		ASFALT7+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		458,365			
	VV	KRYT200	Součet		458,365			
163	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	91,673	46,56	4 268,29	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " KRYT200*0,2		91,673			
164	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	91,673	45,40	4 161,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 8			Trubní vedení		58 548 857,10			
165	K	823441211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 600/900 přetmelení spár	m	35,650	4 407,86	157 140,21	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 600/900					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje a otvorů pro DH úchyty "					
	VV		" nátěr úchytů DH antikorózní barvou výplň místo úchytů mazaninou "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š6-Š62 " 38,0		38,000			
	VV		Součet		38,000			
	VV		" délka stoky " 38,0-2,8/2-2,0-2,0/2		33,600			
	VV	DN6090	Součet		33,600			
	VV		" délka potrubí " 38,0-1,7/2-1,0-1,0/2		35,650			
	VV	DN6090p	Součet		35,650			
166	M	59223044	trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 60x90cm	m	36,007	26 540,17	955 631,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 60x90cm					
	VV		35,65*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		36,007			
167	K	823491263.1	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1200/1800 (délka 2,5m) vč. přetmelení vnitřních spár tmelem (každý třetí spoj - flexibilní) M+D	m	235,850	63 072,75	14 875 708,09	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 1000/1500					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje "					
	VV		" tmel k těsnění - spotřeba 5kg na šířku spáry 10mm (tmel GI 168)"					
	VV		" tmel k těsnění flexibilní - spotřeba 3,6kg na šířku spáry 10mm (CarboLan) "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š631033-Š6 " 236,0		236,000			
	VV		Součet		236,000			
	VV		" délka stoky "					
	VV		236,0-1,3-8,18-2,1*4-2,8/2		216,720			
	VV	DN120180	Součet		216,720			
	VV		" délka potrubí "					
	VV		236,0-1,0+1,7/2		235,850			
	VV	DN120180p	Součet		235,850			
168	K	823491263.7	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1200/1800 - příplatek za úpravu trub v šachtě	m	6,000	10 708,80	64 252,80	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 1000/1500					
	VV		" stoka Š631033-Š6 "					
	VV		" šachta Š631033 " 0,3		0,300			
	VV		" šachta Š2-Š5 " 1,0*4		4,000			
	VV		" šachta Š6 " 1,7		1,700			
	VV		Součet		6,000			
169	K	823491261.1	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1000/1500 (délka 3m) vč. přetmelení vnitřních spár tmelem (každý třetí spoj - flexibilní) M+D	m	348,450	44 888,75	15 641 484,94	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 1000/1500					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje "					
	VV		" tmel k těsnění - spotřeba 3,5kg na šířku spáry 10mm (tmel GI 168)"					
	VV		" tmel k těsnění flexibilní - spotřeba 2,6kg na šířku spáry 10mm (CarboLan) "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š6-Š16 " 348,0		348,000			
	VV		Součet		348,000			
	VV		" délka stoky "					
	VV		348,0-2,8/2-2,1*8-2,6-3,78/2		325,310			
	VV	DN100150	Součet		325,310			
	VV		" délka potrubí "					
	VV		348,0-1,7/2+2,6/2		348,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	DN100150p	Součet		348,450			
170	K	823491261.9	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1000/1500 - příplatek za úpravu trub v šachtě	m	12,100	10 010,40	121 125,84	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 1000/1500					
	VV		" stoka Š6-Š16 "					
	VV		" šachta Š7-Š11, Š13-Š15 " 1,0*8		8,000			
	VV		" šachta Š12 " 1,5		1,500			
	VV		" šachta Š16 " 2,6		2,600			
	VV		Součet		12,100			
171	K	823471211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800/1200 přetmelení spár	m	34,200	4 377,80	149 720,76	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 800/1200					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje a otvorů pro DH úchyty "					
	VV		" nátěr úchyť DH antikoroční barvou výplň místo úchyť mazaninou "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š16-Š17 " 37,0		37,000			
	VV		Součet		37,000			
	VV		" délka stoky " 37,0-2,6/2-1,0-1,0/2		34,200			
	VV	DN80120štola	Součet		34,200			
172	M	59222138	trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 80x120cm	m	34,542	40 543,33	1 400 447,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 80x120cm					
	VV		34,2*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		34,542			
173	K	823441211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 600/900 přetmelení spár	m	21,450	3 863,32	82 868,21	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 600/900					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje a otvorů pro DH úchyty "					
	VV		" nátěr úchyť DH antikoroční barvou výplň místo úchyť mazaninou "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š16-Š161 " 23,5		23,500			
	VV		Součet		23,500			
	VV		" délka stoky " 23,5-3,1/2-1,0/2		21,450			
	VV	DN6090štola	Součet		21,450			
174	M	59223044	trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 60x90cm	m	21,665	26 540,17	574 992,78	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 60x90cm					
	VV		21,45*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		21,665			
175	K	823421211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 500/750 přetmelení spár	m	21,450	3 606,07	77 350,20	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 500/750					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje a otvorů pro DH úchyty "					
	VV		" nátěr úchyť DH antikoroční barvou výplň místo úchyť mazaninou "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š16-Š162 " 23,5		23,500			
	VV		Součet		23,500			
	VV		" délka stoky " 23,5-3,1/2-1,0/2		21,450			
	VV	DN5075štola	Součet		21,450			
176	M	59223038	trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 50x75cm	m	21,665	20 087,26	435 190,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 50x75cm					
	VV		21,45*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		21,665			
177	K	823311192	Příplatek za práci na potrubí z trub vejčitých ŽB ve štole DN 500/750 až 800/1200	m	77,100	772,90	59 590,59	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých Příplatek k cenám za práce ve štole, pro DN od 500/750 do 800/1200					
	VV		DN5075štola+DN6090štola+DN80120štola		77,100			
178	K	823471211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800/1200 přetmelení spár	m	126,000	4 594,74	578 937,24	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových vejčitých v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou DN 800/1200					
	VV		" vč. tmelení spáry spoje a otvorů pro DH úchyty "					
	VV		" nátěr úchyť DH antikoroční barvou výplň místo úchyť mazaninou "					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š17-Š35059 " 130,5		130,500			
	VV		Součet		130,500			
	VV		" délka stoky " 130,5-3,08/2-2,1*3-3,1/2		121,110			
	VV	DN80120	Součet		121,110			
	VV		" délka potrubí " 130,5-1,0/2-1,0*3-2,0/2		126,000			
	VV	DN80120p	Součet		126,000			
179	M	59222138	trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 80x120cm	m	127,260	40 543,33	5 159 544,18	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba ŽB vejčitá hrdlová s čedičovou výstelkou 80x120cm					
	VV		126*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		127,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	227,300	730,50	166 042,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400					
	VV		" výpis materiálu, TZ "					
	VV		" Š1919413-Š1 " 233,7		233,700			
	VV		Součet		233,700			
	VV		" délka stoky " 233,7-2,1/2-1,3*5-2,05/2		225,125			
	VV	KT400	Součet		225,125			
	VV		" délka potrubí " 233,7-1,5/2-1,0*5-1,3/2		227,300			
	VV	KT400p	Součet		227,300			
181	M	59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	230,710	4 034,23	930 737,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C					
	VV		227,3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		230,710			
182	K	837314111.3	Odbočka pro přípojky napojovací kus kamenina DN150 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do stěny polymerbeto. potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	42,000	3 345,87	140 526,54	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp, TT, UV "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 9+3		12,000			
	VV		" stoka DN1000/1500 " 7+19+4		30,000			
	VV		Součet		42,000			
183	K	837314121.3	Odbočka pro přípojky napojovací kus kamenina DN200 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do polymerbet. potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	47,000	3 622,83	170 273,01	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp, TT, UV "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 18+17		35,000			
	VV		" stoka DN1000/1500 " 11+1		12,000			
	VV		Součet		47,000			
184	K	837314131.3	Odbočka pro přípojky napojovací kus kamenina DN250 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do polymerbet. potrubí, vsazení, těsnění , přetmelení spár M+D	kus	2,000	5 028,48	10 056,96	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 2		2,000			
185	K	837314141.3	Odbočka pro přípojky napojovací kus kamenina DN300 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do polymerbet. potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	5,000	7 275,00	36 375,00	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 3		3,000			
	VV		" stoka DN1000/1500 " 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
186	K	837314111.1	Odbočka pro přípojky napojovací kus kamenina DN150 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do ŽB potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	13,000	6 023,07	78 299,91	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp +UV + TT "					
	VV		" stoka DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka DN800/1200 " 4+6+2		12,000			
	VV		Součet		13,000			
187	K	837314111.5	Odbočka pro přípojky ve štole napojovací kus kamenina DN150 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do stěny polymerbeto. potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	4,000	7 187,07	28 748,28	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp +UV ve štole "					
	VV		" stoka DN500/750 " 1+1		2,000			
	VV		" stoka DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka DN800/1200 " 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
188	K	837314121.1	Odbočka pro přípojky napojovací kus kamenina DN200 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do ŽB potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	9,000	9 557,60	86 018,40	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp "					
	VV		" stoka DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka DN800/1200 " 8		8,000			
	VV		Součet		9,000			
189	K	837314121.5	Odbočka pro přípojky ve štole napojovací kus kamenina DN200 dl.0,3m s hrdlem, navrtávka do ŽB potrubí, vsazení, těsnění, přetmelení spár M+D	kus	3,000	10 721,60	32 164,80	vlastní
	PP		Odbočka DN 150 dl. 0,4m na ŽB potrubí vč. navrtání a těsnění a dodávky trubky M+D					
	VV		" přípojky kp ve štole "					
	VV		" stoka DN500/750 " 2		2,000			
	VV		" stoka DN800/1200 " 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
190	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	82,000	250,23	20 518,86	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	VV		" přípojky kp, UV, TT "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 9+3		12,000			
	VV		" stoka DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka DN1000/1500 " 7+19+4		30,000			
	VV		" stoka DN800/1200 " 4+6+2		12,000			
	VV		" stoka DN400 " 13+10		23,000			
	VV		Mezisoučet		78,000			
	VV		" stoka štola DN800/1200 " 1		1,000			
	VV		" stoka štola DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka štola DN500/750 " 1+1		2,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		Součet		82,000			
191	M	59711852	ucpávka kameninová glazovaná DN 150 spojovací systém F	kus	82,000	196,19	16 087,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		ucpávka kameninová glazovaná DN 150 spojovací systém F					
192	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	65,000	308,74	20 068,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		" přípojky kp, UV, TT "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 18+17		35,000			
	VV		" stoka DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka DN1000/1500 " 11+1		12,000			
	VV		" stoka DN800/1200 " 8		8,000			
	VV		" stoka DN400 " 6		6,000			
	VV		Mezisoučet		62,000			
	VV		" stoka štola DN800/1200 " 1		1,000			
	VV		" stoka štola DN500/750 " 2		2,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		65,000			
193	M	59711854	ucpávka kameninová glazovaná DN 200 spojovací systém C, tř.160	kus	65,000	261,20	16 978,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		ucpávka kameninová glazovaná DN 200 spojovací systém C, tř.160					
194	K	837262292	Příplatek za montáž tvarovek kameninových jednoosých s integrovaným těsněním ve štole DN od 100 do 300	kus	7,000	44,57	311,99	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých Příplatek k cenám za práce ve štole, pro DN od 100 do 300					
	VV		" DN150 "					
	VV		" stoka štola DN800/1200 " 1		1,000			
	VV		" stoka štola DN600/900 " 1		1,000			
	VV		" stoka štola DN500/750 " 1+1		2,000			
	VV		" DN200 "					
	VV		" stoka štola DN800/1200 " 1		1,000			
	VV		" stoka štola DN500/750 " 2		2,000			
	VV		Součet		7,000			
195	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	2,000	345,00	690,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250					
	VV		" přípojky kp "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 2		2,000			
196	M	59711856	ucpávka kameninová glazovaná DN 250 spojovací systém C, tř.160	kus	2,000	3 555,91	7 111,82	CS ÚRS 2023 02
	PP		ucpávka kameninová glazovaná DN 250 spojovací systém C, tř.160					
197	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	5,000	676,64	3 383,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300					
	VV		" přípojky kp, UV, TT "					
	VV		" stoka DN1200/1800 " 3		3,000			
	VV		" stoka DN1000/1500 " 2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
198	M	59711859	ucpávka kameninová glazovaná DN 300 spojovací systém F, tř.160	kus	5,000	4 578,29	22 891,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		ucpávka kameninová glazovaná DN 300 spojovací systém F, tř.160					
199	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	29,000	783,73	22 728,17	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400					
	VV		" DN150 - kp+ UV " 13+10		23,000			
	VV		" DN200 - kp " 6		6,000			
	VV		Součet		29,000			
200	M	59711790	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 1000mm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	23,000	5 991,90	137 813,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 1000mm spojovací systém C/F tř.160/-					
201	M	59711798.1	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/200	kus	6,000	5 991,90	35 951,40	vlastní
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 1000mm spojovací systém C/F tř.160/-					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
202	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	23,000	250,23	5 755,29	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
	VV		" přípojky kamenina DN400 " 13+10		23,000			
203	M	59710842	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F	kus	23,000	536,98	12 350,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 150 dl 60(75)cm spojovací systém F					
204	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	6,000	308,74	1 852,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
	VV		" přípojky kamenina DN400 " 6		6,000			
205	M	59710843.3	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 200 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C	kus	6,000	764,54	4 587,24	vlastní
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 200 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C					
206	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	138,227	3 935,54	543 997,89	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15					
	VV		" potrubí kamenina DN400 " KT400*(0,518+0,1*2*0,48)		138,227			
	VV	OBET	Součet		138,227			
207	K	899910201.1	Zalítí potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312	4 139,18	4 181 863,22	vlastní
	PP		Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí spádem, délky do 50 m					
	VV		" ve výkopu "					
	VV		" stoka polymerbet. DN1200/1800 " (1,157+2*0,1*1,35)*DN120180		309,259			
	VV		" stoka bet. DN600/900 " (0,602+2*0,1*0,75)*DN6090		25,267			
	VV		" stoka polymerbet. DN1000/1500 " (0,927+2*0,1*1,15)*DN100150		376,384			
	VV		" stoka bet. DN800/1200 " (0,832+2*0,1*1,0)*DN80120		124,986			
	VV		Mezisoučet		835,896			
	VV		" ve štolě "					
	VV		" stoka bet. DN500/750 " 2,159*DN5075štola		46,311			
	VV		" stoka bet. DN600/900 " 1,94*DN6090štola		41,613			
	VV		" stoka bet. DN800/1200 " 2,529*DN80120štola		86,492			
	VV		Mezisoučet		174,416			
	VV		Součet		1 010,312			
208	K	899910201.3	Zalítí potrubí cementopopílkovou suspenzí - příplatek za práci ve štolě	m3	174,416	2 318,69	404 416,64	vlastní
	PP		Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí spádem, délky do 50 m					
	VV		" ve štolě "					
	VV		" stoka bet. DN500/750 " 2,159*DN5075štola		46,311			
	VV		" stoka bet. DN600/900 " 1,94*DN6090štola		41,613			
	VV		" stoka bet. DN800/1200 " 2,529*DN80120štola		86,492			
	VV		Součet		174,416			
209	K	894201131.1	Dno šachet tl nad 200 mm z ŽB tř. C 30/37-XC4-XA1	m3	49,835	7 183,50	357 989,72	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37					
	VV		" šachty "					
	VV		" Š1 " 0,3*2,7*8,2*1,035		6,874			
	VV		" Š2-5 " 0,1*2,1*2,8*4*1,035		2,434			
	VV		" Š6 " 0,3*2,3*2,3*1,035		1,643			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 0,3*2,1*2,6*8*1,035		13,563			
	VV		" Š12 " 0,3*2,6*2,6*1,035		2,099			
	VV		" Š16 " 0,3*3,78*4,28*1,035		5,023			
	VV		" Š16.1 " 0,3*2,1*3,3*1,035		2,152			
	VV		" Š17 " 0,3*3,08*3,08*1,035		2,946			
	VV		" Š18-Š20 " 0,3*2,1*2,5*3*1,035		4,890			
	VV		" Š35059 " 0,3*3,1*2,8*1,035		2,695			
	VV		" Š61 " 0,3*2,0*2,2*1,035		1,366			
	VV		" Š62 " 0,3*2,0*2,2*1,035		1,366			
	VV		" Š161 " 0,3*2,02*2,22*1,035		1,392			
	VV		" Š162 " 0,3*2,02*2,22*1,035		1,392			
	VV		Součet		49,835			
210	K	894302162.1	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB tř. C 30/37-XC4-XA1	m3	216,641	7 884,12	1 708 023,64	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		" Š1 " 2,5*(2,7*8,2-1,6*(8,2-0,25-2-0,3*2))*1,035		35,138			
	VV		" DN1200/1800 " -(0,25+0,3)*2,477*2*1,035		-2,820			
	VV		" Š2-5 " 2,3*(2,1*2,8-1,7*1,0)*4*1,035		39,802			
	VV		" DN1200/1800 " -(0,25+0,3)*2,477*2*4*1,035		-11,280			
	VV		" Š6 " 2,3*(2,3*2,3-1,7*1,7))*1,035		5,713			
	VV		" DN1200/1800 " -(0,25+0,3)*2,477*1,035		-1,410			
	VV		" DN1000/1500 " -(0,25+0,3)*1,728*1,035		-0,984			
	VV		" DN600/900 " -(0,25+0,3)*0,798*1,035		-0,454			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 2,0*(2,1*2,6-1,5*1,0)*8*1,035		65,578			
	VV		" DN1000/1500 " -(0,25+0,3)*1,728*2*8*1,035		-15,739			
	VV		" Š12 " 2,5*(2,6*2,6-1,5*1,5)*1,035		11,670			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" DN1000/1500 " -(0,25+0,3)*1,728*2*1,035		-1,967			
	VV		" Š16 "					
	VV		2,9*(3,78*4,28-2,6*3,1)*1,035		24,367			
	VV		" DN1000/1500 " -(0,29+0,3)*1,728*1,035		-1,055			
	VV		" DN800/1200 " -(0,29+0,3)*1,343*1,035		-0,820			
	VV		" Š16.1 "					
	VV		2,25*(2,1*3,3-2,2*1,0)*1,035		11,015			
	VV		" DN800/1200 " -(0,25+0,3)*1,343*2*1,035		-1,529			
	VV		" Š17 "					
	VV		1,7*(3,08*3,08-1,0*1,6)*1,035		13,876			
	VV		" DN800/1200 " -(0,29*2+0,3*2+0,9)*1,343*1,035		-2,891			
	VV		" Š18-Š20 "					
	VV		1,7*(2,1*2,5-1,0*1,4)*3*1,035		20,322			
	VV		" DN800/1200 " -(0,25+0,3)*1,343*2*3*1,035		-4,587			
	VV		" Š35059 "					
	VV		2,7*(3,1*2,8-2,0*1,7)*1,035		14,755			
	VV		" DN800/1200 " -(0,25+0,3)*1,343*2*3*1,035		-4,587			
	VV		" Š61 "					
	VV		1,5*(2,0*2,2-1,0*1,2)*1,035		4,968			
	VV		" Š62 "					
	VV		1,8*(2,0*2,2-1,0*1,2)*1,035		5,962			
	VV		" Š161 "					
	VV		2,0*(2,02*2,22-1,0*1,2)*1,035		6,799			
	VV		" Š162 "					
	VV		2,0*(2,02*2,22-1,0*1,2)*1,035		6,799			
	VV		Součet		216,641			
211	K	894502101	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných jednostranné	m2	353,220	1 878,46	663 509,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné					
	VV		" Š1 " 2,5*(2,7+8,2)*2		54,500			
	VV		" Š2-5 " 2,3*(1,7+1,0)*2*4		49,680			
	VV		" Š6 " 2,3*2,3*4		21,160			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) "					
	VV		2,0*(1,5+1,0)*2*8		80,000			
	VV		" Š12 "					
	VV		2,5*1,5*4		15,000			
	VV		" Š16 " 2,9*(2,6+3,1)*2		33,060			
	VV		" Š16.1 " 2,25*(2,2+1,0)*2		14,400			
	VV		" Š17 " 1,7*(1,0+1,6)*2		8,840			
	VV		" Š18-Š20 " 1,7*(1,0+1,4)*2*3		24,480			
	VV		" Š35059 " 2,7*(2,0+1,7)*2		19,980			
	VV		" Š61 " 1,5*(1,0+1,2)*2		6,600			
	VV		" Š62 " 1,8*(1,0+1,2)*2		7,920			
	VV		" Š161 " 2,0*(1,0+1,2)*2		8,800			
	VV		" Š162 " 2,0*(1,0+1,2)*2		8,800			
	VV		Součet		353,220			
212	K	894608112.1	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 vč. distančních prvků	t	18,409	41 671,20	767 125,12	vlastní
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500					
	VV		" Š1 " 3,518		3,518			
	VV		" Š2-5 " 0,625*3		1,875			
	VV		" Š6 " 0,695		0,695			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 0,514*8		4,112			
	VV		" Š12 " 0,682		0,682			
	VV		" Š16 " 2,274		2,274			
	VV		" Š16.1 " 1,154		1,154			
	VV		" Š17 " 0,496		0,496			
	VV		" Š18-Š20 " 0,473*2		0,946			
	VV		" Š35059 " 0,858		0,858			
	VV		" Š61 " 0,415		0,415			
	VV		" Š62 " 0,428		0,428			
	VV		" Š161 " 0,478		0,478			
	VV		" Š162 " 0,478		0,478			
	VV		Součet		18,409			
213	K	894601111.1	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216 vč. distančních prvků	t	0,403	43 475,40	17 520,59	vlastní
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216					
	VV		" šachty "					
	VV		" Š1 "					
	VV		2,5*(2,2+8,2-0,25-2,0,3*2)*2*0,6*6*0,000222		0,030			
	VV		2,2*(0,285+1,535+1,515+0,315+1,935*2)*2*2*0,6*6*0,000222		0,013			
	VV		" Š2-5 "					
	VV		2,3*(2,3+1,0)*2*4*0,6*6*0,000222		0,049			
	VV		2,0*1,3*4*0,6*6*0,000222		0,008			
	VV		" Š6 "					
	VV		2,3*(2,3+1,7)*2*0,6*6*0,000222		0,015			
	VV		2,3*2,3*0,6*6*0,000222		0,004			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) "					
	VV		2,0*(2,1+1,0)*2*8*0,6*6*0,000222		0,079			
	VV		2,1*1,6*8*0,6*6*0,000222		0,021			
	VV		" Š12 "					
	VV		2,5*(2,1+1,5)*2*0,6*6*0,000222		0,014			
	VV		2,1*2,1*0,6*6*0,000222		0,004			
	VV		" Š16 "					
	VV		2,9*(3,7+2,6)*2*0,6*6*0,000222		0,029			
	VV		3,2*3,7*0,6*6*0,000222		0,009			
	VV		" Š16.1 "					
	VV		2,25*(2,8+1,0)*2*0,6*6*0,000222		0,014			
	VV		2,8*1,6*0,6*6*0,000222		0,004			
	VV		" Š17 "					
	VV		1,7*(2,2+1,6)*2*0,6*6*0,000222		0,010			
	VV		2,2*1,6*0,6*6*0,000222		0,003			
	VV		" Š18-Š20 "					
	VV		1,7*(2,0+1,0)*2*3*0,6*6*0,000222		0,024			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,0*1,6*3*0,6*6*0,000222		0,008			
	VV		" Š35059 "					
	VV		2,7*(2,3+2,0)*2*0,6*6*0,000222		0,019			
	VV		2,6*2,3*0,6*6*0,000222		0,005			
	VV		" Š61 "					
	VV		1,5*(1,8+1,0)*2*0,6*6*0,000222		0,007			
	VV		1,8*1,6*0,6*6*0,000222		0,002			
	VV		" Š62 "					
	VV		1,8*(1,8+1,0)*2*0,6*6*0,000222		0,008			
	VV		1,8*1,6*0,6*6*0,000222		0,002			
	VV		" Š161 "					
	VV		2,0*(1,8+1,0)*2*0,6*6*0,000222		0,009			
	VV		1,8*1,6*0,6*6*0,000222		0,002			
	VV		" Š162 "					
	VV		2,0*(1,8+1,0)*2*0,6*6*0,000222		0,009			
	VV		1,8*1,6*0,6*6*0,000222		0,002			
	VV		Součet		0,403			
214	K	953334119.1	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí	m	192,400	442,32	85 102,37	vlastní
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm					
	VV		" styk stěna/strop "					
	VV		" Š1 " 6,0+8,0+1,9*2+0,3		18,100			
	VV		" Š2-5 " ((1,3+2,0)*2+0,3)*4		27,600			
	VV		" Š6 " 2,0*4+0,3		8,300			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 2*(1,8+1,3)*8+0,3*8		52,000			
	VV		" Š12 " 1,8*4+0,3		7,500			
	VV		" Š16 " (2,9+3,4)*2+0,3		12,900			
	VV		" Š16.1 " (2,5+1,3)*2+0,3		7,900			
	VV		" Š17 " (1,9+1,3)*2+0,3		6,700			
	VV		" Š18-Š20 " (1,7+1,3)*2*3+0,3*3		18,900			
	VV		" Š3509 " (2,0+2,3)*2+0,3		8,900			
	VV		" Š61 " (1,5+1,3)*2+0,3		5,900			
	VV		" Š62 " (1,5+1,3)*2+0,3		5,900			
	VV		" Š161 " (1,5+1,3)*2+0,3		5,900			
	VV		" Š162 " (1,5+1,3)*2+0,3		5,900			
	VV		Součet		192,400			
215	K	953334119.3	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí vč. lepidla	m	308,000	512,16	157 745,28	vlastní
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm					
	VV		" styk stěna/potrubí "					
	VV		" Š1631033 " 0,8+2*(0,6+0,15+0,9)		4,100			
	VV		" DN1200/1800 "					
	VV		" Š1 " 6,8*2		13,600			
	VV		" Š2-5 " 6,8*2*4		54,400			
	VV		" Š6 " 6,8		6,800			
	VV		" DN1000/1500 "					
	VV		" Š6 " 5,7		5,700			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 5,7*2*8		91,200			
	VV		" Š12 " 5,7*2		11,400			
	VV		" Š16 " 5,7		5,700			
	VV		" DN800/1200 "					
	VV		" Š16 " 5,1		5,100			
	VV		" Š16.1 " 5,1*2		10,200			
	VV		" Š17 " 5,1*2		10,200			
	VV		" Š18-Š20 " 5,1*2*3		30,600			
	VV		" Š35059 " 5,1*2		10,200			
	VV		" DN600/900 "					
	VV		" Š6 " 4,1		4,100			
	VV		" Š16 " 4,1		4,100			
	VV		" Š61 " 4,1*2		8,200			
	VV		" Š62 " 4,1*2		8,200			
	VV		" Š161 " 4,1*2		8,200			
	VV		" DN500/750 "					
	VV		" Š16 " 3,3		3,300			
	VV		" Š162 " 3,3*2		6,600			
	VV		" DN400 "					
	VV		" Š1 " 1,7		1,700			
	VV		" Š12 " 1,7		1,700			
	VV		" Š16.1 " 1,7		1,700			
	VV		" DN200 "					
	VV		" Š1 " 1,0		1,000			
	VV		Součet		308,000			
216	K	894301102.1	Těsnící spárový pás	m	181,600	488,88	88 780,61	vlastní
	PP		Těsnící spárový pás					
	VV		" Š1 " (2,5+7,7)*2		20,400			
	VV		" Š2-5 " (2,0*1,3)*2*4		20,800			
	VV		" Š6 " 2,0*4		8,000			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 2*(1,8+1,3)*8		49,600			
	VV		" Š12 " 1,8*4		7,200			
	VV		" Š16 " (2,9+3,4)*2		12,600			
	VV		" Š16.1 " (2,5+1,3)*2		7,600			
	VV		" Š17 " (1,9+1,3)*2		6,400			
	VV		" Š18-Š20 " (1,7+1,3)*2*3		18,000			
	VV		" Š3509 " (2,0+2,3)*2		8,600			
	VV		" Š61 " (1,5+1,3)*2		5,600			
	VV		" Š62 " (1,5+1,3)*2		5,600			
	VV		" Š161 " (1,5+1,3)*2		5,600			
	VV		" Š162 " (1,5+1,3)*2		5,600			
	VV		Součet		181,600			
217	K	894204172.1	Beton dna a podest šachet betonu prostého tř. C 30/37-XC4-XA1 s čedičovým kamenivem	m3	38,959	8 628,73	336 166,69	vlastní

PP Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Š1 " 7,1*(1,46*1,6-2,477*0,7)		4,275			
	VV		" Š2-5 " (1,5*0,25+0,7*0,4)*1,6*4		4,192			
	VV		" Š6 " 0,8*0,4*2*1,7		1,088			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 1,2*(0,25+0,4)*1,0*8		6,240			
	VV		" Š12 " 1,2*(0,25+0,4)*1,5		1,170			
	VV		" Š16 " 1,1*2,6*3,1-0,45*3,1		7,471			
	VV		" Š16.1 " 0,8*2,2*1,0		1,760			
	VV		" Š17 " 0,65*1,6*1,0		1,040			
	VV		" Š18-Š20" 0,65*1,4*1,0*3		2,730			
	VV		" Š18-Š20" 0,65*1,4*1,0*3		2,730			
	VV		" Š35059 " 0,75*1,7*2,0+0,79*1,7*1,0-0,55*0,6*0,6		3,695			
	VV		" Š61 " 0,57*1,0*1,2		0,684			
	VV		" Š62 " 0,57*1,0*1,2		0,684			
	VV		" Š161 " 0,55*1,0*1,2		0,660			
	VV		" Š162 " 0,45*1,0*1,2		0,540			
	VV		Součet		38,959			
218	K	351351111	Vnitřní bednění spodní části stok světlé výšky do 1200 mm otevřený výkop	m2	9,400	2 857,62	26 861,63	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky do 1200 mm					
	VV		" Š1 " 7,1*0,2*2+0,3*0,8*2		3,320			
	VV		" Š2-5 " 1,0*0,2*2*4		1,600			
	VV		" Š6 " 1,7*0,2*2		0,680			
	VV		" Š7-Š15(mimo Š12) " 1,0*0,2*2*8		3,200			
	VV		" Š12 " 1,5*0,2*2		0,600			
	VV		Součet		9,400			
219	K	894204169.1	Beton dna šachet betonu prostého tř. C 30/37-XC4-XA1	m3	1,647	7 183,50	11 831,22	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlabů šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm					
	VV		" Š1 " (0,1+0,19)/2*1,6*7,1		1,647			
	VV		Součet		1,647			
220	K	454811113.1	Osazování prostupů z kameninových trub DN do 600 se zajištěním polohy v konstrukci z betonu	kus	4,000	23 177,57	92 710,28	vlastní
	PP		Osazení prostupu z ocelových trub se zajištěním polohy v konstrukci z betonu s přivařením na výztuž průměru do 600 mm					
	VV		" šachta Š1 - DN200+DN400 " 1+1		2,000			
	VV		" šachta Š12 - DN400 " 1		1,000			
	VV		" šachta Š16.1 - DN400 " 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
221	M	59710843.1	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 200 dl 100cm třída 160 spojovací systém F,C	kus	1,000	764,54	764,54	vlastní
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 200 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém F,C					
222	M	59710884.1	trouba kameninová glazovaná bez hrdla DN 400 dl 150cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,000	2 485,33	7 455,99	vlastní
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
223	K	843163111.1	Odstranění beton. konstrukcí frézou	m3	0,443	75 660,00	33 517,38	vlastní
	PP		Ražení štol mechanizovaným zařízením s frézou o průřezu TV přes 6 do 16 m2, délky stoly do 200 m, v hornině I. stupně ražnosti suché					
	VV		" Š1631033 - část pro napojení potrubí " 0,08*0,9*0,3*2+0,4		0,443			
224	K	894201231.1	Obetonování stěny zaplnění prostupu šachet z prostého betonu obvyčejného tř. C 30/37-XC4-XA1 vč. bednění	m3	0,583	29 518,73	17 209,42	vlastní
	PP		Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého betonu obvyčejného tř. C 30/37-XC4-XA1					
	VV		" Š1631033 "					
	VV		0,3*(0,95*1,2+0,9*1,36-0,8*1,15)		0,433			
	VV		" Š1919413 " 0,15		0,150			
	VV		Součet		0,583			
225	K	894102311.1	Stěny šachet z cihel kanalizačních pálených tl 300 mm na maltu Ergelit vč.spárování	m3	0,510	63 519,49	32 394,94	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních pálených lícových na cementovou maltu MC 10, tloušťky 380 mm					
	VV		" Š1631033 - zazdívká DN1200 " 0,3*PI*((1,2+1,6)/2/2)^2		0,462			
	VV		" Š1919413 " 0,071*(0,27+0,15)*0,8*2		0,048			
	VV		Součet		0,510			
226	K	617633111.1	Omítka z těsnící malty Ergelit stěn šachet	m2	3,079	2 884,68	8 881,93	vlastní
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvousrstvou, šachet čtyř a vícehranných					
	VV		" Š1631033 - zazdívká DN1200 " 2*PI*((1,2+1,6)/2/2)^2		3,079			
227	K	894204165.1	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37-XC4-XA1	m3	1,537	14 724,60	22 631,71	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlabů šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm					
	VV		" Š1631033 - zalití žlábků DN500 " 0,45*(PI*(0,5/2)^2+0,5*0,25)		0,145			
	VV		" Š1919413 " 0,55*1,5*1,0+(1,58-0,55)*1,0*(0,8+0,3)/2		1,392			
	VV		Součet		1,537			
228	K	894502101.1	Bednění šachet vnitřní kynet podest spadišť stěn	m2	1,200	2 607,36	3 128,83	vlastní
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné					
	VV		" Š1919413 " 1,0*1,2		1,200			
229	K	355911110.1	Žlaby čedičové CN 0 1	m	3,000	8 846,40	26 539,20	vlastní
	PP		Stokové žlaby čedičové v otevřeném výkopu nebo v otevřené stoce bez zámků délky 330 mm pro vejčité stoky DN 600/1100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Š16.1 " 1,9		1,900			
	VV		" Š162 " 1,1		1,100			
	VV		Součet		3,000			
230	K	355911112.1	Žlaby čedičové CN I 1	m	4,900	9 079,20	44 488,08	vlastní
	PP		Stokové žlaby čedičové v otevřeném výkopu nebo v otevřené stoce bez zámků délky 330 mm pro vejčité stoky DN 600/1100					
	VV		" Š6 " 0,4		0,400			
	VV		" Š16.1 " 1,0		1,000			
	VV		" Š61 " 1,2		1,200			
	VV		" Š62 " 1,2		1,200			
	VV		" Š161 " 1,1		1,100			
	VV		Součet		4,900			
231	K	355911114.1	Žlaby čedičové CN III 1	m	7,300	10 359,60	75 625,08	vlastní
	PP		Stokové žlaby čedičové v otevřeném výkopu nebo v otevřené stoce bez zámků délky 330 mm pro vejčité stoky DN 600/1100					
	VV		" Š16.1 " 1,0		1,000			
	VV		" Š17 " 1,0		1,000			
	VV		" Š18-Š20 " 1,0*3		3,000			
	VV		" Š35059 " 2,3		2,300			
	VV		Součet		7,300			
232	K	355931111.1	Žlaby stok kameninové půlžlábek DN200 otevřený výkop	m	0,300	772,95	231,89	vlastní
	PP		Stokové žlaby kameninové v otevřeném výkopu nebo v otevřené stoce bez dutin (slupky) tělvisy délky 125 mm					
	VV		" Š1 " 0,3		0,300			
233	K	355931114.1	Žlaby stok kameninové půlžlábek DN400 otevřený výkop	m	3,800	1 477,01	5 612,64	vlastní
	PP		Stokové žlaby kameninové v otevřeném výkopu nebo v otevřené stoce bez dutin (slupky) tělvisy délky 200 mm					
	VV		" Š1 " 0,3		0,300			
	VV		" Š12 " 0,5		0,500			
	VV		" Š1919413 " 1,7+0,9		2,600			
	VV		" Š16.1 " 0,4		0,400			
	VV		Součet		3,800			
234	K	894302101.1	Stropní deska šachty prefa SP1 2200/2300-1820/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 D+M	kus	1,000	53 008,56	53 008,56	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š1 " 1		1,000			
235	K	894302101.2	Stropní deska šachty prefa SP2 2200/2000-1515/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 D+M	kus	2,000	46 094,40	92 188,80	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š1 " 2		2,000			
236	K	894302101.3	Stropní deska šachty prefa SP1 2200/2300-1820/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	53 008,56	53 008,56	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š1 " 1		1,000			
237	K	894302103.1	Stropní deska šachty prefa 2300/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	4,000	38 551,68	154 206,72	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š2-Š5 " 4		4,000			
238	K	894302105.1	Stropní deska šachty prefa 2300/2300/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	55 418,04	55 418,04	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š6 " 1		1,000			
239	K	894302107.1	Stropní deska šachty prefa 2100/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	8,000	35 199,36	281 594,88	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š7-Š15(mimo Š12) " 8		8,000			
240	K	894302109.1	Stropní deska šachty prefa 2100/2100/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	46 199,16	46 199,16	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š12 " 1		1,000			
241	K	894302111.1	Stropní deska šachty prefa 3700/3200/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	124 035,84	124 035,84	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š16 " 1		1,000			
242	K	894302113.1	Stropní deska šachty prefa 2800/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	46 932,48	46 932,48	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š16.1 " 1		1,000			
243	K	894302115.1	Stropní deska šachty prefa 2200/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	36 875,52	36 875,52	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š17 " 1		1,000			
244	K	894302117.1	Stropní deska šachty prefa 2000/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	3,000	33 523,20	100 569,60	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š18-Š20 " 3		3,000			
245	K	894302119.1	Stropní deska šachty prefa 2600/2300/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	62 646,48	62 646,48	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š35059 " 1		1,000			
246	K	894302121.1	Stropní deska šachty prefa 1800/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	30 170,88	30 170,88	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š61 " 1		1,000			
247	K	894302122.1	Stropní deska šachty prefa 1800/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	30 170,88	30 170,88	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š62 " 1		1,000			
248	K	894302123.1	Stropní deska šachty prefa 1800/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	30 170,88	30 170,88	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š161 " 1		1,000			
249	K	894302124.1	Stropní deska šachty prefa 1800/1600/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	30 170,88	30 170,88	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta Š162 " 1		1,000			
250	K	894410101	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 šachtové dno výšky 600 mm	kus	5,000	3 505,07	17 525,35	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních dno DN 1000, výšky 600 mm					
	VV		" dle výpisu šachet " 5		5,000			
251	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm	kus	5,000	18 465,77	92 328,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		dno betonové šachty kanalizační průmě 100x60x40cm					
252	K	894410211.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 250 mm přetmelení spár	kus	17,000	1 236,56	21 021,52	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 250 mm					
253	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	17,000	1 167,66	19 850,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm					
254	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	17,340	229,18	3 973,98	CS ÚRS 2023 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		17*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		17,340			
255	K	894410212.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm přetmelení spár	kus	15,000	1 809,80	27 147,00	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 500 mm					
256	M	59224068	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	15,000	1 584,69	23 770,35	CS ÚRS 2023 02
	PP		skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm					
257	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	15,300	229,18	3 506,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
258	K	894410213.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 1000 mm přetmelení spár	kus	22,000	3 240,44	71 289,68	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž rovná DN 1000, výšky 1000 mm					
259	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	22,000	2 752,35	60 551,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm					
260	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	22,440	229,18	5 142,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		22*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		22,440			
261	K	894410232.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus) přetmelení spár	kus	31,000	1 822,35	56 492,85	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž přechodová (konus) DN 1000					
	VV		" dle výpisu šachet " 31		31,000			
262	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	31,000	2 084,93	64 632,83	CS ÚRS 2023 02
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
263	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	31,620	229,18	7 246,67	CS ÚRS 2023 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		31*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		31,620			
264	K	894413110.1	Příplatek pro osazení první skruže - vnější přibetonování skruže beton C30/37 a výplň zámku skruží tmelem průměr 60/70 mm	kus	26,000	2 095,20	54 475,20	vlastní
	PP		Příplatek pro osazení první skruže - vnější přibetonování skruže beton C30/37 a výplň zámku skruží tmelem průměr 60/70 mm					
	VV		" dle výpisu šachet " 31-5		26,000			
265	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	31,000	4 114,26	127 542,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		" dle výpisu šachet " 31		31,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
266	M	55243443.1	poklop na vstupní šachtu litinový D500 zatížení 40 t typ BRNO	kus	31,000	6 677,39	206 999,09	vlastní
PP			poklop na vstupní šachtu litinový D500 zatížení 40 t typ BRNO					
267	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	176,000	200,28	35 249,28	CS ÚRS 2023 02
PP			Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
VV			"dle výpisu šachet " 176		176,000			
268	K	359901111	Vyčištění stok	m	823,050	29,02	23 884,91	CS ÚRS 2023 02
PP			Vyčištění stok jakékoliv výšky					
VV			" stoky "					
VV			DN5075štola		21,450			
VV			DN6090p+DN6090štola		57,100			
VV			DN80120p+DN80120štola		160,200			
VV			DN100150p		348,450			
VV			DN120180p		235,850			
VV			Součet		823,050			
269	K	871370311.1	Provizorní potrubí z plastových trub DN250 obtok montáž dodávka (několikeré použití) podložení zajištění, demnotáž odvoz přemístění nastražení, zednické práce vč. všech potřebných prací	m	35,000	1 648,22	57 687,70	vlastní
PP			Provizorní potrubí z plastových trub DN250 montáž dodávka vč. přepojení stáv. k.p. (několikeré použití) podložení zajištění, demnotáž odvoz přemístění nastražení, zednické práce aj.vč. všech potřebných prací					
VV			" převedení odpadních vod "					
VV			" Š1 " 15,0		15,000			
VV			" Š35059 " 10,0		10,000			
VV			" Š161 " 5,0		5,000			
VV			" Š162 " 5,0		5,000			
VV			Součet		35,000			
270	K	871370313.1	Provizorní obtok potrubí PP - DA315 montáž dodávka (několikeré použití) podložení zajištění, demnotáž odvoz přemístění nastražení vč. všech potřebných prací	m	432,350	1 280,40	553 580,94	vlastní
PP			Provizorní potrubí z plastových trub DN250 montáž dodávka vč. přepojení stáv. k.p. (několikeré použití) podložení zajištění, demnotáž odvoz přemístění nastražení, zednické práce aj.vč. všech potřebných prací					
VV			" převedení odpadních vod při vybourání stáv. stok v souběhu "					
VV			" stoka mezi Š1-Š3 " 134,0-32,56		101,440			
VV			" stoka mezi Š4-Š5 " 180,65-157,24		23,410			
VV			" stoka mezi Š6-Š9 " 84,0		84,000			
VV			" stoka mezi Š12-Š15 " 336,0-201,0		135,000			
VV			" stoka mezi Š18-Š35059 " 130,5-42,0		88,500			
VV			Součet		432,350			
271	K	871370313.3	Připojení přípojek na provizorní obtok - potrubí PP DA250 přepojení přípojek montáž dodávka (několikeré použití) podložení zajištění, demnotáž odvoz přemístění nastražení vč. všech potřebných prací	m	240,000	1 396,80	335 232,00	vlastní
PP			Provizorní potrubí z plastových trub DN250 montáž dodávka vč. přepojení stáv. k.p. (několikeré použití) podložení zajištění, demnotáž odvoz přemístění nastražení, zednické práce aj.vč. všech potřebných prací					
VV			" převedení odpadních vod při vybourání stáv. stok v souběhu "					
VV			" stoka mezi Š1-Š3 " 4,0*17		68,000			
VV			" stoka mezi Š4-Š5 " 4,0*4		16,000			
VV			" stoka mezi Š6-Š9 " 4,0*12		48,000			
VV			" stoka mezi Š12-Š15 " 4,0*18		72,000			
VV			" stoka mezi Š18-Š35059 " 4,0*9		36,000			
VV			Součet		240,000			
272	K	899910202.1	Výplň potrubí cementopílkovou suspenzí délky potrubí přes 50 do 100 m	m3	392,610	3 733,16	1 465 675,95	vlastní
PP			Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopílkovou suspenzí spádem, délky přes 50 do 100 m					
VV			" stávající potrubí "					
VV			" zalití - DN400 " $PI*(0,4/2)^2*5,0$		0,628			
VV			" zalití - DN1200 " $PI*(1,2/2)^2*12,0$		13,572			
VV			" zalití - DN500/750 " $27,0*0,287$		7,749			
VV			" zalití - DN600/900 " $48,0*0,413$		19,824			
VV			" zalití - DN700/1050 " $91,0*0,563$		51,233			
VV			" zalití - DN800/1200 " $132,0*0,735$		97,020			
VV			" zalití - DN1250/1400 " $138,0*1,468$		202,584			
VV			Součet		392,610			
273	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	14,000	232,80	3 259,20	CS ÚRS 2023 02
PP			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 Kg					
VV			" poklop stáv. kanal. šachet " 5+7+1+1		14,000			
274	K	997013501.5	Odvoz vybouraného materiálu na místo určené investorem	t	2,100	200,17	420,36	vlastní
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
275	K	820391811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 200 do 400	m	3,000	368,99	1 106,97	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400					
VV			" dle TZ, kap 5.4. "					
VV			BDN400 " DN400 " 3,0		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
276	K	820471811.1	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 600 do 800 (do DN600/900)	m	6,000	720,52	4 323,12	vlastní
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800					
	VV		" dle TZ, kap 5.4. "					
	VV	BDN5075	" DN500/750 " 4,0		4,000			
	VV	BDN6090	" DN600/900 " 2,0		2,000			
	VV		Součet		6,000			
277	K	820491811.1	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 800 do 1000 (do DN800/1200)	m	113,000	864,85	97 728,05	vlastní
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000					
	VV		" dle TZ, kap 5.4. "					
	VV	BDN70105	" DN700/1050 " 71,0		71,000			
	VV	BDN80120	" DN800/1200 " 42,0		42,000			
	VV		Součet		113,000			
278	K	820571811.1	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 1200 do 1650 (do DN1250/1400)	m	395,000	2 211,60	873 582,00	vlastní
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 1200 do 1650					
	VV		" dle TZ, kap 5.4. "					
	VV	BDN125140	" DN1250/1400 " 395,0		395,000			
279	K	890311811	Bourání šachet ze ŽB ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	13,449	9 591,36	128 994,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bourání šachet a jímek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 ze železobetonu					
	VV		" vstupní komín D600 " $PI*(0,84/2)^2*(2,1^5+1,5^7)$		11,638			
	VV		" vstupní komín D1000 " $PI*(1,24/2)^2*1,5^1$		1,811			
	VV	Bšachty	Součet		13,449			
280	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,850	4 888,80	4 155,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva z prostého betonu					
	VV		" dno a kyneta v Š1919413 " 0,85		0,850			
281	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	0,200	8 148,00	1 629,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva z železobetonu					
	VV		" otvor v Š1919413 pro potrubí kamenina DN400 " 0,2		0,200			
282	K	358315119.1	Bourání stoky-štolý kompletní z prostého betonu - popílkocem.suspenze, podkladní beton, betonová trouba vč. příplatku za přítomnost ocelové konstrukce	m3	8,711	15 190,20	132 321,83	vlastní
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva z prostého betonu					
	VV		" šachťe Š16.1 " $(1,6+0,25^2)*4,148$		8,711			
283	K	358315119.2	Bourání stoky - injektáž jílocem.směs	m3	1,890	7 600,92	14 365,74	vlastní
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva z prostého betonu					
	VV		" šachťa Š16.1 (svorníky Pakran) " $(1,6+0,25^2)*0,5*1,8$		1,890			
284	K	358315129.1	Bourání stoly - ocelové konstrukce - pažení, důlní výztuž distanční rozpěry (řezání pálení, vč. zápočtu tržeb za prodej železný šrot)	t	1,165	25 375,20	29 562,11	vlastní
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdíva z prostého betonu					
	VV		" důlní výztuž " $RAM2^3/1000$		0,356			
	VV		" prahy, podélné výztuhy " $RAM2a*(1,6+0,25^2)/1000$		0,091			
	VV		" štola potrubí DN800/1200 (15 kg/kus) " $15^2/1000$		0,030			
	VV		" pažnice " $327,6*(1,6+0,25^2)/1000$		0,688			
	VV		Součet		1,165			
285	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1 173,600	171,11	200 814,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
286	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1 173,600	59,63	69 981,77	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
287	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10 562,400	1,75	18 484,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		$1173,6^9$ 'Přepočtené koeficientem množství		10 562,400			
288	K	997013602.1	Poplatek za uložení na skládce stavebního odpadu beton železobetonového z kanalizace	t	1 173,600	291,00	341 517,60	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D		99	Přesun hmot				986 191,42	
289	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	2 728,775	130,37	355 750,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D		9	Ostatní konstrukce, bourání				630 441,02	
290	K	900600013	Provedení revize kanalizace TV kamerou - 2x	m	2 140,400	46,56	99 657,02	
	PP		Provedení revize kanalizace TV kamerou - 2x					
	VV		" SO 301 " $(236,0+38,0+348,0+37,0+23,5^2+130,5+233,7)^2$		2 140,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		2 140,400			
291	K	900600030.1	Geotechnický monitoring šachet a štol	kpl	1,000	232 800,00	232 800,00	
PP			Geotechnický monitoring šachet a štol					
292	K	900600310	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 301 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE STOKY DEŠŤOVÉ	kpl	1,000	297 984,00	297 984,00	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 301 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE STOKY DEŠŤOVÉ					
D PSV			Práce a dodávky PSV				7 216,62	
D 715			Izolace proti chemickým vlivům				7 216,62	
293	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů vč. spárování	m2	2,380	843,69	2 007,98	CS ÚRS 2023 02
PP			Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
VV			" Š35059 " 1,4*1,7		2,380			
VV OBKLADČED			Součet		2,380			
294	M	63232131.1	obklad z taveného čediče 200/200/30 R	kus	62,475	79,15	4 944,90	vlastní
PP			dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm					
VV			OBKLADČED/(0,2*0,2)*1,05		62,475			
295	K	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,225	1 172,16	263,74	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D M			Práce a dodávky M				124 739,48	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				124 739,48	
296	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	272,410	14,52	3 955,39	CS ÚRS 2023 02
PP			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm		170,180			
VV			" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		102,230			
VV			Součet		272,410			
297	K	460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	m	216,180	558,72	120 784,09	vlastní
PP			Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm+0,5*KABELkus		216,180			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 302.1 - Kanalizační přípojky

KSO: 827 29
Místo: BRNO

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
PK FRAJT s.r.o., Brno

Zpracovatel:
■■■■

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		19 895 700,88	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 895 700,88	21,00%	4 178 097,18
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	24 073 798,06

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 302.1 - Kanalizační přípojky

Místo: BRNO
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant: PK FRAJT s.r.o.,
Brno
Zpracovatel: ████████

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		19 895 700,88
HSV - Práce a dodávky HSV		18 623 599,11
1 - Zemní práce		12 373 745,93
3 - Svislé a kompletní konstrukce		39 087,12
4 - Vodorovné konstrukce		865 325,77
5 - Komunikace pozemní		188 648,66
8 - Trubní vedení		4 856 697,38
9 - Ostatní konstrukce, bourání		190 483,72
99 - Přesun hmot		109 610,53
PSV - Práce a dodávky PSV		380 662,31
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		293 514,49
764 - Konstrukce klempířské		87 147,82
M - Práce a dodávky M		891 439,46
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		891 439,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 302.1 - Kanalizační přípojky

Místo: BRNO Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 19 895 700,88
D HSV Práce a dodávky HSV 18 623 599,11

D	1		Zemní práce				12 373 745,93	
1	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	192,000	84,97	16 314,24	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		2,0*(91+5,0)		192,000			
	VV	OBRUBNIK	Součet		192,000			
2	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	220,300	58,20	12 821,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		" 2 řady " 1,1*39*2		85,800			
	VV		" 3 řady " 1,1*20*3+1,2*3		69,600			
	VV		" 4 řady " 1,1*1*4		4,400			
	VV		" 5 řad " 1,1*5*5		27,500			
	VV		" 6 řad " 1,1*5*6		33,000			
	VV	KOSTKAm	Součet		220,300			
3	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	53,150	68,39	3 634,93	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z betonových, kameninových nebo dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		" konstrukce 2 -dlažba 30/30 "					
	VV		1,1*(3,3*4+3,8+3,5+3,4+10,0+9,4)+1,2*4,6		53,150			
	VV	DLAZBA2	Součet		53,150			
4	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	47,300	76,85	3 635,01	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby					
	VV		" konstrukce 1 -zámková 60mm "					
	VV		1,1*(2,5+2,4+2,6+3,3*5+3,7+0,6+1,0)		32,230			
	VV		1,1*(0,7*2+3,2+1,4*2+3,4+2,9)		15,070			
	VV	ZAMKOVA1	Součet		47,300			
5	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	15,510	108,45	1 682,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva					
	VV		" konstrukce 5 -vjezd - kostky 100mm "					
	VV		1,1*(0,8*4+3,3*2+2,7+1,6)		15,510			
	VV	KOSTKY5	Součet		15,510			
6	K	113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	30,950	117,44	3 634,77	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby s ložem z kameniva					
	VV		" konstrukce 4 vjezd zámková "					
	VV		1,1*(6,2+12,7+2,8)+1,2*5,9		30,950			
	VV	ZAMKOVA4	Součet		30,950			
7	K	113107530	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	329,450	94,38	31 093,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		" cjdodník LA beton 100mm " LA3		329,450			
8	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	599,000	93,12	55 778,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		" chodník LA " řezLA3		599,000			
9	K	113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	52,180	160,61	8 380,63	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		" SC - 150mm " ASFALT13		5,720			
	VV		" SSC - 140 mm " ZAMKOVA4		30,950			
	VV		" SSC - 140 mm " KOSTKY5		15,510			
	VV		Součet		52,180			
10	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	94,873	209,52	19 877,79	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		" vjezd zámková " ZAMKOVA4/1,1*2		56,273			
	VV		" vjezd kostky " KOSTKY5/1,1*2		28,200			
	VV		" asfalt. vozovka " REZ13		10,400			
	VV		Součet		94,873			
11	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	216,986	59,63	12 938,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
12	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 952,874	1,75	3 417,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		216,986*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 952,874			
13	K	997221615.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového (dlažba, obrubníky, podklad beton.)	t	216,986	291,00	63 142,93	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
14	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940	80,99	70 780,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ZAMKOVA1+DLAZBA2+LA3		429,900			
	VV		" ŠD tl. 200mm " ZAMKOVA4+KOSTKY5+KOSTKAm*0,1		68,490			
	VV		" ŠD tl. 150mm "					
	VV		ASFALT8+ASFALT9+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12		268,400			
	VV		" ŠD tl. 200mm " ASFALT6+ASFALT7+ASFALT13		107,150			
	VV		Součet		873,940			
15	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	253,443	59,63	15 112,81	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
16	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 280,987	1,75	3 991,73	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		253,443*9 'Přepočtené koeficientem množství		2 280,987			
17	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	253,443	296,82	75 226,95	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
18	K	113107541	Odstranění podkladu živичných tl 50 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	329,450	29,15	9 603,47	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živичných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		" chodník - litý asfalt - 30mm "					
	VV		1,1*(2,2*3+8,5+6,6+8,4+2,7+2,9*6+2,8)		58,300			
	VV		1,1*(4,7*2+3,1*3+3,2*5+3,3*2+3,4*8+4,4)		80,190			
	VV		1,1*(2,4+1,7+1,8+3,0*3+3,5*2+3,6*2)		32,010			
	VV		1,1*(3,7*2+3,8*3+4,3+3,9*3+5,5+4,0*5)		66,330			
	VV		1,1*(1,3+4,2+4,1*2+6,6+5,7+1,9*3+5,3)		40,700			
	VV		1,1*(6,8+2,5+11,9+1,8+11,4+2,6+9,7+0,5)		51,920			
	VV	LA3	Součet		329,450			
19	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	599,000	34,92	20 917,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		" chodník - litý asfalt - 30mm "					
	VV		2*(2,2*3+8,5+6,6+8,4+2,7+2,9*6+2,8)		106,000			
	VV		2*(4,7*2+3,1*3+3,2*5+3,3*2+3,4*8+4,4)		145,800			
	VV		2*(2,4+1,7+1,8+3,0*3+3,5*2+3,6*2)		58,200			
	VV		2*(3,7*2+3,8*3+4,3+3,9*3+5,5+4,0*5)		120,600			
	VV		2*(1,3+4,2+4,1*2+6,6+5,7+1,9*3+5,3)		74,000			
	VV		2*(6,8+2,5+11,9+1,8+11,4+2,6+9,7+0,5)		94,400			
	VV	řezLA3	Součet		599,000			
20	K	113107544	Odstranění podkladu živичných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	32,890	105,70	3 476,47	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
		VV	1,1*(4,3*5+4,2*2)			32,890		
		VV	Součet			32,890		
21	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	59,800	174,60	10 441,08	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
		VV	2*(4,3*5+4,2*2)			59,800		
		VV	Součet			59,800		
22	K	113107444	Odstranění podkladu živičných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	5,720	244,20	1 396,82	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
		VV	1,1*(2,7+2,5)			5,720		
		VV	Součet			5,720		
23	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	10,400	174,60	1 815,84	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
		VV	2*(2,7+2,5)			10,400		
		VV	Součet			10,400		
24	K	113107545	Odstranění podkladu živičných tl přes 200 do 250 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	146,850	148,62	21 824,85	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
		VV	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
		VV	1,1*(3,1*11+3,2*14+3,3*2+3,4+3,6+3,7+3,8*4+3,9)			126,830		
		VV	1,1*(4,0+4,2+4,3+5,7)			20,020		
		VV	Součet			146,850		
25	K	919735115	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 200 do 250 mm	m	267,000	232,80	62 157,60	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm					
		VV	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
		VV	2*(3,1*11+3,2*14+3,3*2+3,4+3,6+3,7+3,8*4+3,9)			230,600		
		VV	2*(4,0+4,2+4,3+5,7)			36,400		
		VV	Součet			267,000		
26	K	113107546	Odstranění podkladu živičných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	22,330	184,53	4 120,55	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 6 - vozovka JV1 - AB+OK - 50+250(mm) "					
		VV	1,1*(2,6*3+2,5*2+2,7+2,4*2)			22,330		
		VV	Součet			22,330		
27	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	86,200	279,36	24 080,83	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	2*(4,2*2+5,3+4,1*5+8,9)			86,200		
28	K	113107546	Odstranění podkladu živičných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	47,410	184,53	8 748,57	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	1,1*(4,2*2+5,3+4,1*5+8,9)			47,410		
		VV	Součet			47,410		
29	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	86,200	279,36	24 080,83	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	2*(4,2*2+5,3+4,1*5+8,9)			86,200		
		VV	Součet			86,200		
30	K	113107548.1	Odstranění podkladu živičných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	120,350	263,32	31 690,56	vlastní
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 7 - vozovka JV2 - AB+OK - 100+320(mm) "					
		VV	1,1*(6,2*2+6,1*4+7,8+2,7)			52,030		
		VV	1,1*(3,7+3,1+2,8+3,3+4,4)			19,030		
		VV	1,2*6,7			8,040		
		VV	Mezisoučet			79,100		
		VV	" konstrukce 8 - vozovka JV3 - AB+OK - 30+400(mm) "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*(4,1+2,8*3+2,3)		16,280			
	VV	ASFALT8	Mezisoučet		16,280			
	VV		" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "					
	VV		1,1*(2,3+2,1+1,7+3,1+5,9+4,0)		21,010			
	VV		1,2*3,3		3,960			
	VV	ASFALT9	Mezisoučet		24,970			
	VV		Součet		120,350			
31	K	919735118.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	217,000	442,32	95 983,44	vlastní
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	VV		" konstrukce 7 - vozovka JV2 - AB+OK - 100+320(mm) "					
	VV		2*(6,2*2+6,1*4+7,8+2,7+3,7)		102,000			
	VV		2*(3,1+2,8+3,3+4,4+6,7)		40,600			
	VV		Mezisoučet		142,600			
	VV		" konstrukce 8 - vozovka JV3 - AB+OK - 30+400(mm) "					
	VV		2*(4,1+2,8*3+2,3)		29,600			
	VV		Mezisoučet		29,600			
	VV		" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "					
	VV		2*(2,3+2,1+1,7+3,1+5,9+4,0+3,3)		44,800			
	VV		Mezisoučet		44,800			
	VV		Součet		217,000			
32	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	276,141	59,63	16 466,29	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		" suť živice celkem " 308,774		308,774			
	VV		" odpočet s dehtem " -SUTdehet		-32,633			
	VV	SUTasf	Součet		276,141			
33	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 485,269	1,75	4 349,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		276,141*9 'Přepočtené koeficientem množství		2 485,269			
34	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	276,141	529,62	146 249,80	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		SUTasf		276,141			
35	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	32,633	59,63	1 945,91	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		ASFALT6*0,709		15,832			
	VV		ASFALT8*1,032		16,801			
	VV	SUTdehet	Součet		32,633			
36	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 925,347	1,75	3 369,36	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		32,633*59 'Přepočtené koeficientem množství		1 925,347			
37	K	997221645.3	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice s dehtem	t	32,633	6 402,00	208 916,47	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		SUTdehet		32,633			
38	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	11 088,000	61,40	680 803,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		" čerpání splaškových vod "					
	VV		" Joštova -Obilní trh (2l/s) " 3360		3 360,000			
	VV		" Obilní trh - Úvoz (2l/s) " 3360		3 360,000			
	VV		" Úvoz (2l/s) " 1344		1 344,000			
	VV		" Úvoz - Údolní (2l/s) " 1512		1 512,000			
	VV		" Husova-Joštova (2l/s) " 1512		1 512,000			
	VV		Součet		11 088,000			
39	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	462,000	37,60	17 371,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
40	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	45,100	459,87	20 740,14	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		" voda " 1,1*(16+5+1)		24,200			
	VV		" plyn " 1,1*(2+17)		20,900			
	VV	POTRUBI1	Součet		45,100			
41	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	123,200	724,53	89 262,10	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" voda "					
	VV		1,1*(38+5)		47,300			
	VV		" plyn "					
	VV		1,1*(62+6+1)		75,900			
	VV	POTRUBI2	Součet		123,200			
42	K	119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	29,700	2 112,66	62 746,00	vlastní
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" horkovod, kabelovod "					
	VV		1,1*(2+25)		29,700			
	VV	POTRvel	Součet		29,700			
43	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1 074,700	369,44	397 037,17	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		977		977,000			
	VV		Mezisoučet		977,000			
	VV	KABELkus	Součet		977,000			
	VV		KABELkus*1,1		1 074,700			
	VV	KABELm	Součet		1 074,700			
44	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 195,524	624,95	747 142,72	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		92,004			
	VV		" potrubí do DN500 " POTRUBI2*1,5*2,0		369,600			
	VV		" kolektory, horkovody " POTRvel*3,0		89,100			
	VV		" kabely " KABELm*1,0*1,5*0,4		644,820			
	VV	VYKOPR	Součet		1 195,524			
45	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	29,590	61,41	1 817,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		1,1*(6,2+6,3+5,3+4,1+5,0)		29,590			
	VV	ORNICE	Součet		29,590			
46	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,918	151,32	895,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" odvoz na meziskládku " ORNICE*0,2		5,918			
47	K	132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	59,776	1 636,56	97 827,01	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPR*0,05		59,776			
48	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	896,643	1 902,66	1 706 006,77	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOPR*0,75		896,643			
49	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	239,105	2 005,86	479 611,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		239,105			
50	K	132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263	320,53	34 701,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" Údolní 2 " 1,1*(3,61+1,69)/2*12,9		37,604			
	VV		" Údolní 2 " 1,1*(3,73+1,76)/2*12,9		38,952			
	VV		" Údolní 3 " 1,1*(3,51+1,73)/2*7,6		21,903			
	VV		" Údolní 3 " 1,1*(3,6+1,76)/2*7,6		22,405			
	VV		" Údolní 3 " 1,1*(3,67+1,78)/2*7,6		22,781			
	VV		" Údolní 3 " 1,1*(3,75+1,75)/2*7,6		22,990			
	VV		" Údolní 4 " 1,1*(3,94+2,52)/2*10,0		35,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		" Údolní 4 "	1,1*(3,98+1,68)/2*10,3		32,064			
VV		" Údolní 5 "	1,1*(4,01+2,67)/2*12,2		44,823			
VV		" Údolní 5 "	1,1*(4,01+3,1)/2*7,9		30,893			
VV		" Údolní 6 "	1,1*(3,95+3,94)/2*10,2		44,263			
VV		" Údolní 6 "	1,1*(3,97+1,66)/2*10,3		31,894			
VV		" Údolní 7 "	1,1*(3,98+3,04)/2*7,9		30,502			
VV		" Údolní 8 "	1,1*(4,02+3,56)/2*10,1		42,107			
VV		" Údolní 9 "	1,1*(4,03+3,02)/2*7,9		30,632			
VV		" Údolní 9 "	1,1*(3,97+1,76)/2*8,0		25,212			
VV		" Údolní 9 "	1,1*(3,14+1,83)/2*2,24		6,123			
VV		" Údolní 10 "	1,1*(3,62+3,1)/2*10,0		36,960			
VV		" Údolní 10 "	1,1*(3,62+3,1)/2*10,0		36,960			
VV		" Údolní 11 "	1,1*(4,01+3,15)/2*7,9		31,110			
VV		" Údolní 11 "	1,1*(3,95+1,67)/2*8,3		25,655			
VV		" Údolní 11 "	1,1*(3,24+1,68)/2*8,52		23,055			
VV		" Údolní 12 "	1,1*(3,57+3,09)/2*9,9		36,264			
VV		" Údolní 12 "	1,1*(3,09+1,75)/2*6,56		17,463			
VV		" Údolní 13 "	1,1*(3,97+3,4)/2*8,3		33,644			
VV		" Údolní 14 "	1,1*(3,42+3,16)/2*9,9		35,828			
VV		" Údolní 14 "	1,1*(3,13+1,7)/2*8,4		22,315			
VV		" Údolní 15 "	1,1*(3,92+3,94)/2*9,8		42,365			
VV		" Údolní 15 "	1,1*(3,87+1,65)/2*8,3		25,199			
VV		" Údolní 16 "	1,1*(3,36+3,05)/2*10,0		35,255			
VV		" Údolní 16 "	1,1*(3,01+1,95)/2*1,39		3,792			
VV		" Údolní 17 "	1,1*(4,06+3,39)/2*8,6		35,239			
VV		" Údolní 18 "	1,1*(3,18+3,1)/2*10,8		37,303			
VV		" Údolní 19 "	1,1*(3,93+3,92)/2*8,6		37,131			
VV		" Údolní 19a "	1,1*(3,75+1,76)/2*8,8		26,668			
VV		" Údolní 19 "	1,1*(3,75+1,76)/2*8,8		26,668			
VV		" Údolní 20 "	1,1*(3,16+2,67)/2*10,8		34,630			
VV		" Údolní 21 "	1,1*(3,63+3,61)/2*8,8		35,042			
VV		" Údolní 21 "	1,1*(3,74+1,77)/2*8,7		26,365			
VV		" Údolní 22 "	1,1*(3,16+3,08)/2*10,3		35,350			
VV		" Údolní 22 "	1,1*(3,0+1,86)/2*4,68		12,510			
VV		" Údolní 23 "	1,1*(3,47+1,85)/2*8,6		25,164			
VV		" Údolní 24 "	1,1*(3,02+3,01)/2*10,46		34,691			
VV		" Údolní 24 "	1,1*(2,93+1,7)/2*13,0		33,105			
VV		" Údolní 24 "	1,1*(3,06+2,12)/2*10,6		30,199			
VV		" Údolní 25 "	1,1*(3,42+3,4)/2*8,9		33,384			
VV		" Údolní 26 "	1,1*(3,11+3,08)/2*10,3		35,066			
VV		" Údolní 26 "	1,1*(2,98+2,99)/2*6,1		20,029			
VV		" Údolní 27 "	1,1*(3,35+3,32)/2*8,8		32,283			
VV		" Údolní 27 "	1,1*(3,26+1,77)/2*5,27		14,579			
VV		" Údolní 29 "	1,1*(3,19+3,17)/2*8,0		27,984			
VV		" Údolní 29 "	1,1*(3,05+1,77)/2*11,86		31,441			
VV		" Údolní 29 "	1,1*(3,05+1,69)/2*11,38		29,668			
VV		" Údolní 30 "	1,1*(3,36+2,75)/2*12,8		43,014			
VV		" Údolní 30 "	1,1*(3,32+1,67)/2*13,3		36,502			
VV		" Údolní 30 "	1,1*(3,36+1,78)/2*13,0		36,751			
VV		" Údolní 31 "	1,1*(3,13+3,12)/2*7,5		25,781			
VV		" Údolní 31 "	1,1*(2,98+1,75)/2*8,1		21,072			
VV		" Údolní 31 "	1,1*(3,05+1,83)/2*9,71		26,062			
VV		" Údolní 32 "	1,1*(3,4+2,74)/2*12,8		43,226			
VV		" Údolní 32 "	1,1*(3,41+2,75)/2*12,8		43,366			
VV		" Údolní 33 "	1,1*(3,02+3,04)/2*8,5		28,331			
VV		" Údolní 33 "	1,1*(2,98+1,73)/2*8,2		21,242			
VV		" Údolní 33 "	1,1*(2,99+2,52)/2*2,71		8,213			
VV		" Údolní 34 "	1,1*(3,48+3,27)/2*12,8		47,520			
VV		" Údolní 34 "	1,1*(3,26+1,67)/2*10,0		27,115			
VV		" Údolní 34 "	1,1*(3,26+1,71)/2*9,4		25,695			
VV		" Údolní 35 "	1,1*(3,09+3,05)/2*8,9		30,055			
VV		" Údolní 35 "	1,1*(3,02+1,73)/2*8,5		22,206			
VV		" Údolní 35 "	1,1*(3,24+1,71)/2*9,3		25,319			
VV		" Údolní 35a "	1,1*(3,13+2,46)/2*12,7		39,046			
VV		" Údolní 35a "	1,1*(3,12+2,42)/2*13,3		40,525			
VV		" Údolní 36 "	1,1*(3,55+2,86)/2*13,6		47,947			
VV		" Údolní 37 "	1,1*(3,1+1,74)/2*7,5		19,965			
VV		" Údolní 38 "	1,1*(3,54+2,68)/2*11,4		38,999			
VV		" Údolní 38 "	1,1*(3,64+2,35)/2*13,3		43,817			
VV		" Údolní 38 "	1,1*(2,55+1,72)/2*16,56		38,891			
VV		" Údolní 38 "	1,1*(2,79+1,65)/2*6,6		16,117			
VV		" Údolní 39 "	1,1*(3,43+3,38)/2*8,2		30,713			
VV		" Údolní 40 "	1,1*(3,41+2,59)/2*11,8		38,940			
VV		" Údolní 40 "	1,1*(2,67+1,73)/2*2,22		5,372			
VV		" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,34+3,11)/2*10,9		38,668			
VV		" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,36+3,2)/2*11,0		39,688			
VV		" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,38+3,24)/2*10,0		36,410			
VV		" Údolní 42 "	1,1*(3,34+2,75)/2*11,5		38,519			
VV		" Údolní 42 "	1,1*(2,79+1,77)/2*1,85		4,640			
VV		" Údolní 44 "	1,1*(3,22+2,4)/2*11,5		35,547			
VV		" Údolní 44 "	1,1*(3,22+2,4)/2*11,5		35,547			
VV		" Údolní 46 "	1,1*(3,15+2,34)/2*11,3		34,120			
VV		" Údolní 48 "	1,1*(3,09+2,49)/2*11,2		34,373			
VV		" Údolní 49 "	1,1*(3,41+3,09)/2*6,1		21,808			
VV		" Údolní 49 "	1,1*(2,97+1,93)/2*1,27		3,423			
VV		" Údolní 50 "	1,1*(2,99+2,55)/2*10,7		32,603			
VV		" Údolní 51 "	1,1*(3,48+3,18)/2*6,1		22,344			
VV		" Údolní 51 "	1,1*(3,51+3,37)/2*9,6		36,326			
VV		" Údolní 51 "	1,1*(3,54+3,59)/2*8,4		32,941			
VV		" Údolní 51 "	1,1*(3,48+1,79)/2*6,1		17,681			
VV		" Údolní 51 "	1,1*(3,51+1,75)/2*8,6		24,880			
VV		" Údolní 51 "	1,1*(3,57+1,73)/2*8,3		24,195			
VV		" Údolní 53 "	1,2*(4,32+3,88)/2*(15,1-1,8/2)		69,864			
VV		" šachta ŠP1 "	4,15*1,8*1,8		13,446			
VV		" Údolní 53 "	1,1*(3,52+1,66)/2*8,2		23,362			
VV		" Údolní 53 "	1,1*(3,22+1,68)/2*7,1		19,135			
VV		" Údolní 53 "	1,1*(3,12+1,62)/2*7,8		20,335			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" Údolní 53 " 1,1*(2,47+1,64)/2*7,2		16,276			
	VV		" Obilní trh 11 " 1,1*(3,31+3,45)/2*14,5		53,911			
	VV		" Obilní trh 11 " 1,2*(3,92+3,11)/2*13,0		54,834			
	VV		" prověření funkčnosti stávajících kp "					
	VV		" DN200 " 1,1*3,0*119,6		394,680			
	VV		" DN400 " 1,1*3,0*48,3		159,390			
	VV		" odpočet objemu vybouraného povrchu TT (0,4m) "					
	VV		-0,4*1,1*(3,0+3,1*7+3,2+3,3*2+3,4*3+3,5*3+3,7+3,9*2)		-29,348			
	VV		-0,4*1,1*(4,0*2+4,2+4,5*2+2,4+2,8+2,9+2,5*7+2,6+4,3*2)		-25,520			
	VV		-0,4*1,1*(4,6+4,7*4+1,2*2+0,1+1,3+1,7*3+2,3*6)		-20,284			
	VV		-0,4*1,1*(2,2*3+1,8+1,4+1,9+2,1+2,0*2+1,1*2)		-8,800			
	VV		-0,4*1,2*(2,5+4,8)		-3,504			
	VV		" odpočet sejmuté ornice " -0,2*ORNICE		-5,918			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		3 698,416			
	VV		" odpočet vybouraných konstrukcí "					
	VV		" DN150 " -351,0*PI*(0,17/2)*2		-7,967			
	VV		" DN200 " -381,9*PI*(0,24/2)*2		-17,277			
	VV		" DN300 " -26,2*PI*(0,35/2)*2		-2,521			
	VV		" DN400 " -22,6*PI*(0,47/2)*2		-3,921			
	VV		" DN500/500 " -27,6*0,6*0,6		-9,936			
	VV		" DN600/600 " -34,5*0,7*0,7		-16,905			
	VV		" DN600/800 " -20,6*0,7*0,9		-12,978			
	VV		" šachta " -1,2*1,2*2,2		-3,168			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" dlažba a chodníky "					
	VV		" konstrukce 1 " -0,24*					
	VV		" konstrukce 2 " -0,24*					
	VV		" konstrukce 3 " -0,28*LA3		-92,246			
	VV		" konstrukce 4 " -0,46*					
	VV		" konstrukce 5 " -0,48*					
	VV		" asfaltové vozovky "					
	VV		" konstrukce 6 " -0,5*ASFALT6		-11,165			
	VV		" konstrukce 7 " -0,62*ASFALT7		-49,042			
	VV		" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8		-9,442			
	VV		" konstrukce 9 " -0,46*ASFALT9		-11,486			
	VV		" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10		-54,335			
	VV		" konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-10,196			
	VV		" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-20,386			
	VV		" konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-3,146			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-1 195,524			
	VV		" odpočet podkopání zdi " -VYKOP2		-1,518			
	VV	VYKOP1	Součet		2 165,257			
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP1*0,05		108,263			
	VV		Součet		108,263			
51	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 623,943	326,57	530 331,07	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP1*0,75		1 623,943			
52	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	433,051	358,70	155 335,39	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		433,051			
53	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	6 694,513	157,14	1 051 975,77	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		" výpočet plochy pažení z objemu výkopů "					
	VV		VYKOP11/1,1*2		6 724,393			
	VV		" odpočet šachta ŠP1 "					
	VV		-4,15*1,8*4		-29,880			
	VV		Součet		6 694,513			
54	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	6 694,513	52,38	350 658,59	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
55	K	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 4 do 8 m	m2	29,880	256,08	7 651,67	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 4 do 8 m					
	VV		" šachta ŠP1 " 4,15*1,8*4		29,880			
56	K	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 4 do 8 m	m2	29,880	128,04	3 825,84	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 4 do 8 m					
57	K	132111401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,076	2 860,32	217,38	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2					
	VV		" podkopání plotové zidky "					
	VV		0,4*1,1*3,45		1,518			
	VV	VYKOP2	Součet		1,518			
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP2*0,05		0,076			
	VV		Součet		0,076			
58	K	132211401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,139	3 098,56	3 529,26	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP2*0,75		1,139			
59	K	132311401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 4 ručně	m3	0,304	4 489,65	1 364,85	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP2*0,2		0,304			
60	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 689,839	151,32	407 026,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" zemina celkem " VYKOP1+VYKOPR+VYKOP2		3 362,299			
	VV	ODVOZ1	Součet		3 362,299			
	VV		" ve tř. 2+3 - 80% " ODVOZ1*0,8		2 689,839			
	VV		Součet		2 689,839			
61	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	672,460	151,32	101 756,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" ve tř. 4 - 20% " ODVOZ1*0,2		672,460			
62	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	2 689,839	534,28	1 437 127,18	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZ1*0,8		2 689,839			
63	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	672,460	534,28	359 281,93	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZ1*0,2		672,460			
64	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syaninou se zhutněním	m3	3 007,009	168,78	507 522,98	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp syaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		" prostor k zásypu " VYKOP11+VYKOP2		3 699,934			
	VV		" odpočet konstrukce přípojek "					
	VV		" kamenina DN150 " -KT150*(0,327+0,05*(0,224+0,05*2))		-153,582			
	VV		" kamenina DN200 " -KT200*(0,367+0,05*(0,28+0,05*2))		-227,122			
	VV		" kamenina DN250 " -KT250*(0,407+0,05*(0,337+0,05*2))		-8,834			
	VV		" kamenina DN300 " -KT300*(0,631+0,1*(0,326+0,08*2))		-22,291			
	VV		" kamenina DN400 " -KT400*(0,879+0,1*(0,48+0,08*2))		-70,348			
	VV		" odpočet konstrukce šachet - ŠP1 "					
	VV		-(2,8+0,25+0,1*2)*1,8*1,8		-10,530			
	VV		-0,25*1,3*1,3		-0,423			
	VV		" prefa skruže "					
	VV		-0,37*PI*(1,04/2)^2		-0,314			
	VV		-(0,16+0,12-0,2)*PI*(0,84/2)^2		-0,044			
	VV		" beton. blok - lapač " -BLOK		-23,595			
	VV		" dilatace beton.blok " -0,1*POLYST		-5,460			
	VV		" odpočet konstrukce povrchů "					
	VV		" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-170,382			
	VV	ZASYP1	Součet		3 007,009			
65	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	5 713,317	302,64	1 729 078,26	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		ZASYP1*1,9		5 713,317			
66	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3 007,009	46,56	140 006,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo syaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ZASYP1		3 007,009			
67	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3 007,009	45,40	136 518,21	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
68	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	29,590	58,20	1 722,14	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		" zapravení - montážní jámy " ORNICE		29,590			
69	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	5,918	46,56	275,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo syaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" naložení a dovoz ORNICE z meziskládky " ORNICE*0,2		5,918			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,918	151,32	895,51	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
71	K	183402121	Rozrušení půdy souvislé pl přes 100 do 500 m2 hl přes 50 do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	29,590	28,17	833,55	CS ÚRS 2023 02
PP			Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			" sanace trávníku mimo rýhu " ORNICE		29,590			
72	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	59,180	37,84	2 239,37	CS ÚRS 2023 02
PP			Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
VV			" sanace trávníku i mimo rýhu "					
VV TRAVA			ORNICE*2		59,180			
73	K	1814111391	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 vč.předseťové přípravy, zálivky a ošetřování, hnojení, odplevelení vč. dodávky travního semene	m2	59,180	93,12	5 510,84	vlastní
PP			Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 vč.předseťové přípravy, zálivky a ošetřování, hnojení					
VV			" sanace trávníku i mimo rýhu "					
VV			TRAVA		59,180			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				39 087,12	
74	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	335,800	116,40	39 087,12	CS ÚRS 2023 02
PP			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace					
VV			" prověření funkčnosti stávajících kp "					
VV			" DN200 " 119,6*2		239,200			
VV			" DN400 " 48,3*2		96,600			
VV			Součet		335,800			
D 4			Vodorovné konstrukce				865 325,77	
75	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480	1 015,87	69 566,78	CS ÚRS 2023 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			" lože "					
VV			0,05*1,1*(KT150+KT200+KT250)		58,108			
VV			0,08*1,1*KT300		2,886			
VV			0,08*1,2*KT400		7,162			
VV			" ŠP1 " 0,1*1,8*1,8		0,324			
VV LOZE			Součet		68,480			
76	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	68,480	46,56	3 188,43	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " LOZE		68,480			
77	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	68,480	45,40	3 108,99	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
78	K	4521111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2 vč. 2x klín	kus	1 038,000	60,13	62 414,94	vlastní
PP			Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2 vč. 2x klín					
VV			" domovní přípojky " 972+66		1 038,000			
79	M	5922372902	podkladek pod kameninové trouby vč. 2x klín DN150-200	kus	1 070,000	145,27	155 438,90	vlastní
PP			podkladek pod kameninové trouby 120 x 160 x 600 mm vč. 2x klín DN150-200					
VV			" DN150 " 298*2		596,000			
VV			" DN200 " 188*2		376,000			
VV			" prověření funkčnosti stávajících kp DN200 " 49*2		98,000			
VV			Součet		1 070,000			
80	M	5922372911	podkladek pod kameninové trouby vč. 2x klín DN250-400	kus	108,000	145,27	15 689,16	vlastní
PP			podkladek pod kameninové trouby 120 x 160 x 600 mm vč. 2x klín DN150-200					
VV			" DN250 " 9*2		18,000			
VV			" DN300 " 13*2		26,000			
VV			" DN400 " 11*2		22,000			
VV			" prověření funkčnosti stávajících kp DN400 " 21*2		42,000			
VV			Součet		108,000			
81	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	68,156	3 996,94	272 415,44	CS ÚRS 2023 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV			" lože "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,05*1,1*(KT150+KT200+KT250)		58,108			
	VV		0,08*1,1*KT300		2,886			
	VV		0,08*1,2*KT400		7,162			
	VV		Součet		68,156			
82	K	452311161.1	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30-XA1 otevřený výkop	m3	0,324	4 423,90	1 433,34	vlastní
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30					
	VV		" lože "					
	VV		" ŠP1 " 0,1*1,8*1,8		0,324			
83	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	23,595	3 888,87	91 757,89	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		" obetonování napojení dešťového svodu "					
	VV		0,55*0,55*1,5*52		23,595			
	VV	BLOK	Součet		23,595			
84	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	128,700	1 455,00	187 258,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		" obetonování napojení dešťového svodu "					
	VV		3*0,55*1,5*52		128,700			
85	K	452112112.1	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm přetmelení spár	kus	2,000	1 257,68	2 515,36	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		" ŠP1 " 2		2,000			
86	M	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	232,90	232,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
87	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	305,14	305,14	CS ÚRS 2023 02
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
D 5			Komunikace pozemní				188 648,66	
88	K	564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	851,910	203,05	172 980,33	vlastní
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "					
	VV		ZAMKOVA1+DLAZBA2+LA3+ZAMKOVA4+KOSTKY5		476,360			
	VV		ASFALT6+ASFALT7+ASFALT8+ASFALT9		142,680			
	VV		ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		232,870			
	VV	KRYT200	Součet		851,910			
89	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	170,382	46,56	7 932,99	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání nelehkého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " KRYT200*0,2		170,382			
90	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	170,382	45,40	7 735,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 8			Trubní vedení				4 856 697,38	
91	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	479,000	289,84	138 833,36	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	VV	KT150	" délka stoky " 447,5		447,500			
	VV		Součet		447,500			
	VV		" svod " 31,5		31,500			
	VV	KT150			447,500			
	VV		Součet		479,000			
92	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	486,185	681,27	331 223,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F					
	VV		479*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		486,185			
93	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 300	m	344,750	22,37	7 712,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	VV		" šikmá část " KT150*0,7		313,250			
	VV		" svod " 31,5		31,500			
	VV		Součet		344,750			
94	K	831312193.1	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub DN 150	kus	2,000	3 049,66	6 099,32	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 150					
	VV		" standardní spojka SC s vyrovnávací vložkou BC " 2		2,000			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K		831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	588,400	344,29	202 580,24	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV			" délka stoky " 468,8		468,800			
	VV			" prověření funkčnosti stávajících kp " 119,6		119,600			
	VV	KT200		Součet		588,400			
96	M		59710704	trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	597,226	1 280,40	764 688,17	CS ÚRS 2023 02
	PP			trouba kameninová glazovaná DN 200 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240					
	VV			588,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		597,226			
97	K		831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 300	m	411,880	22,37	9 213,76	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	VV			" šikmá část " KT200*0,7		411,880			
98	K		831352193.1	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub DN 200	kus	46,000	5 354,38	246 301,48	vlastní
	PP			Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí přechodové spojky DN 200					
	VV			" standardní spojka SC s vyrovnávací vložkou BC " 46		46,000			
99	K		831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	20,600	397,98	8 198,39	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250					
	VV			" délka stoky " 20,6		20,600			
	VV	KT250		Součet		20,600			
100	M		59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	20,909	1 613,93	33 745,66	CS ÚRS 2023 02
	PP			trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160					
	VV			20,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		20,909			
101	K		831362193.1	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub DN 250	kus	2,000	6 076,06	12 152,12	vlastní
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 250					
	VV			" standardní spojka SC s vyrovnávací vložkou BC " 2		2,000			
102	K		831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	32,800	641,76	21 049,73	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300					
	VV			" délka stoky " 32,8		32,800			
	VV	KT300		Součet		32,800			
103	M		59710711	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	33,292	2 194,25	73 050,97	CS ÚRS 2023 02
	PP			trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160					
	VV			32,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		33,292			
104	K		831372193.1	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub DN 300	kus	3,000	6 844,30	20 532,90	vlastní
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 300					
	VV			" standardní spojka SC s vyrovnávací vložkou BC " 3		3,000			
105	K		831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	75,600	730,50	55 225,80	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400					
	VV			" výpis materiálu " 28,1		28,100			
	VV			Součet		28,100			
	VV			" délka stoky " 28,1-1,8		26,300			
	VV			" prověření funkčnosti stávajících kp " 48,3		48,300			
	VV	KT400		Součet		74,600			
	VV			" délka potrubí " 28,1-0,8		27,300			
	VV			" prověření funkčnosti stávajících kp " 48,3		48,300			
	VV			Součet		75,600			
106	M		59710701	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C	m	76,734	4 034,23	309 562,60	CS ÚRS 2023 02
	PP			trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C					
	VV			75,6*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		76,734			
107	K		831382191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 600	m	15,100	30,42	459,34	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 350 do 600					
	VV			" šikmá část Údolní 53 " 15,1		15,100			
108	K		837262221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	kus	17,000	190,42	3 237,14	CS ÚRS 2023 02
	PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 100					
109	M		5971335210	U kroužky DN 100	kus	17,255	878,00	15 149,89	vlastní
	PP			U kroužky DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	17,255				
110	K	837272221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 125	kus	35,000	219,88	7 695,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 125					
111	M	5971335212	U kroužky DN 125	kus	35,525	800,66	28 443,45	vlastní
PP			U kroužky DN 125					
VV			35*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	35,525				
112	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	264,000	250,23	66 060,72	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
VV			" koleno " 51+37+121+1	210,000				
VV			" přechod " 17+35	52,000				
VV			" zkrácená " 2	2,000				
VV			Součet	264,000				
113	M	59710944	koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F	kus	51,765	618,75	32 029,59	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F					
VV			51*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	51,765				
114	M	59710964	koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F	kus	37,555	618,75	23 237,16	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 150 30° spojovací systém F					
VV			37*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	37,555				
115	M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	122,815	618,75	75 991,78	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F					
VV			121*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	122,815				
116	M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	1,015	618,75	628,03	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F					
VV			1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	1,015				
117	M	59712507	přechod kameninový glazovaná DN 100/150 spojovací systém F/F	kus	17,255	569,43	9 825,51	CS ÚRS 2023 02
PP			přechod kameninový glazovaná DN 100/150 spojovací systém F/F					
VV			17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	17,255				
118	M	59712513	přechod kameninový glazovaný DN 125/150 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F)	kus	35,525	584,01	20 746,96	CS ÚRS 2023 02
PP			přechod kameninový glazovaný DN 125/150 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F)					
VV			35*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	35,525				
119	M	5971081201	trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN150mm L30	kus	2,030	536,80	1 089,70	vlastní
PP			trouba kameninová neglazovaná zkrácená DN150mm L30					
VV			2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	2,030				
120	K	837351221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	14,000	361,81	5 065,34	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 200					
121	M	59711543	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 200/150 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 500mm	kus	14,210	1 592,84	22 634,26	CS ÚRS 2023 02
PP			odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 200/150 pryžové těsnění (spojovací systém F/F) dl 500mm					
VV			14*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	14,210				
122	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	108,000	308,74	33 343,92	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
VV			" koleno " 47+1+2	50,000				
VV			" přechod " 1	1,000				
VV			" zkrácená " 46	46,000				
VV			" prověření funkčnosti stávajících kp " 11	11,000				
VV			Součet	108,000				
123	M	59710946	koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160	kus	47,705	927,01	44 223,01	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 200 15° spojovací systém F tř. 160					
VV			47*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	47,705				
124	M	59710966	koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160	kus	1,015	927,01	940,92	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 200 30° spojovací systém F tř. 160					
VV			1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	1,015				
125	M	59710986	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160	kus	2,030	927,01	1 881,83	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160					
VV			2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství	2,030				
126	M	5971084301	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN200mm L30cm	kus	57,855	764,48	44 228,99	vlastní
PP			trouba kameninová glazovaná zkrácená DN200mm L30cm					
VV			46	46,000				
VV			" prověření funkčnosti stávajících kp " 11	11,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		57,000			
	VV		57*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		57,855			
127	M	59712514	přechod kameninový glazovaný DN 150/200 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F) třída pevnosti -/160	kus	1,015	747,66	758,87	CS ÚRS 2023 02
	PP		přechod kameninový glazovaný DN 150/200 pryžové/pryžové těsnění (spojovací systém F/F) třída pevnosti -/160					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
128	K	837361221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	1,000	402,20	402,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 250					
129	M	59711560	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř. 160/-	kus	1,015	2 534,43	2 572,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá šikmá DN 250/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř. 160/-					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
130	K	837362221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	kus	4,000	345,00	1 380,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 250					
131	M	59710949	koleno kameninové glazované DN 250 15° spojovací systém C tř. 160	kus	2,030	2 534,43	5 144,89	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 250 15° spojovací systém C tř. 160					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
132	M	597108461	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 30cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,030	1 041,35	2 113,94	vlastní
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 250 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
133	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	6,000	676,64	4 059,84	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300					
134	M	59710971.1	koleno kameninové glazované DN 300 15° spojovací systém C tř. 160	kus	2,030	3 694,59	7 500,02	vlastní
	PP		koleno kameninové glazované DN 300 30° spojovací systém C tř. 160					
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
135	M	59710972	koleno kameninové glazované DN 300 30° spojovací systém C tř. 160	kus	1,015	3 694,59	3 750,01	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 300 30° spojovací systém C tř. 160					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
136	M	597108491	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 30cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,045	1 348,48	4 106,12	vlastní
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
137	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	298,139	3 935,54	1 173 337,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15					
	VV		KT150*(0,2+0,05*0,224)		94,512			
	VV		KT200*(0,221+0,05*0,28)		138,274			
	VV		KT250*(0,236+0,05*0,337)		5,209			
	VV		KT300*(0,372+0,1*0,326*2)		14,340			
	VV		KT400*(0,518+0,1*0,48*2)		45,804			
	VV	OBET	Součet		298,139			
138	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	271,934	1 140,72	310 200,55	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	VV		KT150*0,224		100,240			
	VV		KT200*0,28		164,752			
	VV		KT250*0,337		6,942			
	VV		Součet		271,934			
139	K	894201131.1	Dno šachet tl nad 200 mm z ŽB tř. C 30/37-XC4-XA1	m3	0,838	7 183,50	6 019,77	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu dno šachet tloušťky přes 200 mm z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37					
	VV		" šachty "					
	VV		" ŠP1 " 0,25*1,8*1,8*1,035		0,838			
140	K	894302162.1	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB tř. C 30/37-XC4-XA1	m3	7,535	7 884,12	59 406,84	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		" ŠP1 "					
	VV		2,8*(1,8*1,8-0,8*0,8)*1,035		7,535			
141	K	894502101	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných jednostranné	m2	8,960	1 878,46	16 831,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné					
	VV		" ŠP1 " 2,8*0,8*4		8,960			
142	K	894608112.1	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 vč. distančních prvků	t	0,460	41 671,20	19 168,75	vlastní
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		" ŠP1 " 0,460		0,460			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
143	K	894601111.1	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216 vč. distančních prvků	t	0,011	43 475,40	478,23	vlastní
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 216					
	VV		" šachty "					
	VV		" ŠP1 "					
	VV		3,3*1,05*4*0,55*6*0,000222		0,010			
	VV		1,3*1,3*0,55*6*0,000222		0,001			
	VV		Součet		0,011			
144	K	953334119.1	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí	m	8,600	442,32	3 803,95	vlastní
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 15 mm					
	VV		" ŠP1 "					
	VV		" styk stěna/potrubí "					
	VV		" DN400 " 1,7*2		3,400			
	VV		" DN125 " 0,7		0,700			
	VV		" styk stěna/strop "					
	VV		1,05*4+0,3		4,500			
	VV		Součet		8,600			
145	K	894301102.1	Těsnící spárový pás	m	4,200	488,88	2 053,30	vlastní
	PP		Těsnící spárový pás					
	VV		" ŠP1 " 1,05*4		4,200			
146	K	894204172.1	Beton dna a podest šachet betonu prostého tř. C 30/37- XC4-XA1 s čedičovým kamenivem	m3	0,320	9 792,73	3 133,67	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm					
	VV		" ŠP1 " 0,5*0,8*0,8		0,320			
147	K	351351111	Vnitřní bednění spodní části stok světlé výšky do 1200 mm otevřený výkop	m2	0,400	2 857,62	1 143,05	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vnitřní bednění spodní části stok v otevřeném výkopu, světlé výšky stoky do 1200 mm					
	VV		" ŠP1 " 0,25*0,8*2		0,400			
148	K	454811113.1	Osazování prostupů z kameninových trub DN do 600 se zajištěním polohy v konstrukci z betonu	kus	1,000	5 645,40	5 645,40	vlastní
	PP		Osazení prostupu z ocelových trub se zajištěním polohy v konstrukci z betonu s přivařením na výztuž průměru do 600 mm					
	VV		" šachta ŠP1 " 1		1,000			
149	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	2 485,11	2 485,11	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
150	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	1,000	764,22	764,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400					
	VV		" ŠP1 " 1		1,000			
151	M	59711860.1	ucpávka kameninová glazovaná DN 400 spojovací systém F, tř.160	kus	1,000	6 769,31	6 769,31	vlastní
	PP		ucpávka kameninová glazovaná DN 300 spojovací systém F, tř.160					
152	K	894102311.1	Stěny šachet z cihel kanalizačních pálených tl 300 mm na maltu Ergelit vč.spárování	m3	0,408	63 519,49	25 915,95	vlastní
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních pálených lícových na cementovou maltu MC 10, tloušťky 380 mm					
	VV		" ŠP1 " 0,071*(0,27+0,15)*0,8*2		0,048			
	VV		" prověření funkčnosti stávajících kp " 0,6*0,4*0,3*5		0,360			
	VV		Součet		0,408			
153	K	355931114.1	Žlaby stok kameninové půllžábek DN400 otevřený výkop	m	1,000	1 477,01	1 477,01	vlastní
	PP		Stokové žlaby kameninové v otevřeném výkopu nebo v otevřené stoce bez dutin (slupky) těžitv délky 200 mm					
	VV		" ŠP1 " 1,0		1,000			
154	K	894302501.1	Stropní deska šachty prefa 1300/1300/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M	kus	1,000	17 704,44	17 704,44	vlastní
	PP		Stropní deska šachty prefa 3700/2400/300 ze ŽB C 30/37 XC4 XA1 s otvorem 1000mm D+M					
	VV		" šachta ŠP1 " 1		1,000			
155	K	894410232.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus) přetmelení spár	kus	1,000	1 822,35	1 822,35	vlastní
	PP		Osazení betonových dílců šachet kanalizačních skruž přechodová (konus) DN 1000					
156	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	1,000	2 084,93	2 084,93	CS ÚRS 2023 02
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
157	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,020	229,17	233,75	CS ÚRS 2023 02
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		1*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		1,020			
158	K	894413110.1	Příplatek pro osazení první skruže - vnější přibetonování skruže beton C30/37 a výplň zámku skruží tmelem průměr 60/70 mm	kus	1,000	2 095,20	2 095,20	vlastní
	PP		Příplatek pro osazení první skruže - vnější přibetonování skruže beton C30/37 a výplň zámku skruží tmelem průměr 60/70 mm					
159	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	4 114,26	4 114,26	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
160	M	55243443.1	poklop na vstupní šachtu litinový D500 zatížení 40 t typ BRNO	kus	1,000	6 677,02	6 677,02	vlastní
PP			poklop na vstupní šachtu litinový D500 zatížení 40 t typ BRNO					
161	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	10,000	200,28	2 002,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
162	K	899910202.1	Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí délky potrubí přes 50 do 100 m	m3	49,838	3 492,00	174 034,30	vlastní
PP			Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí spádem, délky přes 50 do 100 m					
VV			" stávající potrubí "					
VV			" zalití - DN150 " PI*(0,15/2)*2*87,8		1,552			
VV			" zalití - DN200 " PI*(0,2/2)*2*215,1		6,758			
VV			" zalití - DN250 " PI*(0,25/2)*2*4,1		0,201			
VV			" zalití - DN300 " PI*(0,3/2)*2*6,6		0,467			
VV			" zalití - DN400 " PI*(0,4/2)*2*20,7		2,601			
VV			" zalití - DN400/400 " 0,19*32,2		6,118			
VV			" zalití - DN400/600 " 0,29*23,1		6,699			
VV			" zalití - DN500/500 " 0,3*22,4		6,720			
VV			" zalití - DN600/600 " 0,43*18,3		7,869			
VV			" zalití - DN600/800 " 0,57*1,8		1,026			
VV			" prověření funkčnosti stávajících kp "					
VV			" zalití - DN200 " PI*(0,2/2)*2*119,6		3,757			
VV			" zalití - DN400 " PI*(0,4/2)*2*48,3		6,070			
VV			Součet		49,838			
163	K	830311811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN do 150	m	351,000	96,51	33 875,01	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150					
VV			" dle TZ - DN150 " 351,0		351,000			
164	K	830361811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 150 do 250	m	398,400	135,82	54 110,69	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250					
VV			" dle TZ "					
VV			" DN200 " 381,9		381,900			
VV			" DN250 " 16,5		16,500			
VV			Součet		398,400			
165	K	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 205 do 400	m	48,800	175,12	8 545,86	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400					
VV			" dle TZ "					
VV			" DN300 " 26,2		26,200			
VV			" DN400 " 22,6		22,600			
VV			Součet		48,800			
166	K	820441811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 400 do 600	m	62,100	321,71	19 978,19	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600					
VV			" dle TZ "					
VV			" DN500/500 " 27,6		27,600			
VV			" DN600/600 " 34,5		34,500			
VV			Součet		62,100			
167	K	820471811.1	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 600 do 800 (do DN600/800)	m	20,600	720,52	14 842,71	vlastní
PP			Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800					
VV			" dle TZ "					
VV	BDN6080		" DN600/800 " 20,6		20,600			
168	K	820491811.1	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 800 do 1000 (do DN800/1200)	m	34,100	864,85	29 491,39	vlastní
PP			Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000					
VV			" křížení "					
VV	BDN70105		" DN700/1050 " 1,1*6		6,600			
VV	BDN80120		" DN800/1200 " 1,1*13		14,300			
VV	Bkolektor		" obdelník " 1,1*12		13,200			
VV			Součet		34,100			
169	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	232,80	232,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 Kg					
VV			" poklop stáv. kanal. šachet " 1		1,000			
170	K	997013501.5	Odvoz vybouraného materiálu na místo určené investorem	t	0,150	200,17	30,03	vlastní
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
171	K	890351811	Bourání šachet ze ŽB ručně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3	m3	4,563	7 190,16	32 808,70	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání šachet a jámek ručně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 ze železobetonu					
VV			" 0,8/0,8/2,2 " 1,3*1,3*2,7		4,563			
VV	Bšachty		Součet		4,563			
172	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	178,581	218,83	39 078,88	CS ÚRS 2023 02
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	178,581	59,63	10 648,79	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
174	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 607,229	1,75	2 812,65	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			178,581*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 607,229			
175	K	997013602.1	Poplatek za uložení na skládce stavebního odpadu beton železobetonového z kanalizace	t	178,581	291,00	51 967,07	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D			9	Ostatní konstrukce, bourání			190 483,72	
176	K	9006003021	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 302.1 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE PŘÍPOJEK	kus	122,000	1 513,20	184 610,40	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 302.1 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE PŘÍPOJEK					
177	K	953312111	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrenových desek tl. 10 mm	m2	54,600	107,57	5 873,32	CS ÚRS 2023 02
PP			Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek fasádních včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvu do 10 mm					
VV			POLYST	52*0,7*1,5		54,600		
D			99	Přesun hmot			109 610,53	
178	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	840,765	130,37	109 610,53	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D			PSV	Práce a dodávky PSV			380 662,31	
D			721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace			293 514,49	
179	K	721241101.1	Lapač střešních splavenin z litiny DN 100	kus	17,000	5 470,80	93 003,60	vlastní
PP			Lapače střešních splavenin litinové DN 125					
180	K	721241102	Lapač střešních splavenin z litiny DN 125	kus	35,000	5 703,60	199 626,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Lapače střešních splavenin litinové DN 125					
181	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	1,379	641,69	884,89	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D			764	Konstrukce klempířské			87 147,82	
182	K	764454202.1	Odpadní trouby Pz kruhové DN 100 mm dl. 1,0m vč. propojení kanalizace litina	kus	17,000	1 513,20	25 724,40	vlastní
PP			Odpadní trouby Pz kruhové DN 100 mm dl. 1,0m vč. propojení kanalizace litina					
183	K	764454203.1	Odpadní trouby Pz kruhové DN 120 mm dl. 1,0m vč. propojení kanalizace litina	kus	35,000	1 746,00	61 110,00	vlastní
PP			Odpadní trouby Pz kruhové DN 125 mm dl. 1,0m vč. propojení kanalizace litina					
184	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,168	1 865,60	313,42	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D			M	Práce a dodávky M			891 439,46	
D			46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích			891 439,46	
185	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 243,000	14,52	18 048,36	CS ÚRS 2023 02
PP			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm		1 074,700			
VV			" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		168,300			
VV			Součet		1 243,000			
186	K	460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	m	1 563,200	558,72	873 391,10	vlastní
PP			Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm+0,5*KABELkus		1 563,200			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 302.2 - Kanalizační přípojka pro vodní prvek

KSO: 827 29
Místo: BRNO

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel: 

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			100 413,99
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	100 413,99	21,00%	21 086,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	121 500,93

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 302.2 - Kanalizační přípojka pro vodní prvek

Místo: BRNO

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: PK FRAJT s.r.o.,
Brno

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ██████

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	100 413,99
HSV - Práce a dodávky HSV	100 398,02
1 - Zemní práce	65 659,03
4 - Vodorovné konstrukce	2 314,90
5 - Komunikace pozemní	1 837,97
8 - Trubní vedení	28 350,45
99 - Přesun hmot	2 235,67
9 - Ostatní konstrukce, bourání	1 746,00
M - Práce a dodávky M	15,97
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	15,97

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 302.2 - Kanalizační přípojka pro vodní prvek

Místo: BRNO Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 100 413,99

D HSV Práce a dodávky HSV 100 398,02

D 1 Zemní práce 65 659,03

1	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,300	104,62	868,35	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		* ŠD tl. 150mm * ASFALT12		8,300			
2	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	2,407	59,63	143,53	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
3	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	21,663	1,75	37,91	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		2,407*9 *Přepočtené koeficientem množství		21,663			
4	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	2,407	296,82	714,45	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
5	K	113107446	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,300	168,29	1 396,81	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 živichných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		* konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) *					
	VV		1,1*(5,5-1,8/2)+1,8*1,8		8,300			
	VV	ASFALT12	Součet		8,300			
6	K	919735116	Řezání stávajícího živichného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	15,300	279,36	4 274,21	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živichného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	VV		* konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) *					
	VV		2*(5,5-1,8/2)+1,8*4-1,1		15,300			
7	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,885	59,63	350,92	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
8	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	52,965	1,75	92,69	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		5,885*9 *Přepočtené koeficientem množství		52,965			
9	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	5,885	529,62	3 116,81	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1,100	459,87	505,86	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřeбенím hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		* plyn " 1,1		1,100			
	VV	POTRUBI1	Součet		1,100			
11	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,244	624,95	1 402,39	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		* potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		2,244			
	VV	VYKOPR	Součet		2,244			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12		K	132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,112	1 636,56	183,29	CS ÚRS 2023 02
		PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
		VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
		VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPR*0,05		0,112			
13		K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,683	1 902,66	3 202,18	CS ÚRS 2023 02
		PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
		VV		" ve třídě 3 -75% " VYKOPR*0,75		1,683			
14		K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	0,449	2 005,86	900,63	CS ÚRS 2023 02
		PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
		VV		" ve třídě 4 -20% " VYKOPR*0,2		0,449			
15		K	132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,841	1 384,07	1 164,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
		VV		1,1*(4,03+2,24)/2*(5,5-1,8/2)		15,863			
		VV		" ŠP2 " 2,24*1,8*1,8		7,258			
		VV	VYKOP11	Mezisoučet		23,121			
		VV		" odpočet vybouraných konstrukcí "					
		VV		" DN800/1200-část " -0,45*1,1		-0,495			
		VV		" odpočet povrchů "					
		VV		" asfaltové vozovky "					
		VV		" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-3,569			
		VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-2,244			
		VV	VYKOP1	Součet		16,813			
		VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP1*0,05		0,841			
		VV		Součet		0,841			
16		K	132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	12,610	432,34	5 451,81	CS ÚRS 2023 02
		PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
		VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP1*0,75		12,610			
17		K	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,363	1 038,36	3 492,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3					
		VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		3,363			
18		K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	44,970	157,14	7 066,59	CS ÚRS 2023 02
		PP		Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
		VV		2*(4,03+2,24)/2*(5,5-1,8/2)		28,842			
		VV		" ŠP2 " 2,24*1,8*4		16,128			
		VV		Součet		44,970			
19		K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	44,970	52,38	2 355,53	CS ÚRS 2023 02
		PP		Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
20		K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	15,246	151,32	2 307,02	CS ÚRS 2023 02
		PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
		VV		" zemina celkem " VYKOP1+VYKOPR		19,057			
		VV	ODVOZ1	Součet		19,057			
		VV		" tř. 2-3 - 80% " ODVOZ1*0,8		15,246			
		VV		Součet		15,246			
21		K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	3,811	151,32	576,68	CS ÚRS 2023 02
		PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
		VV		" tř. 4 - 20% " ODVOZ1*0,2		3,811			
22		K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	15,246	534,28	8 145,63	vlastní
		PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
		VV		" navážka - 20 % " ODVOZ1*0,8		15,246			
23		K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	3,811	534,28	2 036,14	vlastní
		PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" navážka - 20 % " ODVOZ1*0,2		3,811			
24	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	18,993	168,78	3 205,64	CS ÚRS 2023 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
VV			" prostor k zásypu " VYKOP11		23,121			
VV			" odpočet konstrukce přípojek "					
VV			" kamenina DN150 " -KT150*(0,327+0,05*(0,224+0,05*2))		-1,888			
VV			" odpočet konstrukce šachet - ŠP1 "					
VV			-0,1*1,8*1,8		-0,324			
VV			" prefa skruže "					
VV			-2,04*PI*(0,4/2)*2		-0,256			
VV			" odpočet konstrukce povrchů "					
VV			" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-1,660			
VV			Součet		18,993			
25	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	36,087	302,64	10 921,37	vlastní
PP			šterkopísek netříděný					
VV			ZASYP1*1,9		36,087			
26	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	18,993	46,56	884,31	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			ZASYP1		18,993			
27	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	18,993	45,40	862,28	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 4			Vodorovné konstrukce				2 314,90	
28	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,627	1 015,87	636,95	CS ÚRS 2023 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			" lože "					
VV			0,05*1,1*KT150		0,303			
VV			" šachta " 0,1*1,8*1,8		0,324			
VV			Součet		0,627			
29	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,627	46,56	29,19	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " LOZE		0,627			
30	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,627	45,40	28,47	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
31	K	452111111.1	Osazení betonových prachů otevřený výkop pl do 25000 mm2 vč. 2x klín	kus	2,000	60,13	120,26	vlastní
PP			Osazení betonových prachů otevřený výkop pl do 25000 mm2 vč. 2x klín					
32	M	592237290.1	podkladek pod kameninové trouby vč. 2x klín DN150-200	kus	2,000	144,48	288,96	vlastní
PP			podkladek pod kameninové trouby 120 x 160 x 600 mm vč. 2x klín DN150-200					
33	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,303	3 996,94	1 211,07	CS ÚRS 2023 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
VV			" lože "					
VV			0,05*1,1*KT150		0,303			
D 5			Komunikace pozemní				1 837,97	
34	K	564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	8,300	203,05	1 685,32	vlastní
PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
VV			" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "					
VV			ASFALT12		8,300			
VV			Součet		8,300			
35	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,660	46,56	77,29	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " KRYT200*0,2		1,660			
36	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,660	45,40	75,36	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
	D	8	Trubní vedení				28 350,45	
37	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	5,500	289,84	1 594,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
	VV		" délka stoky " 5,5		5,500			
	VV	KT150	Součet		5,500			
38	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	5,583	732,43	4 089,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F					
	VV		5,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,583			
39	K	831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 300	m	5,500	22,37	123,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za práce v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 %, pro DN od 100 do 300					
	VV		" šikmá část " KT150		5,500			
40	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	1,000	250,23	250,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
41	M	59710944	koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F	kus	1,015	578,28	586,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kameninové glazované DN 150 15° spojovací systém F					
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015			
42	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 160	m	0,250	712,78	178,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160					
43	K	877315211.1	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 160	kus	3,000	287,64	862,92	vlastní
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160					
	VV		" koleno " 1		1,000			
	VV		" přechod " 1		1,000			
	VV		" zkrácená " 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
44	M	28611359	koleno kanalizační PVC KG 160x15°	kus	1,000	109,60	109,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		koleno kanalizační PVC KG 160x15°					
45	M	28612006	přechod kanalizační KG kamenina-plast bez těsnění DN 160	kus	1,000	393,57	393,57	CS ÚRS 2023 02
	PP		přechod kanalizační KG kamenina-plast bez těsnění DN 160					
46	M	28611130.1	trubka kanalizační PVC KG DN 160/250	kus	1,000	529,62	529,62	vlastní
	PP		trubka kanalizační PVC DN 160x500mm SN4					
47	K	894812001	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 400/150 přímý tok	kus	1,000	2 804,32	2 804,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/150 přímý tok					
48	K	894812033	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	3 225,40	3 225,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 2000 mm					
49	K	894812041	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	92,51	92,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2031 - 2035 za uříznutí šachtové roury					
50	K	894812062.1	Revizní a čistící šachta z PP DN 400 poklop litinový s betonovým rámem pro třídu zatížení D400	kus	1,000	5 518,83	5 518,83	vlastní
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 poklop litinový (pro třídu zatížení) s betonovým rámem (B125)					
51	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	1,162	3 935,54	4 573,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 12/15					
	VV		KT150*(0,2+0,05*0,224)		1,162			
52	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	1,232	1 140,72	1 405,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
	VV		KT150*0,224		1,232			
53	K	820491811.1	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 800 do 1000 (do DN800/1200)	m	1,100	864,85	951,34	vlastní
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000					
	VV		" křížení "					
	VV		" DN800/1200 " 1,1		1,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,815	218,83	397,18	CS ÚRS 2023 02
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
55	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,815	59,63	108,23	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
56	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	16,335	1,75	28,59	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			1,815*9 'Přepočtené koeficientem množství		16,335			
57	K	997013602.1	Poplatek za uložení na skládce stavebního odpadu beton železobetonového z kanalizace	t	1,815	291,00	528,17	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D 99			Přesun hmot					
								2 235,67
58	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	3,756	130,37	489,67	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D 9			Ostatní konstrukce, bourání					
								1 746,00
60	K	9006003022	Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 302.2 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE PŘÍPOJEK	kus	1,000	1 746,00	1 746,00	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 302.2 - ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANALIZACE PŘÍPOJEK					
D M			Práce a dodávky M					
								15,97
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích					
								15,97
59	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1,100	14,52	15,97	CS ÚRS 2023 02
PP			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" potrubí voda, plyn "		POTRUBI1	1,100		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 303 - Vodovody

KSO: 827 11

Místo: BRNO

CC-CZ:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

PK FRAJT s.r.o., Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

STANDARD MATERIÁLU : tvárná litina vnitřní cementová vystělka povlak Zn+Al
400g/m2 vnější těžká protikorozi ochrana s PE povlakem přetlak PN10, přírubové spoje
- nerez šrouby a mosazné matice

Cena bez DPH

22 412 172,52

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	22 412 172,52	21,00%	4 706 556,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

27 118 728,75

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 303 - Vodovody

Místo: BRNO

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: PK FRAJT s.r.o.,
Brno

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: ■■■ ■■

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

22 412 172,52

HSV - Práce a dodávky HSV

22 292 455,77

1 - Zemní práce	6 558 867,34
1.1 - Zemní práce - provizorní vodovod	1 623 864,12
1.2 - Zemní práce - provizorní vodovod - demontáž	638 205,68
4 - Vodorovné konstrukce	159 989,49
5 - Komunikace pozemní	249 648,18
8 - Trubní vedení	10 198 036,44
81 - Trubní vedení - provizorní vodovod	2 383 586,38
99 - Přesun hmot	480 258,14
9 - Ostatní konstrukce, bourání	267 720,00
M - Práce a dodávky M	119 716,75
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	119 716,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 303 - Vodovody

Místo: BRNO Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 22 412 172,52
D HSV Práce a dodávky HSV 22 292 455,77
D 1 Zemní práce 6 558 867,34

1	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	49,500	104,62	5 178,69	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" vozovky "					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ASFALT8mj		24,750			
	VV		" ŠD tl. 200mm " ASFALT7mj		24,750			
	VV		Součet		49,500			
2	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	12,940	104,62	1 353,78	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" dlažby "					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ZAMKOVA1+DLAZBA2		3,960			
	VV		" ŠD tl. 200mm " KOSTKY5+KOSTKAm*0,1		7,110			
	VV		" vozovky "					
	VV		" ŠD tl. 200mm " ASFALT13		1,870			
	VV		Součet		12,940			
3	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	1 064,635	80,99	86 224,79	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" vozovky ŠD 150-200mm "					
	VV		ASFALT7+ASFALT9+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12		1 064,635			
4	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	326,852	59,63	19 490,18	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
5	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	2 941,668	1,75	5 147,92	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		326,852*9 'Přepočtené koeficientem množství		2 941,668			
6	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	326,852	296,82	97 016,21	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	2,000	84,97	169,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		" přípojka H8 " 2,0*1		2,000			
	VV	OBRUBNIK	Součet		2,000			
8	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,000	58,20	232,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		" 2 řady - přípojka H8 " 2,0*2		4,000			
	VV	KOSTKAm	Součet		4,000			
9	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	1,430	87,46	125,07	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		" konstrukce 2 -dlažba 30/30 "					
	VV		" přípojka H8 " 1,1*1,3		1,430			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV DLAŽBA2			Součet		1,430			
10	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,530	114,37	289,36	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby					
	VV		" konstrukce 1 -zámková 60mm "					
	VV		" VODOVOD IX " 1,1*2,3		2,530			
	VV ZAMKOVA1		Součet		2,530			
11	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	6,710	108,45	727,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva					
	VV		" konstrukce 5 -vjezd - kostky 100mm "					
	VV		" VODOVOD IX " 1,1*6,1		6,710			
	VV KOSTKY5		Součet		6,710			
12	K	113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,580	324,94	2 787,99	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		" SC - 150mm " ASFALT13		1,870			
	VV		" SSC - 140 mm " KOSTKY5		6,710			
	VV		Součet		8,580			
13	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	15,600	209,52	3 268,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		REZ13		3,400			
	VV		" vjezd kostky " KOSTKY5/1,1*2		12,200			
	VV		Součet		15,600			
14	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	6,998	59,63	417,29	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
15	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	62,982	1,75	110,22	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		6,998*9 'Přepočtené koeficientem množství		62,982			
16	K	997221615.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového (dlažba, obrubníky, podklad beton.)	t	6,998	291,00	2 036,42	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
17	K	113107544	Odstranění podkladu živičných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	168,080	105,70	17 766,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
	VV		" VODOVOD - I " 1,1*4,8		5,280			
	VV		" VODOVOD - IX " 1,1*74,0		81,400			
	VV		" VODOVOD - X " 1,1*74,0		81,400			
	VV ASFALT11		Součet		168,080			
18	K	919735114	Řezání stávajícího živičního krytu hl přes 150 do 200 mm	m	305,600	174,60	53 357,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živičního krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
	VV		" VODOVOD - I " 2*4,8		9,600			
	VV		" VODOVOD - IX " 2*74,0		148,000			
	VV		" VODOVOD - X " 2*74,0		148,000			
	VV		Součet		305,600			
19	K	113107444	Odstranění podkladu živičných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	1,870	244,20	456,65	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
	VV		" VODOVOD - VIII " 1,1*1,7		1,870			
	VV ASFALT13		Součet		1,870			
20	K	919735114	Řezání stávajícího živičního krytu hl přes 150 do 200 mm	m	3,400	174,60	593,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živičního krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
	VV		" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
	VV		" VODOVOD - VIII " 2*1,7		3,400			
	VV REZ13		Součet		3,400			
21	K	113107545	Odstranění podkladu živičných tl přes 200 do 250 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	311,410	148,62	46 281,75	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
		VV	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
		VV	" VODOVOD - I " 1,1*(7,6+13,3)		22,990			
		VV	" VODOVOD - II " 1,1*215,3		236,830			
		VV	" VODOVOD - III " 1,1*30,0		33,000			
		VV	" VODOVOD - IV " 1,1*16,9		18,590			
		VV	Součet		311,410			
22	K	919735115	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 200 do 250 mm	m	566,200	232,80	131 811,36	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm					
		VV	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
		VV	" VODOVOD - I " 2*(7,6+13,3)		41,800			
		VV	" VODOVOD - II " 2*215,3		430,600			
		VV	" VODOVOD - III " 2*30,0		60,000			
		VV	" VODOVOD - IV " 2*16,9		33,800			
		VV	Součet		566,200			
23	K	113107546	Odstranění podkladu živičných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	151,591	184,53	27 973,09	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	" VODOVOD - IX " 1,1*24,4		26,840			
		VV	" VODOVOD - X " 1,1*21,1		23,210			
		VV	" VODOVOD - XI " 1,1*92,31		101,541			
		VV	Součet		151,591			
24	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	275,620	279,36	76 997,20	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	" VODOVOD - IX " 2*24,4		48,800			
		VV	" VODOVOD - X " 2*21,1		42,200			
		VV	" VODOVOD - XI " 2*92,31		184,620			
		VV	Součet		275,620			
25	K	113107448.1	Odstranění podkladu živičných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	49,500	264,54	13 094,73	vlastní
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm + OK-320mm "					
		VV	" MJ " 1,5*1,5*11		24,750			
		VV	ASFALT7mj Mezisoučet		24,750			
		VV	" konstrukce 8 - vozovka - JV2 - AB - 30mm " + OK-400mm					
		VV	" MJ " 1,5*1,5*11		24,750			
		VV	ASFALT8mj Mezisoučet		24,750			
		VV	Součet		49,500			
26	K	113107548.1	Odstranění podkladu živičných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	433,554	263,32	114 163,44	vlastní
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "					
		VV	" VODOVOD - IV " 1,1*114,2		125,620			
		VV	" VODOVOD - VI " 1,1*(3,0+11,3)		15,730			
		VV	" VODOVOD - VII " 1,1*15,04		16,544			
		VV	ASFALT7 Mezisoučet		157,894			
		VV	" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "					
		VV	" VODOVOD IV " 1,1*231,5		254,650			
		VV	" VODOVOD V " 1,1*16,6		18,260			
		VV	" přípojka H8 " 1,1*2,5		2,750			
		VV	ASFALT9 Mezisoučet		275,660			
		VV	Součet		433,554			
27	K	919735118.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	920,280	442,32	407 058,25	vlastní
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "					
		VV	" VODOVOD - IV " 2*114,2		228,400			
		VV	" VODOVOD - VI " 2*(3,0+11,3)		28,600			
		VV	" VODOVOD - VII " 2*15,04		30,080			
		VV	" MJ " 1,5*4*11		66,000			
		VV	Mezisoučet		353,080			
		VV	" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "					
		VV	" VODOVOD IV " 2*231,5		463,000			
		VV	" VODOVOD V " 2*16,6		33,200			
		VV	" přípojka H8 " 2*2,5		5,000			
		VV	" MJ " 1,5*4*11		66,000			
		VV	Mezisoučet		567,200			
		VV	Součet		920,280			
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	838,166	59,63	49 979,84	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syvkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		863,708-SUTdehet		838,166			
	VV	SUTasf	Součet		838,166			
29	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syvkých materiálů	t	7 543,494	1,75	13 201,11	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		838,166*9 'Přepočtené koeficientem množství		7 543,494			
30	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	838,166	529,62	443 909,48	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		SUTasf		838,166			
31	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze syvkých materiálů do 1 km	t	25,542	59,63	1 523,07	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze syvkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		ASFALT8mj*1,032		25,542			
	VV	SUTdehet	Součet		25,542			
32	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze syvkých materiálů	t	1 506,978	1,75	2 637,21	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		25,542*59 'Přepočtené koeficientem množství		1 506,978			
33	K	997221645.3	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice s dehtem	t	25,542	6 402,00	163 519,88	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		SUTdehet		25,542			
34	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	67,100	459,87	30 857,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		" voda " 1,1*35		38,500			
	VV		" plyn " 1,1*26		28,600			
	VV	POTRUB1	Součet		67,100			
35	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	3,300	724,53	2 390,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" voda " 1,1*2		2,200			
	VV		" plyn " 1,1*1		1,100			
	VV	POTRUBI2	Součet		3,300			
36	K	119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	6,600	2 112,66	13 943,56	vlastní
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" horkovod 600/500 " 1,1*3		3,300			
	VV		" kabelovod 250/400 " 1,1*3		3,300			
	VV	POTRvel	Součet		6,600			
37	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	112,200	369,44	41 451,17	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		102		102,000			
	VV	KABELkus	Součet		102,000			
	VV		" v metrech "					
	VV		KABELkus*1,1		112,200			
	VV	KABELm	Součet		112,200			
38	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	348,084	624,95	217 535,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		136,884			
	VV		" potrubí do DN500 " POTRUBI2*1,5*2,0		9,900			
	VV		" kolektory " POTRvel*5,0		33,000			
	VV		" kabely " KABELm*1,0*1,5		168,300			
	VV	VYKOPR	Součet		348,084			
39	K	132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	17,404	1 636,56	28 482,69	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPR*0,05		17,404			
40	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	261,063	1 902,66	496 714,13	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOPR*0,75		261,063			
41	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	69,617	2 005,86	139 641,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		69,617			
42	K	132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257	320,53	22 198,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" VODOVOD I "					
	VV		1,1*(1,9+1,96)/2*12,11		25,710			
	VV		1,1*(1,96+1,89)/2*(25,59-12,11)		28,544			
	VV		1,1*(1,89+1,9)/2*(31,0-25,59)		11,277			
	VV		" VODOVOD II "					
	VV		1,1*(1,85+1,88)/2*6,91		14,176			
	VV		1,1*(1,88+1,83)/2*(14,61-6,91)		15,712			
	VV		1,1*(1,88+1,8)/2*(49,06-14,61)		69,727			
	VV		1,1*(1,83+1,86)/2*(105,84-49,06)		115,235			
	VV		1,1*(1,83+1,76)/2*(132,67-105,84)		52,976			
	VV		1,1*(1,76+1,81)/2*(183,83-132,67)		100,453			
	VV		1,1*(1,76+1,95)/2*(208,37-183,83)		50,074			
	VV		1,1*(1,95+1,83)/2*(215,27-208,37)		14,345			
	VV		" VODOVOD III "					
	VV		1,1*(1,81+1,77)/2*30,0		59,070			
	VV		" VODOVOD IV "					
	VV		1,1*(1,83+1,81)/2*15,29		30,611			
	VV		1,1*(1,81+1,93)/2*(66,71-15,29)		105,771			
	VV		1,1*(1,93+1,86)/2*(100,13-66,71)		69,664			
	VV		1,1*(1,86+1,90)/2*(145,99-100,13)		94,838			
	VV		1,1*(1,90+1,90)/2*(189,04-145,99)		89,975			
	VV		1,1*(1,90+1,83)/2*(248,44-189,04)		121,859			
	VV		1,1*(1,83+1,99)/2*(275,43-248,44)		56,706			
	VV		1,1*(1,99+1,81)/2*(279,49-275,43)		8,485			
	VV		1,1*(1,81+1,97)/2*(338,41-279,49)		122,495			
	VV		1,1*(1,97+1,85)/2*(362,58-338,41)		50,781			
	VV		" VODOVOD V "					
	VV		1,1*(1,87+1,83)/2*16,64		33,862			
	VV		" VODOVOD VI "					
	VV		1,1*(1,90+1,81)/2*19,0		38,770			
	VV		" VODOVOD VII "					
	VV		1,1*(1,82+1,78)/2*15,04		29,779			
	VV		" odbočka k H8 "					
	VV		1,1*(1,84+1,69)/2*4,0		7,766			
	VV		" VODOVOD VIII "					
	VV		1,1*(1,8+1,72)/2*50,57		97,904			
	VV		1,1*(1,72+1,76)/2*(69,46-50,57)		36,155			
	VV		1,1*(1,76+1,73)/2*(101,45-69,46)		61,405			
	VV		1,1*(1,76+1,77)/2*(118,45-101,45)		33,006			
	VV		1,1*(1,77+1,64)/2*(134,5-118,45)		30,102			
	VV		1,1*(1,64+1,8)/2*(152,21-134,5)		33,507			
	VV		" VODOVOD IX "					
	VV		1,1*(1,92+1,93)/2*43,48		92,069			
	VV		1,1*(1,92+1,9)/2*(82,92-43,48)		82,863			
	VV		1,1*(1,9+1,93)/2*(92,33-82,92)		19,822			
	VV		1,1*(1,93+1,91)/2*(95,28-92,33)		6,230			
	VV		1,1*(1,91+2,08)/2*(98,85-95,28)		7,834			
	VV		1,1*(2,08+1,93)/2*(107,2-98,85)		18,416			
	VV		" VODOVOD X "					
	VV		1,1*(1,77+1,76)/2*1,92		3,728			
	VV		1,1*(1,76+1,78)/2*(23,53-1,92)		42,075			
	VV		1,1*(1,78+1,71)/2*(44,08-23,53)		39,446			
	VV		1,1*(1,71+1,74)/2*(82,73-44,08)		73,338			
	VV		1,1*(1,74+1,89)/2*(93,93-82,73)		22,361			
	VV		1,1*(1,89+1,83)/2*(95,99-93,93)		4,215			
	VV		" VODOVOD XI "					
	VV		1,1*(1,9+1,88)/2*48,54		100,915			
	VV		1,1*(1,88+1,86)/2*(92,31-48,54)		90,035			
	VV		" odpočet povrchů TT "					
	VV		" VODOVOD - I " -0,4*1,1*5,3		-2,332			
	VV		" VODOVOD - VI " -0,4*1,1*4,6		-0,024			
	VV		" VODOVOD - VIII " -0,4*1,1*(146,7+3,8)		-66,220			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		2 243,511			
	VV		" odpočet vybouraných potrubí "					
	VV		" DN150 " -37,0*PI*(0,17/2)^2		-0,840			
	VV		" DN200 " -192,0*PI*(0,222/2)^2		-7,432			
	VV		" DN250 " -90,0*PI*(0,274/2)^2		-5,307			
	VV		" DN350 " -87,0*PI*(0,378/2)^2		-9,763			
	VV		" armaturní šachta " -2,6*1,6*2,0*2		-16,640			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" chodník 1 " -0,24*ZAMKOVA1		-0,607			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" chodník 2 " -0,24*DLAZBA2		-0,343			
	VV		" vjezd 5 " -0,48*KOSTKY5		-3,221			
	VV		" asf. vozovky "					
	VV		" konstrukce 7 " -0,67*ASFALT7		-105,789			
	VV		" konstrukce 9 " -0,46*ASFALT9		-126,804			
	VV		" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10		-115,222			
	VV		" konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-52,105			
	VV		" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-65,184			
	VV		" konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-1,029			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-348,084			
	VV	VYKOP1	Součet		1 385,141			
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP1*0,05		69,257			
	VV		Součet		69,257			
43	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 038,856	326,57	339 259,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP1*0,75		1 038,856			
44	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	277,028	358,70	99 369,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		277,028			
45	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 079,111	69,84	284 885,11	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		" výměra pažení = výpočet zý objemu výkopů pro rýhu š. 1,1m "					
	VV		VYKOP11/1,1*2		4 079,111			
	VV		Součet		4 079,111			
46	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 079,111	23,28	94 961,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
47	K	133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	3,465	873,68	3 027,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
	VV		" MJ pro demontáže hydranty šoupata "					
	VV	VYKOP21	1,5*1,5*2,0*(11+11)		99,000			
	VV		Mezisoučet		99,000			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" konstrukce 7 " -0,62*ASFALT7mj		-15,345			
	VV		" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8mj		-14,355			
	VV	VYKOP2	Součet		69,300			
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP2*0,05		3,465			
	VV		Součet		3,465			
48	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	51,975	1 571,62	81 684,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP2*0,75		51,975			
49	K	133354102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	13,860	2 244,97	31 115,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP2*0,2		13,860			
50	K	151102201	Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí	m2	264,000	139,68	36 875,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění při překozech inženýrských sítí plochy do 30 m2 příložné, hloubky do 4 m					
	VV		" MJ pro demontáže hydranty šoupata "					
	VV		1,5*2,0*4*(11+11)		264,000			
51	K	151102211	Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m2	264,000	46,56	12 291,84	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění při překozech inženýrských sítí plochy do 30 m2 s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
52	K	151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	99,000	69,84	6 914,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při překozech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		VYKOP21		99,000			
53	K	151102311	Odstranění rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	99,000	25,61	2 535,39	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů při překozech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
54	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 442,020	151,32	218 206,47	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" zemina celkem " VYKOP1+VYKOP2+VYKOPR		1 802,525			
	VV	ODVOZ	Součet		1 802,525			
	VV		" ve tř. 2+3 - 80% " ODVOZ*0,8		1 442,020			
	VV		Součet		1 442,020			
55	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	360,505	151,32	54 551,62	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" ve tř. 4 - 20% " ODVOZ*0,2		360,505			
56	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	1 442,020	534,28	770 442,45	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZ*0,8		1 442,020			
57	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	360,505	534,28	192 610,61	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZ*0,2		360,505			
58	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159	168,78	226 360,82	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		" prostor k zásypu "					
	VV		VYKOP11+VYKOP21		2 342,511			
	VV		" odpočet konstrukce vodovodu "					
	VV		-(0,1+0,098+0,3)*1,1*DN80		-2,191			
	VV		-(0,1+0,118+0,3)*1,1*DN100		-86,729			
	VV		-(0,1+0,17+0,3)*1,1*DN150		-88,401			
	VV		-(0,1+0,222+0,3)*1,1*DN200		-419,750			
	VV		-(0,1+0,274+0,3)*1,1*DN250		-68,439			
	VV		-(0,1+0,326+0,3)*1,1*DN300		-110,367			
	VV		" odpočet konstrukce povrchů "					
	VV		" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-225,475			
	VV	ZASYP	Součet		1 341,159			
59	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	2 548,202	302,64	771 187,85	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		ZASYP*1,9		2 548,202			
60	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 341,159	46,56	62 444,36	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ZASYP		1 341,159			
61	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 341,159	45,40	60 888,62	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
62	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725	244,44	147 818,98	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		" vodovod "					
	VV		(0,098+0,3)*1,1*DN80		1,751			
	VV		(0,118+0,3)*1,1*DN100		69,986			
	VV		(0,17+0,3)*1,1*DN150		72,892			
	VV		(0,222+0,3)*1,1*DN200		352,266			
	VV		(0,274+0,3)*1,1*DN250		58,285			
	VV		(0,326+0,3)*1,1*DN300		95,165			
	VV		" odpočet potrubí "					
	VV		-PI*(0,098/2)^2*DN80		-0,030			
	VV		-PI*(0,118/2)^2*DN100		-1,665			
	VV		-PI*(0,17/2)^2*DN150		-3,200			
	VV		-PI*(0,222/2)^2*DN200		-23,747			
	VV		-PI*(0,274/2)^2*DN250		-5,443			
	VV		-PI*(0,326/2)^2*DN300		-11,535			
	VV	OBSYP	Součet		604,725			
63	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	1 143,396	193,22	220 926,98	CS ÚRS 2023 02
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
	VV		OBSYP*1,89077		1 143,396			
64	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	634,961	46,56	29 563,78	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " OBSYP*1,05		634,961			
65	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	634,961	45,40	28 827,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 1.1			Zemní práce - provizorní vodovod		1 623 864,12			
66	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500	80,99	36 081,05	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
VV			" vozovky "					
VV			" ŠD tl. 150mm " ASFALT7prov		445,500			
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	129,195	59,63	7 703,90	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 162,755	1,75	2 034,82	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			129,195*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 162,755			
69	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	129,195	296,82	38 347,66	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
70	K	113107548.1	Odstranění podkladu živичných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500	263,32	117 309,06	vlastní
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
VV			" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB+OK - 100mm +320mmm"					
VV			0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		50,400			
VV			0,6*(PE90+PE110+PE225)		327,300			
VV			0,6*OCEL300		67,800			
VV ASFALT7prov			Součet		445,500			
71	K	919735118.1	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000	442,32	656 845,20	vlastní
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
VV			" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB+OK - 100mm +320mmm"					
VV			2*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		168,000			
VV			2*(PE90+PE110+PE225)		1 091,000			
VV			2*OCEL300		226,000			
VV			Součet		1 485,000			
72	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	459,756	59,63	27 415,25	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
73	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 137,804	1,75	7 241,16	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			459,756*9 'Přepočtené koeficientem množství		4 137,804			
74	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	459,756	529,62	243 495,97	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
75	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	28,600	459,87	13 152,28	CS ÚRS 2023 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
VV			" plyn " 1,1*26		28,600			
VV POTRUBI1prov			Součet		28,600			
76	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	1,100	724,53	796,98	CS ÚRS 2023 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
VV			" plyn " 1,1*1		1,100			
VV POTRUBI2prov			Součet		1,100			
77	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	61,200	369,44	22 609,73	CS ÚRS 2023 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
VV			102		102,000			
VV KABELkusPROV			Součet		102,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" v metrech "					
	VV		KABELmPROV*0,6		61,200			
	VV	KABELmPROV	Součet		61,200			
78	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	46,359	624,95	28 972,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		" křížení sítí "					
	VV		" výkop pro provizorní vodovd "					
	VV		" potrubí do DN200 " POTRUBI1prov*0,6*0,85		14,586			
	VV		" potrubí do DN500 " POTRUBI2prov*0,6*0,85		0,561			
	VV		" kabely " KABELmPROV*0,6*0,85		31,212			
	VV		" výkop pro provizorní vodovd "					
	VV	VYKOPRprov1	Součet		46,359			
79	K	132112132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	2,318	1 689,70	3 916,72	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 -5 % "					
	VV		" výkop pro provizorní vodovod " VYKOPRprov1*0,05		2,318			
80	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	34,769	1 928,53	67 053,06	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 3 -75 % " VYKOPRprov1*0,75		34,769			
81	K	132312132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	9,272	1 998,30	18 528,24	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 4 -20 % " VYKOPRprov1*0,2		9,272			
82	K	132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692	321,87	544,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3					
	VV		" provizorní vodovod "					
	VV		0,85*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		42,840			
	VV		0,85*0,6*(PE90+PE110+PE225)		278,205			
	VV		0,85*0,6*OCEL300		57,630			
	VV	VYKOP11prov	Mezisoučet		378,675			
	VV		" odpočet povrchů "					
	VV		" konstrukce 7 " -0,67*ASFALT7prov		-298,485			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPRprov1		-46,359			
	VV	VYKOP1prov	Součet		33,831			
	VV		" ve tř. 2 - 5% " VYKOP1prov*0,05		1,692			
	VV		Součet		1,692			
83	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	25,373	331,27	8 405,31	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		" ve tř. 3 - 75% " VYKOP1prov*0,75		25,373			
84	K	132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	6,766	359,39	2 431,63	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		" ve tř. 4 - 20% " VYKOP1prov*0,2		6,766			
85	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	64,152	151,32	9 707,48	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" zemina celkem výkop strojem + ruční "		80,190			
	VV	ODVOZprov	VYKOP1prov+VYKOPRprov1		80,190			
	VV		Součet		80,190			
	VV		" ve tř. 2+3 - 80% " ODVOZprov*0,8		64,152			
	VV		Součet		64,152			
86	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	16,038	151,32	2 426,87	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" ve tř. 4 - 20% " ODVOZprov*0,2		16,038			
87	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	64,152	534,28	34 275,13	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZprov*0,8		64,152			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	16,038	534,28	8 568,78	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZprov*0,2		16,038			
89	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,262	168,78	7 976,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		" prostor k zásypu " VYKOP11prov		378,675			
	VV		" odpočet konstrukce vodovodu "					
	VV		" lože " -LOZEprov		-22,275			
	VV		" obsyp " -OBSYP1prov		-220,038			
	VV		" odpočet konstrukce povrchů "					
	VV		" provizorní kryt " -0,2*KRYT200prov		-89,100			
	VV	ZASYPprov1	Součet		47,262			
90	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	89,798	302,64	27 176,47	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		ZASYPprov1*1,9		89,798			
91	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47,262	46,56	2 200,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ZASYPprov1		47,262			
92	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	47,262	45,40	2 145,69	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
93	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200	244,44	27 670,61	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		" provizorní vodovod - obsyp zeminou "					
	VV		0,6*(0,032+0,3)*PE32		7,769			
	VV		0,6*(0,04+0,3)*PE40		3,672			
	VV		0,6*(0,05+0,3)*PE50		2,520			
	VV		0,6*(0,063+0,3)*PE63		2,614			
	VV		0,6*(0,09+0,3)*PE90		23,751			
	VV		0,6*(0,11+0,3)*PE110		2,952			
	VV		0,6*(0,225+0,3)*PE225		136,080			
	VV		0,6*0,6*OCEL300		40,680			
	VV	OBSYP1prov	Mezisoučet		220,038			
	VV		" odpočet potrubí "					
	VV		-PI*(0,032/2)^2*PE32		-0,031			
	VV		-PI*(0,04/2)^2*PE40		-0,023			
	VV		-PI*(0,05/2)^2*PE50		-0,024			
	VV		-PI*(0,063/2)^2*PE63		-0,037			
	VV		-PI*(0,075/2)^2*PE75		-0,013			
	VV		-PI*(0,09/2)^2*PE90		-0,646			
	VV		-PI*(0,11/2)^2*PE110		-0,114			
	VV		-PI*(0,225)^2*PE225		-68,707			
	VV		-PI*(0,3239)^2*OCEL300		-37,243			
	VV	OBSYPprov	Součet		113,200			
94	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	215,080	302,64	65 091,81	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		OBSYPprov*1,9		215,080			
95	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	113,200	46,56	5 270,59	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		OBSYPprov		113,200			
96	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	113,200	45,40	5 139,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
97	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275	1 015,87	22 628,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		" provizorní vodovod "					
	VV		0,05*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		2,520			
	VV		0,05*0,6*(PE90+PE110+PE225)		16,365			
	VV		0,05*0,6*OCEL300		3,390			
	VV	LOZEprov	Součet		22,275			
98	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	22,275	46,56	1 037,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " LOZEprov		22,275			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	22,275	45,40	1 011,29	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
100	K	564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	445,500	203,05	90 458,78	vlastní
PP			Podklad ze šterkotriti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
VV			" asfaltové komunikace provizorní vodovod "					
VV			ASFALT7prov			445,500		
VV			Součet			445,500		
101	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	89,100	46,56	4 148,50	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " KRYT200prov*0,2			89,100		
102	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	89,100	45,40	4 045,14	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 1.2			Zemní práce - provizorní vodovod - demontáž				638 205,68	
103	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500	80,99	36 081,05	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
VV			" výkop pro demontáž provizorního vodovodu "					
VV			" ponecháno pro zpětný kryt po demontáži "					
VV			" provizorní kryt tl.200mm " KRYT200prov			445,500		
104	K	139001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,270	624,95	17 042,39	CS ÚRS 2023 02
PP			Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
VV			" výkop pro demontáž provizorního vodovdu (použito pro zásyp)"					
VV			" křížení sítí "					
VV			" potrubí do DN200 " POTRUBI1prov*0,6*(0,85-0,35)			8,580		
VV			" potrubí do DN500 " POTRUBI2prov*0,6*(0,85-0,35)			0,330		
VV			" kabely " KABELmPROV*0,6*(0,85-0,35)			18,360		
VV			Součet			27,270		
105	K	132112132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	27,270	1 689,70	46 078,12	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
VV			" ruční výkop provizorního vodovdu " VYKOPRprov2			27,270		
106	K	132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467	321,87	50 040,16	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3					
VV			" výkop pro demontáž provizorního vodovodu "					
VV			" použito pro zásyp "					
VV			VYKOP11prov			378,675		
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" provizorní kryt " -0,2*KRYT200prov			-89,100		
VV			" odpočet ruční výkop " -VYKOPRprov2			-27,270		
VV			" odpočet potrubí "					
VV			-PI*(0,032/2)^2*PE32			-0,031		
VV			-PI*(0,04/2)^2*PE40			-0,023		
VV			-PI*(0,05/2)^2*PE50			-0,024		
VV			-PI*(0,063/2)^2*PE63			-0,037		
VV			-PI*(0,075/2)^2*PE75			-0,013		
VV			-PI*(0,09/2)^2*PE90			-0,646		
VV			-PI*(0,11/2)^2*PE110			-0,114		
VV			-PI*(0,225)^2*PE225			-68,707		
VV			-PI*(0,3239)^2*OCEL300			-37,243		
VV			Součet			155,467		
107	K	132201250.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-50 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	69,000	139,68	9 637,92	vlastní
PP			Příplatek za vytěžení potrubí DN80-100 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí					
VV			PE32+PE40+PE50			69,000		
108	K	132201290.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-90 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	116,500	197,88	23 053,02	vlastní
PP			Příplatek za vytěžení potrubí DN80-100 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí					
VV			PE63+PE75+PE90			116,500		

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	K		132201360.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-160 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	12,000	256,08	3 072,96	vlastní
PP				Příplatek za vytěžení potrubí DN80-100 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí					
VV				PE110					
110	K		132201450.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-250 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	432,000	314,28	135 768,96	vlastní
PP				Příplatek za vytěžení potrubí DN80-100 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí					
VV				PE225					
111	K		132210350.1	Příplatek za vytěžení potrubí ocel (demontáž) do d-350 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	113,000	1 746,00	197 298,00	vlastní
PP				Příplatek za vytěžení potrubí DN80-100 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí					
VV				OCEL300					
112	K		174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	289,575	168,78	48 874,47	CS ÚRS 2023 02
PP				Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
VV				" zásyp rýhy po demontovaném provizorním vodovodu "					
VV				" prostor k zásypu " VYKOP11prov					
VV				" provizorní kryt " -0,2*ASFALT7prov					
VV				ZASYPprov2					
VV				Součet					
113	M		58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	202,993	302,64	61 433,80	vlastní
PP				šterkopísek netříděný					
VV				" materiál celkem " (ZASYPprov2)*1,9					
VV				" odpočet materiálu získaný výkopem pro demontáž provizorního vodovodu "					
VV				" ruční výkop " -VYKOPRprov2*1,9					
VV				" strojní výkop " -VYKOP2prov*1,9					
VV				Součet					
114	K		167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	106,838	46,56	4 974,38	CS ÚRS 2023 02
PP				Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV				" přesun hmot "					
VV				" materiál celkem " (ZASYPprov2)					
VV				" odpočet materiálu získaný výkopem pro denotáž provizorního vodovodu "					
VV				" ruční výkop " -VYKOPRprov2					
VV				" strojní výkop " -VYKOP2prov					
VV				Součet					
115	K		162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	106,838	45,40	4 850,45	CS ÚRS 2023 02
PP				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D				4				Vodorovné konstrukce	
								159 989,49	
116	K		451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417	1 015,87	146 708,90	CS ÚRS 2023 02
PP				Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV				" přípojka DN80 " 0,1*1,1*DN80					
VV				" vodovod DN100 " 0,1*1,1*DN100					
VV				" vodovod DN150 " 0,1*1,1*DN150					
VV				" vodovod DN200 " 0,1*1,1*DN200					
VV				" vodovod DN250 " 0,1*1,1*DN250					
VV				" vodovod DN300 " 0,1*1,1*DN300					
VV				" provizorní vodovod "					
VV				0,05*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)					
VV				0,05*0,6*(PE90+PE110+PE225)					
VV				LOZE1					
VV				Součet					
117	K		167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	144,417	46,56	6 724,06	CS ÚRS 2023 02
PP				Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV				" přesun hmot " LOZE1					
118	K		162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	144,417	45,40	6 556,53	CS ÚRS 2023 02
PP				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D				5				Komunikace pozemní	
								249 648,18	
119	K		564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	1 127,375	203,05	228 913,49	vlastní
PP				Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
VV				" dlažby, chodníky, vjezdy "					
VV				ZAMKOVA1+DLAZBA2+KOSTKY5					
VV				0,15*OBRUBNIK+0,1*KOSTKAm					
VV				" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ASFALT7+ASFALT9+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		1 066,505			
	VV		ASFALT7mj+ASFALT8mj		49,500			
	VV	KRYT200	Součet		1 127,375			
120	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	225,475	46,56	10 498,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " KRYT200*0,2		225,475			
121	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	225,475	45,40	10 236,57	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 8			Trubní vedení				10 198 036,44	
122	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	4,000	187,58	750,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80					
	VV		" odbočka k hydrantu H8 " 4,0		4,000			
	VV	DN80	Součet		4,000			
123	M	55251004.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystělka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikoroziní ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 80	m	4,060	2 370,52	9 624,31	vlastní
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80					
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060			
124	M	55290080.1	kroužek těsnící DN 80 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	1,020	165,28	168,59	vlastní
	PP		kroužek těsnící gumový DN 125					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
125	M	55291080.1	kroužek zámkový DN 80 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	1,020	942,63	961,48	vlastní
	PP		kroužek zámkový gumový DN 125					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
126	M	55251080.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 80	kus	1,020	498,52	508,49	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
127	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	156,710	188,42	29 527,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100					
	VV		" vodovody celkem " 152,21		152,210			
	VV	DN100	Součet		152,210			
	VV		" potrubí " 152,21		152,210			
	VV		" SEK " 0,3*SEK100		4,500			
	VV		Součet		156,710			
128	M	55251005.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystělka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikoroziní ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 100	m	159,061	2 487,51	395 665,83	vlastní
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100					
	VV		156,71*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		159,061			
129	M	55290100.1	kroužek těsnící DN 100 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	25,500	169,27	4 316,39	vlastní
	PP		kroužek těsnící gumový DN 125					
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
130	M	55291100.1	kroužek zámkový DN 100 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	25,500	965,07	24 609,29	vlastní
	PP		kroužek zámkový gumový DN 125					
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
131	M	55251100.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 100	kus	25,500	506,44	12 914,22	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
132	K	851261292	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 110	kus	15,000	46,44	696,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu Příplatek k cenám 1211 za krácení litinové trouby DN/OD 110					
	VV	SEK100	" SEK " 15		15,000			
133	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	145,790	291,66	42 521,11	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150					
	VV		" vodovody celkem " 140,99		140,990			
	VV	DN150	Součet		140,990			
	VV		" potrubí " 140,99		140,990			
	VV		" SEK " 0,3*SEK150		4,800			
	VV		Součet		145,790			
134	M	55251007.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystělka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikoroziní ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 150	m	147,977	2 763,50	408 934,44	vlastní
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 150					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		145,79*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		147,977			
135	M	55290150.1	kroužek těsnící DN 150 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	25,500	230,71	5 883,11	vlastní
	PP		kroužek těsnící gumový DN 125					
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
136	M	55291150.1	kroužek zámkový DN 150 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	25,500	1 640,36	41 829,18	vlastní
	PP		kroužek zámkový gumový DN 125					
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
137	M	55251150.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 150	kus	25,500	638,46	16 280,73	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		25*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		25,500			
138	K	851321292	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 160	kus	16,000	66,09	1 057,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu Příplatek k cenám 1211 za krácení litinové trouby DN/OD 160					
	VV	SEK150	" SEK " 16		16,000			
139	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	629,390	316,64	199 290,05	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200					
	VV		" vodovody celkem " 613,49		613,490			
	VV	DN200	Součet		613,490			
	VV		" potrubí " 613,49		613,490			
	VV		" SEK " 0,3*SEK200		15,900			
	VV		Součet		629,390			
140	M	55251008.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystělka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikorozi ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 200	m	638,831	3 708,29	2 368 970,61	vlastní
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 200					
	VV		629,39*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		638,831			
141	M	55290200.1	kroužek těsnící DN 200 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	108,120	366,36	39 610,84	vlastní
	PP		kroužek těsnící gumový DN 125					
	VV		106*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		108,120			
142	M	55291200.1	kroužek zámkový DN 200 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	108,120	2 273,40	245 800,01	vlastní
	PP		kroužek zámkový gumový DN 125					
	VV		106*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		108,120			
143	M	55251200.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 200	kus	108,120	777,08	84 017,89	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		106*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		108,120			
144	K	851361292.1	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 200	kus	53,000	128,04	6 786,12	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu Příplatek k cenám 1211 za krácení litinové trouby DN/OD 110					
	VV	SEK200	" SEK " 53		53,000			
145	K	851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	93,510	346,92	32 440,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 250					
	VV		" vodovody celkem " 92,31		92,310			
	VV	DN250	Součet		92,310			
	VV		" potrubí " 92,31		92,310			
	VV		" SEK " 0,3*SEK250		1,200			
	VV		Součet		93,510			
146	M	55251009.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystělka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikorozi ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 250	m	94,913	5 040,87	478 444,09	vlastní
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 250					
	VV		93,51*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		94,913			
147	M	55290250.1	kroužek těsnící DN 250 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	15,300	398,04	6 090,01	vlastní
	PP		kroužek těsnící gumový DN 125					
	VV		15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
148	M	55291250.1	kroužek zámkový DN 250 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	15,300	3 817,38	58 405,91	vlastní
	PP		kroužek zámkový gumový DN 125					
	VV		15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
149	M	55251250.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 250	kus	15,300	1 108,05	16 953,17	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
150	K	851381292.1	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 250	kus	4,000	221,16	884,64	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu Příplatek k cenám 1211 za krácení litinové trouby DN/OD 160					
	VV	SEK250	" SEK " 4		4,000			
151	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	143,000	397,61	56 858,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300					
	VV		" vodovody celkem " 138,2		138,200			
	VV	DN300	Součet		138,200			
	VV		" potrubí " 138,2		138,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" SEK " 0,3*SEK300		4,800			
	VV		Součet		143,000			
152	M	55251010.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová výstelka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikorozní ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 300	m	145,145	7 144,93	1 037 050,86	vlastní
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 300					
	VV		143*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		145,145			
153	M	55290300.1	kroužek těsnící DN 300 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	27,540	554,49	15 270,65	vlastní
	PP		kroužek těsnící gumový DN 125					
	VV		27*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		27,540			
154	M	55291300.1	kroužek zámkový DN 300 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	27,540	6 055,00	166 754,70	vlastní
	PP		kroužek zámkový gumový DN 125					
	VV		27*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		27,540			
155	M	55251300.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 300	kus	27,540	1 331,69	36 674,74	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		27*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		27,540			
156	K	851401292.1	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 300	kus	16,000	302,64	4 842,24	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu Příplatek k cenám 1211 za krácení litinové trouby DN/OD 160					
	VV	SEK300	" SEK " 16		16,000			
157	K	852242122.1	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	15,000	1 451,44	21 771,60	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	VV		13+1+1		15,000			
158	M	55253236.1	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 250mm těžká protikorozní úprava	kus	13,130	1 591,51	20 896,53	vlastní
	PP		tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 250mm					
	VV		13*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		13,130			
159	M	55253241.1	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 500mm těžká protikorozní úprava	kus	1,010	2 444,37	2 468,81	vlastní
	PP		tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 500mm					
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
160	M	55253247.1	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 1000mm těžká protikorozní úprava	kus	1,010	3 969,87	4 009,57	vlastní
	PP		tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 1000mm					
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
161	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	5,000	669,45	3 347,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100					
162	M	55253905.1	koleno hrdlové tvárná litina K-kus DN 100-11,25° těžká protikorozní úprava	kus	1,000	2 083,29	2 083,29	vlastní
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-11,25°					
163	M	55253917.1	koleno hrdlové tvárná litina K-kus DN 100-22,5° těžká protikorozní úprava	kus	1,000	2 246,34	2 246,34	vlastní
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-22,5°					
164	M	55253929.1	koleno hrdlové tvárná litina K-kus DN 100-30° těžká protikorozní úprava	kus	1,000	2 406,08	2 406,08	vlastní
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°					
165	M	55253941.1	koleno hrdlové tvárná litina K-kus DN 100-45° těžká protikorozní úprava	kus	2,000	2 336,77	4 673,54	vlastní
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-45°					
166	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100 k tvarovkám	kus	10,200	772,63	7 880,83	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200			
167	M	55251100.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 100	kus	10,200	506,44	5 165,69	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200			
168	K	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	9,000	867,51	7 807,59	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100					
169	M	55253745.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 100/80 těžká protikorozní úprava	kus	9,000	4 157,34	37 416,06	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/80					
170	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100 k tvarovkám	kus	18,360	772,63	14 185,49	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		18,360			
171	M	55251100.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 100	kus	18,360	506,44	9 298,24	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		18,360			
172	K	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	7,000	1 158,52	8 109,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
173	M	55253756.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 150/80 těžká protikorózní úprava	kus	7,000	5 709,90	39 969,30	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 150/80					
174	M	55291135.1	kroužek zámkový DN 150 k tvarovkám	kus	14,280	1 120,86	16 005,88	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		14*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		14,280			
175	M	55251150.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 150	kus	14,280	638,46	9 117,21	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		14*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		14,280			
176	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	37,000	1 292,25	47 813,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200					
177	M	55253763.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 200/80 těžká protikorózní úprava	kus	33,000	8 112,68	267 718,44	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 200/80					
178	M	55253764.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 200/100 těžká protikorózní úprava	kus	4,000	8 341,08	33 364,32	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 200/100					
179	M	55291141.1	kroužek zámkový DN 200 k tvarovkám	kus	75,480	2 067,45	156 051,13	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		74*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		75,480			
180	M	55251200.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 200	kus	75,480	777,08	58 654,00	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		74*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		75,480			
181	K	857363131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 250	kus	3,000	1 649,82	4 949,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 250					
182	M	55253769.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 250/80 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	13 409,36	13 409,36	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 250/80					
183	M	55253770.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 250/100 těžká protikorózní úprava	kus	2,000	13 921,60	27 843,20	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 250/100					
184	M	55291143.1	kroužek zámkový DN 250 k tvarovkám	kus	6,120	3 817,38	23 362,37	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,120			
185	M	55251250.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 250	kus	6,120	1 108,05	6 781,27	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,120			
186	K	857373131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	2,000	1 978,81	3 957,62	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					
187	M	55253775.1	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny A-kus DN 300/80 těžká protikorózní úprava	kus	2,000	17 872,99	35 745,98	vlastní
	PP		tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 300/80					
188	M	55291145.1	kroužek zámkový DN 300 k tvarovkám	kus	4,080	3 993,83	16 294,83	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
189	M	55251300.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 300	kus	4,080	1 331,69	5 433,30	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
190	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	6,000	868,44	5 210,64	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
191	M	55253907.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 150-11,25° těžká protikorózní úprava	kus	2,000	3 228,57	6 457,14	vlastní
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150- 11,25°					
192	M	55253919.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 150-22,5° těžká protikorózní úprava	kus	1,000	3 841,81	3 841,81	vlastní
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-22,5°					
193	M	55253931.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 150-30° těžká protikorózní úprava	kus	2,000	3 340,79	6 681,58	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 150-30°					
194	M	55259485.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 150-90° těžká protikorózní úprava	kus	1,000	4 863,65	4 863,65	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny MMQ-kus DN 150-90°					
195	M	55291135.1	kroužek zámkový DN 150 k tvarovkám	kus	12,240	1 120,86	13 719,33	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			12*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
196	M	55251150.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 150	kus	12,240	638,46	7 814,75	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			12*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
197	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	9,000	999,21	8 992,89	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200					
198	M	55253908.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 200-11,25° těžká protikorózní úprava	kus	6,000	4 699,94	28 199,64	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-11,25°					
199	M	55253932.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 200-30° těžká protikorózní úprava	kus	3,000	4 836,58	14 509,74	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 200-30°					
200	M	55291141.1	kroužek zámkový DN 200 k tvarovkám	kus	18,360	2 067,45	37 958,38	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
201	M	55251200.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 200	kus	18,360	777,08	14 267,19	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			18*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
202	K	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	7,000	1 531,87	10 723,09	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					
203	M	55253910.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 300-11,25° těžká protikorózní úprava	kus	4,000	10 128,64	40 514,56	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 300-11,25°					
204	M	55253922.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 300-22,5° těžká protikorózní úprava	kus	1,000	11 056,75	11 056,75	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 300-22,5°					
205	M	55253934.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 300-30° těžká protikorózní úprava	kus	1,000	11 338,29	11 338,29	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 300-30°					
206	M	55253946.1	koleno hrdlové z tvárné litiny K-kus DN 300-45° těžká protikorózní úprava	kus	1,000	12 864,11	12 864,11	vlastní
PP			koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 300-45°					
207	M	55291145.1	kroužek zámkový DN 300 k tvarovkám	kus	14,280	3 993,83	57 031,89	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			14*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
208	M	55251300.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 300	kus	14,280	1 331,69	19 016,53	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			14*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
209	K	857381131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 350	kus	1,000	1 766,51	1 766,51	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 350					
210	M	55253879.1	přechod hrdlový z tvárné litiny R-kus DN 350/300 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	22 357,74	22 357,74	vlastní
PP			přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMR-kus DN 350/300					
211	M	55291247.1	kroužek zámkový DN 350 k tvarovkám	kus	1,020	6 029,66	6 150,25	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
212	M	55251350.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 350	kus	1,020	1 821,89	1 858,33	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
213	M	55291245.1	kroužek zámkový DN 300 k tvarovkám	kus	1,020	3 993,83	4 073,71	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
214	M	55251300.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 300	kus	1,020	1 331,69	1 358,32	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
215	K	857242122.2	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	16,000	1 257,17	20 114,72	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
216	M	55254062.1	koleno přírubové s patkou litina PP DN80 těžká protikorózní úprava	kus	14,000	1 870,08	26 181,12	vlastní
	PP		koleno přírubové z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm s hrdlem a patkou EN-kus DN 80					
217	M	55253892.1	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 80 těžká protikorózní úprava	kus	2,000	1 486,56	2 973,12	vlastní
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80					
218	M	55291130.1	kroužek zámkový DN 80 k tvarovkám	kus	2,040	737,66	1 504,83	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,040			
219	M	55251080.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 80	kus	2,040	498,52	1 016,98	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,040			
220	K	857262122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	1 321,23	1 321,23	vlastní
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
221	M	55253893.1	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 100 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	1 800,10	1 800,10	vlastní
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100					
222	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100 k tvarovkám	kus	1,020	772,63	788,08	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
223	M	55251100.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 100	kus	1,020	506,44	516,57	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
224	K	857312122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	3,000	1 865,61	5 596,83	vlastní
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
225	M	55253895.1	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 150 těžká protikorózní úprava	kus	3,000	2 821,95	8 465,85	vlastní
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 135mm DN 150					
226	M	55291135.1	kroužek zámkový DN 150 k tvarovkám	kus	3,060	1 120,86	3 429,83	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060			
227	M	55251150.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 150	kus	3,060	638,46	1 953,69	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060			
228	K	857352122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	11,000	2 051,76	22 569,36	vlastní
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
229	M	55253620.1	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 200/100 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	3 990,33	3 990,33	vlastní
	PP		přechod přírubový,praškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 200/100					
230	M	55253896.1	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 200 těžká protikorózní úprava	kus	10,000	3 694,60	36 946,00	vlastní
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 140mm DN 200					
231	M	55291141.1	kroužek zámkový DN 200 k tvarovkám	kus	10,200	2 067,45	21 087,99	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200			
232	M	55251200.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 200	kus	10,200	777,08	7 926,22	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		10*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		10,200			
233	K	857362122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	2 914,74	2 914,74	vlastní
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250					
234	M	55253897.1	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 250 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	8 280,35	8 280,35	vlastní
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 145mm DN 250					
235	M	55291143.1	kroužek zámkový DN 250 k tvarovkám	kus	1,020	3 817,38	3 893,73	vlastní
	PP		kroužek zámkový DN 100					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
236	M	55251250.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 250	kus	1,020	1 108,05	1 130,21	vlastní
	PP		manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
237		K	857372122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	5,000	3 109,31	15 546,55	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
238	M		55253630.1	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 300/200 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	8 502,14	8 502,14	vlastní
PP				přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 300/200					
239	M		55253898.1	tvarovka přírubová s hrdlem E-kus DN 300 těžká protikorózní úprava	kus	4,000	9 222,98	36 891,92	vlastní
PP				tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 150mm DN 300					
240	M		55291145.1	kroužek zámkový DN 300 k tvarovkám	kus	4,080	3 993,83	16 294,83	vlastní
PP				kroužek zámkový DN 100					
VV				4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
241	M		55251300.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 300	kus	4,080	1 331,69	5 433,30	vlastní
PP				manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV				4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
242	K		857264122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	1 750,54	1 750,54	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
243	M		55253515.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 100/80 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	3 041,10	3 041,10	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80					
244	K		857314122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	2 528,32	2 528,32	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
245	M		55253527.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 150/80 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	4 579,80	4 579,80	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 150/80					
246	K		857354122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	12,000	2 950,48	35 405,76	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
247	M		55253532.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 200/80 těžká protikorózní úprava	kus	8,000	7 708,04	61 664,32	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/80					
248	M		55253535.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 200/150 těžká protikorózní úprava	kus	2,000	8 001,13	16 002,26	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/150					
249	M		55253539.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 200/200 těžká protikorózní úprava	kus	2,000	8 461,95	16 923,90	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/150					
250	K		857374122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	3,000	4 549,03	13 647,09	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
251	M		55253547.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 300/150 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	22 761,72	22 761,72	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/150					
252	M		55253549.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 300/250 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	23 631,41	23 631,41	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/250					
253	M		55253550.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 300/300 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	23 985,55	23 985,55	vlastní
PP				tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/300					
254	K		857262122.4	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 280,40	1 280,40	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
255	M		797410000016	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 100 min.PN10	kus	1,000	5 736,07	5 736,07	vlastní
PP				multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 100 hrdlo-hrdlo min.PN10					
256	K		857312122.4	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 150	kus	3,000	2 211,60	6 634,80	vlastní
PP				Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
257	M	797415000016	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 150 min.PN10	kus	3,000	9 905,51	29 716,53	vlastní
PP			SYNOFLEX - SPOJKA 150 (155-192)					
258	K	857352122.4	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 200	kus	2,000	2 095,20	4 190,40	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
259	M	797420000016	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 200 min.PN10	kus	2,000	15 773,88	31 547,76	vlastní
PP			SYNOFLEX - SPOJKA 200 (198-230)					
260	K	857362122.4	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 250	kus	1,000	2 910,00	2 910,00	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250					
261	M	797425000016	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 250 min.PN10	kus	1,000	20 557,73	20 557,73	vlastní
PP			SYNOFLEX - SPOJKA 250 (265-310)					
262	K	857372122.4	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 300	kus	3,000	3 492,00	10 476,00	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
263	M	7974300000161	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 300 min.PN10	kus	3,000	24 099,76	72 299,28	vlastní
PP			SYNOFLEX - SPOJKA 300 (313-356)					
264	K	857382122.4	Montáž litinových tvarovek jednoosých - spojka jištěná proti posunu otevřený výkop DN 350	kus	1,000	4 190,40	4 190,40	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 350					
265	M	797435000016	multitoleranční spojka s jištěním proti posunu DN 350 min.PN10	kus	1,000	58 157,28	58 157,28	vlastní
PP			SYNOFLEX - SPOJKA 350 (352-396)					
266	K	891247212.1	Montáž hydrantů nadzemních DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	1 581,31	1 581,31	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80					
267	M	42273682.1	hydrant nadzemní DN 80 litina	kus	1,000	41 304,20	41 304,20	vlastní
PP			hydrant nadzemní DN 80 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm					
268	K	8912471111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	19,000	1 513,20	28 750,80	vlastní
PP			Montáž hydrantů podzemních DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)					
269	M	42273593.1	hydrant podzemní DN 80 (1,5m) litina	kus	19,000	11 949,25	227 035,75	vlastní
PP			hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm					
270	K	891247111.9	Příplatek - hydrantová drenáž - montáž a dodávka	kus	19,000	523,80	9 952,20	vlastní
PP			Příplatek - hydrantová drenáž - montáž a dodávka					
271	K	891241112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	60,000	1 561,39	93 683,40	vlastní
PP			Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)					
272	M	422243970.1	šoupátko DN80 litina	kus	60,000	3 691,07	221 464,20	vlastní
PP			šoupátko měkkotěsnící DN80 řada 14					
273	M	7.5.5.1780	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80	ks	60,000	1 901,30	114 078,00	vlastní
PP			zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					
274	K	891261112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	7,000	1 728,53	12 099,71	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
275	M	42224400.1	šoupátko DN100 litina	kus	7,000	4 286,00	30 002,00	vlastní
PP			šoupátko vodovodní šedá litina uzavírací víkové S24 118 610 DN 100x230mm					
276	M	7.5.5.1800	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 100	ks	7,000	1 901,30	13 309,10	vlastní
PP			zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					
277	K	891311112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	3,000	2 284,33	6 852,99	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150					
278	M	42224406.1	šoupátko DN150 litina	kus	3,000	7 335,89	22 007,67	vlastní
PP			šoupátko vodovodní šedá litina uzavírací víkové S24 118 610 DN 150x280mm					
279	M	7.5.5.1850	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 150	ks	3,000	1 901,30	5 703,90	vlastní
PP			zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
280	K	891351112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	8,000	2 826,53	22 612,24	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200					
281	M	42224409.1	šoupátko DN200 litina	kus	8,000	16 609,47	132 875,76	vlastní
PP			šoupátko vodovodní šedá litina uzavírací víkové S24 118 610 DN 200x330mm					
282	M	7.5.5.1900	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 200	ks	8,000	2 302,87	18 422,96	vlastní
PP			zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					
283	K	891361112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 250 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	3 770,81	3 770,81	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250					
284	M	422203608.1	šoupátko DN250 litina	kus	1,000	27 819,51	27 819,51	vlastní
PP			šoupátko pro plyn z tvárné litiny GGG 50, víkové PN16 DN 250x250mm					
285	M	7.5.5.1950	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 250	ks	1,000	2 649,41	2 649,41	vlastní
PP			zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					
286	K	891371112.1	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	6,000	4 048,79	24 292,74	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300					
287	M	422204309.1	šoupátko DN300 litina	kus	6,000	39 334,74	236 008,44	vlastní
PP			šoupátko pro plyn z tvárné litiny GGG 50, víkové PN16 DN 300x270mm					
288	M	7.5.5.2050	zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 300	ks	6,000	2 649,41	15 896,46	vlastní
PP			zemní teleskopická souprava pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					
289	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	85,000	1 773,67	150 761,95	CS ÚRS 2023 02
PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových					
290	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	85,000	927,89	78 870,65	CS ÚRS 2023 02
PP			poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
291	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	19,000	2 260,50	42 949,50	CS ÚRS 2023 02
PP			Osazení poklopů litinových hydrantových					
292	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	19,000	2 583,08	49 078,52	CS ÚRS 2023 02
PP			poklop litinový hydrantový DN 80					
293	M	9999000001.1	drenážní obal k hydrantům	kus	19,000	677,54	12 873,26	vlastní
PP			DRENÁŽNÍ OBAL K HYDRANTŮM					
294	K	899401114.1	Betonová podkladová deska pod šoupátko	kus	85,000	601,77	51 150,45	vlastní
PP			Betonová podkladová deska pod šoupátko					
295	K	899401115.1	Betonová podkladová deska pod hydrant	kus	19,000	330,05	6 270,95	vlastní
PP			Betonová podkladová deska pod hydrant					
296	K	899713111.1	Orientační tabulky	kus	104,000	219,20	22 796,80	vlastní
PP			Orientační tabulky					
VV			85+19					
297	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	703,800	22,79	16 039,60	CS ÚRS 2023 02
PP			Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
298	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	1 998,600	22,79	45 548,09	CS ÚRS 2023 02
PP			Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
299	K	899721119.1	Identifikační bod (např. Marker)	kus	91,000	462,07	42 048,37	vlastní
PP			Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
300	K	899721126.1	Kabelová T spojka	kus	210,000	582,00	122 220,00	vlastní
PP			Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
301	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	1 141,200	2,89	3 298,07	CS ÚRS 2023 02
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm					
302	K	899910202.1	Výplň potrubí cementopílkovou suspenzí délky potrubí přes 50 do 100 m	m3	21,881	3 733,16	81 685,27	vlastní
PP			Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopílkovou suspenzí spádem, délky přes 50 do 100 m					
VV			" zalití stávající potrubí "					
VV			" DN100 "		PI*(0,1/2)^2*175,0		1,374	
VV			" DN150 "		PI*(0,15/2)^2*54,0		0,954	
VV			" DN200 "		PI*(0,2/2)^2*510,0		16,022	
VV			" DN300 "		PI*(0,3/2)^2*20,0		1,414	
VV			" DN350 "		PI*(0,35/2)^2*22,0		2,117	
VV			Součet				21,881	
303	K	857262910.1	Demontáž armatur - hydrant, šoupě se zemní soupravou	kus	37,000	116,40	4 306,80	vlastní
PP			Demontáž armatur - hydrant, šoupě se zemní soupravou					
VV			" rýha vodovodu - hydrant + šoupě "		3+12		15,000	
VV			" montážní jámy - hydrant + šoupě "		11+11		22,000	
VV			Součet				37,000	
304	K	899101210.1	Demontáž poklopů šoupátkových, hydrantových	kus	37,000	69,84	2 584,08	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáž poklopů šoupátkových, hydrantových					
305	K	899792189.1	Demontáž orientačních tabulek pro šoupátka, hydranty, ventily	kus	37,000	23,28	861,36	vlastní
PP			Demontáž orientačních tabulek pro šoupátka, hydranty, ventily					
306	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,330	59,63	198,57	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
VV			" odvoz na místo určené investorem - 5km "		3,33	3,330		
307	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	13,320	1,75	23,31	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			3,33*4 'Přepočtené koeficientem množství		13,320			
308	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	232,80	465,60	CS ÚRS 2023 02
PP			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 Kg					
VV			" poklop stáv šachet "		2	2,000		
309	K	997013501.5	Odvoz vybouraného materiálu na místo určené investorem	t	0,300	200,17	60,05	vlastní
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
310	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	37,000	121,54	4 496,98	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150					
311	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	282,000	147,00	41 454,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250					
VV			" DN200 "		192,0	192,000		
VV			" DN250 "		90,0	90,000		
VV			Součet		282,000			
312	K	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 250 do 400	m	87,000	202,40	17 608,80	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400					
VV			" DN350 "		87,0	87,000		
313	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	44,381	218,83	9 711,89	CS ÚRS 2023 02
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
314	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	44,381	59,63	2 646,44	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
315	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	399,429	1,75	699,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			44,381*9 'Přepočtené koeficientem množství		399,429			
316	K	997013991.1	Poplatek/tržby/ za uložení na skládce/prodej druhotných surovin/ potrubí vodovodu	t	44,381	116,40	5 165,95	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
317	K	890351859.1	Bourání šachet armaturních	m3	32,736	6 052,80	198 144,46	vlastní
PP			Bourání šachet a jímek strojné velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 ze železobetonu					
VV			" 2 kusy "		3,1*2,2*2,4*2	32,736		
318	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	11,785	218,83	2 578,91	CS ÚRS 2023 02
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
319	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,785	59,63	702,74	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
320	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,065	1,75	185,61	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			11,785*9 'Přepočtené koeficientem množství		106,065			
321	K	997013602.1	Poplatek za uložení na skládce stavebního odpadu beton železobetonového z kanalizace	t	11,785	291,00	3 429,44	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D		81	Trubní vedení - provizorní vodovod				2 383 586,38	
322	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	39,000	53,61	2 090,79	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
VV			39,0		39,000			
VV			PE32 Součet		39,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
323	M	28613110	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	39,585	27,62	1 093,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 32x3,0mm					
	VV		39*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		39,585			
324	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	18,000	66,81	1 202,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm					
	VV		18,0		18,000			
	VV	PE40	Součet		18,000			
325	M	28613111	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 40x3,7mm	m	18,270	41,92	765,88	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 40x3,7mm					
	VV		18*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		18,270			
326	K	871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	12,000	83,34	1 000,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm					
	VV		12,0		12,000			
	VV	PE50	Součet		12,000			
327	M	28613112	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 50x4,6mm	m	12,180	63,07	768,19	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 50x4,6mm					
	VV		12*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		12,180			
328	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	12,000	100,09	1 201,08	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
	VV		12,0		12,000			
	VV	PE63	Součet		12,000			
329	M	28613113	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	12,180	96,80	1 179,02	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 63x5,8mm					
	VV		12*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		12,180			
330	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	3,000	115,14	345,42	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm					
	VV		3,0		3,000			
	VV	PE75	Součet		3,000			
331	M	28613114	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 75x6,8mm	m	3,045	141,18	429,89	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 75x6,8mm					
	VV		3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,045			
332	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	101,500	134,47	13 648,71	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
	VV		101,5		101,500			
	VV	PE90	Součet		101,500			
333	M	28613115.1	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 90x8,2mm	m	103,023	176,32	18 165,02	vlastní
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 90x8,2mm					
	VV		101,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		103,023			
334	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	12,000	142,28	1 707,36	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
	VV		12,0		12,000			
	VV	PE110	Součet		12,000			
335	M	28613116	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 110x10,0mm	m	12,180	264,49	3 221,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 110x10,0mm					
	VV		12*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		12,180			
336	K	871351152	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 13,4 mm	m	432,000	207,24	89 527,68	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu					
			PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 225 x 13,4 mm					
	VV		432,0		432,000			
	VV	PE225	Součet		432,000			
337	M	28613116	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 110x10,0mm	m	438,480	264,49	115 973,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 110x10,0mm					
	VV		432*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		438,480			
338	K	230011124.5	Potrubí ocel. 323,9/6 - montáž dodávka	m	113,000	6 666,23	753 283,99	vlastní
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 324 mm, tl. 10,0 mm					
	VV		113,0		113,000			
	VV	OCEL300	Součet		113,000			
339	K	857242122.5	Přírubový spoj 80/90 pro PE potrubí vč. spojovacího materiálu	kus	1,000	4 656,00	4 656,00	vlastní
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
340	K	857262122.5	Přírubový spoj 100/110 pro PE potrubí vč. spojovacího materiálu	kus	3,000	5 820,00	17 460,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
341	K	857352122.5	Přírubový spoj 200/225 pro PE potrubí vč. spojovacího materiálu	kus	5,000	8 148,00	40 740,00	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
342	K	857372122.5	Přírubový spoj DN 300 pro ocel. potrubí vč. spojovacího materiálu	kus	18,000	20 952,00	377 136,00	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
343	K	857312122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	1 865,61	1 865,61	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
344	M	55259819.1	přechod přírubový tvárná litina DN 150/80	kus	1,000	2 305,74	2 305,74	vlastní
PP			přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 150/80					
345	K	857362122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 250 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	2 914,74	2 914,74	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250					
346	M	55259830.1	přechod přírubový tvárná litina DN 250/200	kus	1,000	7 189,86	7 189,86	vlastní
PP			přechod přírubový tvárná litina dl 300mm DN 250/200					
347	K	857382122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 350 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	3 734,22	3 734,22	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 350					
348	M	55253635.1	přechod přírubový tvárná litina DN 350/300	kus	1,000	24 146,10	24 146,10	vlastní
PP			přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 350/300					
349	K	857372122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	9,000	3 109,31	27 983,79	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
350	M	55253972.1	koleno přírubové z tvárné litiny KP-kus DN 300-11,25° těžká protikor. ochrana	kus	2,000	16 338,90	32 677,80	vlastní
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 300-11,25°					
351	M	55254002.1	koleno přírubové z tvárné litiny KP-kus DN 300-30° těžká protikor. ochrana	kus	1,000	17 400,35	17 400,35	vlastní
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 300- 30°					
352	M	55254017.1	koleno přírubové z tvárné litiny KP-kus DN 300-45° těžká protikor. ochrana	kus	1,000	19 490,24	19 490,24	vlastní
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 300- 45°					
353	M	55254032.1	koleno přírubové z tvárné litiny KP-kus DN 300-90° těžká protikor. ochrana	kus	5,000	18 535,36	92 676,80	vlastní
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 300-90°					
354	K	857354122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	2 950,48	2 950,48	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
355	M	55253539.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 200/200 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	8 461,95	8 461,95	vlastní
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/150					
356	K	857374122.1	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	4 549,03	4 549,03	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
357	M	55253548.1	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou T-kus DN 300/200 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	19 517,97	19 517,97	vlastní
PP			tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 300/200					
358	K	857262122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	3,000	1 321,23	3 963,69	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
359	M	31951016.1	multitoleranční spojka s přírubou DN 100 těsnění PN 16	kus	3,000	5 532,43	16 597,29	vlastní
PP			potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
360	K	857312122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 150 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	1,000	1 865,61	1 865,61	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
361	M	31951018.1	multitoleranční spojka s přírubou DN 150 těsnění PN 16	kus	1,000	8 130,14	8 130,14	vlastní
PP			potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 150					
362	K	857352122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 200 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	3,000	2 051,76	6 155,28	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
363	M	31951019.1	multitoleranční spojka s přírubou DN 200 těsnění PN 16	kus	3,000	12 196,09	36 588,27	vlastní
PP			potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 200					
364	K	857362122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 250 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	1,000	2 914,74	2 914,74	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250					
365	M	31951021.1	multitoleranční spojka s přírubou DN 250 těsnění PN 16	kus	1,000	16 902,56	16 902,56	vlastní
PP			potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 250					
366	K	857372122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 300 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	1,000	3 109,31	3 109,31	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
367	M	31951022.1	multitoleranční spojka s přírubou DN 300 těsnění PN 16	kus	1,000	20 824,97	20 824,97	vlastní
PP			potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 300					
368	K	857382122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 350 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	1,000	3 734,22	3 734,22	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 350					
369	M	31951028.1	multitoleranční spojka s přírubou DN 350 těsnění PN 16	kus	1,000	44 036,12	44 036,12	vlastní
PP			potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-hrdlo DN 350					
370	K	891211321.3	Spojka d-32 vododní přípojky vč. příslušenství	kus	13,000	97,82	1 271,66	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
371	K	891211401.1	Spojka d-40 vododní přípojky vč. příslušenství	kus	6,000	106,20	637,20	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
372	K	891211501.1	Spojka d-50 vododní přípojky vč. příslušenství	kus	4,000	160,70	642,80	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
373	K	891211631.1	Spojka d-63 vododní přípojky vč. příslušenství	kus	4,000	166,99	667,96	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
374	K	891211751.1	Spojka d-75 vododní přípojky vč. příslušenství	kus	1,000	280,88	280,88	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
375	K	891212101.1	Spojka d-110 vododní přípojky vč. příslušenství	kus	1,000	378,70	378,70	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
376	K	877181201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	4,000	439,17	1 756,68	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 50					
377	M	28653123.1	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 50/32	kus	1,000	113,89	113,89	vlastní
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 50/40					
378	M	28653124	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 50/40	kus	3,000	116,04	348,12	CS ÚRS 2023 02
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 50/40					
379	K	877211201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	18,000	476,39	8 575,02	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 63					
380	M	28653125.1	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/32	kus	11,000	156,73	1 724,03	vlastní
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50					
381	M	28653125.3	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/40	kus	3,000	156,73	470,19	vlastní
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50					
382	M	28653125	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50	kus	4,000	144,64	578,56	CS ÚRS 2023 02
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
383	K	877241201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	13,000	541,59	7 040,67	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 90					
384	M	28653127.1	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 90/63	kus	13,000	283,68	3 687,84	vlastní
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 90/75					
385	K	877161212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	26,000	333,85	8 680,10	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 32					
386	M	28614199	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	26,000	244,55	6 358,30	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 32mm					
387	K	877171212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	12,000	356,01	4 272,12	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 40					
388	M	28614811	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	12,000	291,37	3 496,44	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 40mm					
389	K	877181212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 50	kus	8,000	439,17	3 513,36	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 50					
390	M	28614812	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 50mm	kus	8,000	361,24	2 889,92	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 50mm					
391	K	877211212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	8,000	476,39	3 811,12	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 63					
392	M	28614813	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	8,000	411,54	3 292,32	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm					
393	K	877231212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 75	kus	2,000	511,42	1 022,84	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 75					
394	M	28614814	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 75mm	kus	2,000	753,91	1 507,82	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 75mm					
395	K	877241212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	3,000	541,59	1 624,77	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					
396	M	28614815	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	3,000	735,04	2 205,12	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm					
397	K	877251212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	6,000	590,86	3 545,16	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 110					
398	M	28614816	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	6,000	1 080,91	6 485,46	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 110mm					
399	K	877361212.1	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 225	kus	12,000	2 328,00	27 936,00	vlastní
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 200					
400	M	28614822	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 225mm	kus	12,000	6 422,58	77 070,96	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 225mm					
401	K	877241210	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	522,24	1 044,48	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 90					
402	M	28614236.3	koleno 11° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,000	1 234,26	1 234,26	vlastní
PP			koleno 15° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm					
403	M	28614841.3	koleno 30° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,000	957,94	957,94	vlastní
PP			koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm					
404	K	877351211.1	Montáž kolen 45° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 225	kus	2,000	2 328,00	4 656,00	vlastní
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 200					
405	M	28614848.3	koleno 30° SDR11 PE 100 PN16 D 225mm	kus	2,000	7 291,79	14 583,58	vlastní
PP			koleno 45° SDR11 PE 100 PN16 D 225mm					
406	K	877241213	Montáž T-kusů svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	5,000	600,92	3 004,60	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 T-kusů d 90					
407	M	28615177.1	T-kus SDR11 PE 100 D 90/50	kus	5,000	1 097,12	5 485,60	vlastní
PP			T-kus SDR11 PE 100 D 90mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
408	K	877361213.3	Montáž T-kusů svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 225	kus	27,000	2 328,00	62 856,00	vlastní
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 T-kusů d 200					
VV			1+22+4		27,000			
409	M	28615184.1	T-kus SDR11 PE 100 D 225/75	kus	1,000	9 566,63	9 566,63	vlastní
PP			T-kus SDR11 PE 100 D 225mm					
410	M	28615184.3	T-kus SDR11 PE 100 D 225/90	kus	22,000	8 284,97	182 269,34	vlastní
PP			T-kus SDR11 PE 100 D 225mm					
411	M	28615184.5	T-kus SDR11 PE 100 D 225/110	kus	4,000	8 197,56	32 790,24	vlastní
PP			T-kus SDR11 PE 100 D 225mm					
412	K	877241218	Montáž zásepky svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	1,000	522,24	522,24	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 zásepka d 90					
413	M	28615315	zásepka SDR11 PE 100 D 90mm	kus	1,000	446,48	446,48	CS ÚRS 2023 02
PP			zásepka SDR11 PE 100 D 90mm					
D 99			Přesun hmot				480 258,14	
414	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1 217,286	174,60	212 538,14	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D 9			Ostatní konstrukce, bourání				267 720,00	
417	K	900600026	Provedení komplex. zkoušek technologie (markery)	kpl	1,000	46 560,00	46 560,00	
PP			Provedení komplex. zkoušek technologie (markery)					
418	K	900600370	Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 303 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - VODOVODU	kpl	1,000	151 320,00	151 320,00	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 303 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - VODOVODU					
VV			" tlakové zkoušky, proplach a desinfekce, nezávadnost vody "					
VV			" funkčnost identifik. vodiče a maker "					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
419	K	900600371	Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 303 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - provizorního vodovodu	kpl	1,000	69 840,00	69 840,00	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 303 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - provizorního vodovodu					
D M			Práce a dodávky M				119 716,75	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				119 716,75	
415	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	182,600	14,52	2 651,35	CS ÚRS 2023 02
PP			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" kabel " KABELm		112,200			
VV			" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		70,400			
VV			Součet		182,600			
416	K	460762111	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	102,000	1 147,70	117 065,40	CS ÚRS 2023 02
PP			Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			KABELkus		102,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 304.1 - Vodovodní přípojky

KSO: 827 19
Místo: BRNO

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
PK FRAJT s.r.o., Brno

Zpracovatel:
■■■■■

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		6 483 221,02	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 483 221,02	21,00%	1 361 476,41
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 844 697,43

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 304.1 - Vodovodní přípojky
Místo: BRNO
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant: PK FRAJT s.r.o.,
Brno
Zpracovatel: ████████

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	6 483 221,02
HSV - Práce a dodávky HSV	5 802 047,31
1 - Zemní práce	3 999 520,39
4 - Vodorovné konstrukce	61 223,12
5 - Komunikace pozemní	80 009,21
8 - Trubní vedení	1 233 054,39
9 - Ostatní konstrukce, bourání	349 200,00
99 - Přesun hmot	79 040,20
PSV - Práce a dodávky PSV	84 143,80
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	84 143,80
M - Práce a dodávky M	597 029,91
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	597 029,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 304.1 - Vodovodní přípojky

Místo: BRNO Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 6 483 221,02
D HSV Práce a dodávky HSV 5 802 047,31

D	1		Zemní práce				3 999 520,39	
1	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	58,500	104,62	6 120,27	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" vozovky "					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ASFALT8mj		29,250			
	VV		" ŠD tl. 200mm " ASFALT7mj		29,250			
	VV		Součet		58,500			
2	K	113107522	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730	80,99	34 722,84	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		" dlažby "					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ZAMKOVA1		6,930			
	VV		" ŠD tl. 200mm " KOSTKY5+KOSTKAm*0,1		28,770			
	VV		" chodník " DLAZBA2+LA3		191,620			
	VV		" vozovky ŠD 150-200mm "					
	VV		ASFALT7+ASFALT9+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12		180,950			
	VV		" vozovky "					
	VV		" ŠD tl. 150mm " ASFALT8		11,770			
	VV		" ŠD tl. 200mm " ASFALT6+ASFALT13		8,690			
	VV		Součet		428,730			
3	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	141,297	59,63	8 425,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
4	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 271,673	1,75	2 225,43	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		141,297*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 271,673			
5	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	141,297	296,82	41 939,78	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	108,000	84,97	9 176,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	VV		2,0*54		108,000			
	VV	OBRUBNIK	Součet		108,000			
7	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	258,000	58,20	15 015,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		" 2 řady " 2,0*2*21		84,000			
	VV		" 3 řady " 2,0*3*13		78,000			
	VV		" 4 řady " 2,0*4*1		8,000			
	VV		" 5 řad " 2,0*5*1		10,000			
	VV		" 6 řad " 2,0*6*4		48,000			
	VV		" 7 řad " 2,0*7*1		14,000			
	VV		" 8 řad " 2,0*8*1		16,000			
	VV	KOSTKAm	Součet		258,000			
8	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěši ručně	m2	49,500	87,46	4 329,27	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	VV		" konstrukce 2 -dlažba "					
	VV		1,1*(8,6+3,3+3,4+9,2+3,8)		31,130			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*(0,3*4+3,4+1,4+3,3*2+4,1)		18,370			
	VV	DLAZBA2	Součet		49,500			
9	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	6,930	114,37	792,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby					
	VV		" konstrukce 1 -zámková 60mm "					
	VV		1,1*(3,1+3,2)		6,930			
	VV	ZAMKOVA1	Součet		6,930			
10	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	2,970	108,45	322,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva					
	VV		" konstrukce 5 -vjezd - kostky 100mm "					
	VV		1,1*2,7		2,970			
	VV	KOSTKY5	Součet		2,970			
11	K	113107530	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	142,120	94,38	13 413,29	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé přes 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		" ciodník LA beton 100mm " LA3		142,120			
12	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	258,400	93,12	24 062,21	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		" chodník LA " řezLA3		258,400			
13	K	113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	5,170	324,94	1 679,94	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	VV		" SC - 150mm " ASFALT13		2,200			
	VV		" SSC - 140 mm " KOSTKY5		2,970			
	VV		Součet		5,170			
14	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	9,400	209,52	1 969,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		REZ13		4,000			
	VV		" vjezd kostky " KOSTKY5/1,1*2		5,400			
	VV		Součet		9,400			
15	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	112,154	59,63	6 687,74	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
16	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 009,386	1,75	1 766,43	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		112,154*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 009,386			
17	K	997221615.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového (dlažba, obrubníky, podklad beton.)	t	112,154	291,00	32 636,81	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
18	K	113107541	Odstranění podkladu živичných tl 50 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	142,120	29,15	4 142,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé přes 15 m2 živичných, o tl. vrstvy do 50 mm					
	VV		" chodník - litý asfalt - 30mm "					
	VV		1,1*(4,4+3,2+3,3*2+3,4+3,1+3,0+2,9+3,8)		33,440			
	VV		1,1*(3,0+2,8*2+3,1+3,0*2+3,3+3,1+3,8+2,8)		33,770			
	VV		1,1*(2,3+3,4+4,9+3,5+2,1+2,6+4,0*5+3,1)		46,090			
	VV		1,1*(3,9+3,8+9,7+2,3+4,9+1,6)		28,820			
	VV	LA3	Součet		142,120			
19	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	258,400	45,40	11 731,36	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		" chodník - litý asfalt - 30mm "					
	VV		2*(4,4+3,2+3,3*2+3,4+3,1+3,0+2,9+3,8)		60,800			
	VV		2*(3,0+2,8*2+3,1+3,0*2+3,3+3,1+3,8+2,8)		61,400			
	VV		2*(2,3+3,4+4,9+3,5+2,1+2,6+4,0*5+3,1)		83,800			
	VV		2*(3,9+3,8+9,7+2,3+4,9+1,6)		52,400			
	VV	řezLA3	Součet		258,400			
20	K	113107544	Odstranění podkladu živичných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	18,150	105,70	1 918,46	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
		VV	1,1*(6,4+6,2+2,0+1,9)		18,150			
		VV	Součet		18,150			
21	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	33,000	174,60	5 761,80	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "					
		VV	2*(6,4+6,2+2,0+1,9)		33,000			
22	K	113107444	Odstranění podkladu živičných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	2,200	244,20	537,24	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
		VV	1,1*2,0		2,200			
		VV	Součet		2,200			
23	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	4,000	174,60	698,40	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
		VV	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "					
		VV	2*2,0		4,000			
		VV	Součet		4,000			
24	K	113107545	Odstranění podkladu živičných tl přes 200 do 250 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	82,390	148,62	12 244,80	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 200 do 250 mm					
		VV	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
		VV	1,1*(2,0+1,9+2,1*2+2,0+4,8+1,6+2,0)		20,350			
		VV	1,1*(1,7+3,8+2,4+1,7+3,7+1,2+3,1)		19,360			
		VV	1,1*(2,7+1,2+3,1+2,5+2,1+1,1+3,2)		17,490			
		VV	1,1*(2,1+1,1+3,3+0,8+3,1+0,5+3,3)		15,620			
		VV	1,1*(1,0+3,3+1,2+3,2)		9,570			
		VV	Součet		82,390			
25	K	919735115	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 200 do 250 mm	m	149,800	232,80	34 873,44	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 200 do 250 mm					
		VV	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "					
		VV	2*(2,0+1,9+2,1*2+2,0+4,8+1,6+2,0)		37,000			
		VV	2*(1,7+3,8+2,4+1,7+3,7+1,2+3,1)		35,200			
		VV	2*(2,7+1,2+3,1+2,5+2,1+1,1+3,2)		31,800			
		VV	2*(2,1+1,1+3,3+0,8+3,1+0,5+3,3)		28,400			
		VV	2*(1,0+3,3+1,2+3,2)		17,400			
		VV	Součet		149,800			
26	K	113107446	Odstranění podkladu živičných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	6,490	168,29	1 092,20	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 6 - vozovka JV1 - AB+OK - 50+250(mm) "					
		VV	1,1*(0,1*2+1,9*3)		6,490			
		VV	Součet		6,490			
27	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	11,800	279,36	3 296,45	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 6 - vozovka JV1 - AB+OK - 50+250(mm) "					
		VV	2*(0,1*2+1,9*3)		11,800			
28	K	113107546	Odstranění podkladu živičných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	20,460	184,53	3 775,48	CS ÚRS 2023 02
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	1,1*(5,9+2,4+10,3)		20,460			
		VV	Součet		20,460			
29	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	37,200	279,36	10 392,19	CS ÚRS 2023 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "					
		VV	2*(5,9+2,4+10,3)		37,200			
30	K	113107448.1	Odstranění podkladu živičných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	58,500	264,54	15 475,59	vlastní
		PP	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
		VV	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm + OK-320mm "					
		VV	" MJ " 1,5*1,5*13		29,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	ASFALT7mj	Mezisoučet		29,250			
	VV		" konstrukce 8 - vozovka - JV2 - AB - 30mm " + OK-400mm					
	VV		" MJ " 1,5*1,5*13		29,250			
	VV	ASFALT8mj	Mezisoučet		29,250			
	VV		Součet		58,500			
31	K	113107548.1	Odstranění podkladu živičných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	71,720	263,32	18 885,31	vlastní
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "					
	VV		1,1*(4,6*3+6,9+1,5+3,1+0,7+2,5)		31,350			
	VV	ASFALT7	Mezisoučet		31,350			
	VV		" konstrukce 8 - vozovka JV3 - AB+OK - 30+400(mm) "					
	VV		1,1*(1,6+4,9+1,4+2,8)		11,770			
	VV	ASFALT8	Mezisoučet		11,770			
	VV		" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "					
	VV		1,1*(3,5+3,3+1,9*2+3,3+1,6)		17,050			
	VV		1,1*(0,9+3,0+0,7+3,6+2,3)		11,550			
	VV	ASFALT9	Mezisoučet		28,600			
	VV		Součet		71,720			
32	K	919735118.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	130,400	442,32	57 678,53	vlastní
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	VV		" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "					
	VV		2*(4,6*3+6,9+1,5+3,1+0,7+2,5)		57,000			
	VV		Mezisoučet		57,000			
	VV		" konstrukce 8 - vozovka JV3 - AB+OK - 30+400(mm) "					
	VV		2*(1,6+4,9+1,4+2,8)		21,400			
	VV		Mezisoučet		21,400			
	VV		" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "					
	VV		2*(3,5+3,3+1,9*2+3,3+1,6)		31,000			
	VV		2*(0,9+3,0+0,7+3,6+2,3)		21,000			
	VV		Mezisoučet		52,000			
	VV		Součet		130,400			
33	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	207,783	59,63	12 390,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		224,531-SUTdehet		207,783			
	VV	SUTasf	Součet		207,783			
34	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 870,047	1,75	3 272,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		207,783*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 870,047			
35	K	997221645.1	Příplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	207,783	529,62	110 046,03	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		SUTasf		207,783			
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	16,748	59,63	998,68	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		ASFALT6*0,709		4,601			
	VV		ASFALT8*1,032		12,147			
	VV	SUTdehet	Součet		16,748			
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	988,132	1,75	1 729,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		16,748*59 'Přepočtené koeficientem množství		988,132			
38	K	997221645.3	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice s dehtem	t	16,748	6 402,00	107 220,70	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		SUTdehet		16,748			
39	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	75,900	459,87	34 904,13	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		" voda " 1,1*27		29,700			
	VV		" plyn " 1,1*42		46,200			
	VV	POTRUBI1	Součet		75,900			
40	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	8,800	724,53	6 375,86	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" voda " 1,1*4		4,400			
	VV		" plyn " 1,1*4		4,400			
	VV	POTRUBI2	Součet		8,800			
41	K	119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	14,300	2 112,66	30 211,04	vlastní
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		" kabelovvod " 1,1*13		14,300			
	VV	POTRvel	Součet		14,300			
42	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	563,200	369,44	208 068,61	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		512		512,000			
	VV	KABELkus	Součet		512,000			
	VV		" v metrech "					
	VV		KABELkus*1,1		563,200			
	VV	KABELm	Součet		563,200			
43	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	534,336	624,95	333 933,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		154,836			
	VV		" potrubí do DN500 " POTRUBI2*1,5*2,0		26,400			
	VV		" kolektory " POTRvel*5,0		71,500			
	VV		" kabely " KABELm*1,0*1,5/3		281,600			
	VV	VYKOPR	Součet		534,336			
44	K	132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	26,717	1 636,56	43 723,97	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPR*0,05		26,717			
45	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	400,752	1 902,66	762 494,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOPR*0,75		400,752			
46	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	106,867	2 005,86	214 360,24	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOPR*0,2		106,867			
47	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960	331,62	3 634,56	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3					
	VV		" Údolní 2 " 1,1*(1,79+1,37)/2*14,5		25,201			
	VV		" Údolní 3 " 1,1*(1,82+1,95)/2*5,9		12,234			
	VV		" Údolní 5 " 1,1*(1,83+1,42)/2*15,4		27,528			
	VV		" Údolní 6 " 1,1*(1,73+1,85)/2*5,4		10,633			
	VV		" Údolní 7 " 1,1*(1,67+1,70)/2*9,9		18,350			
	VV		" Údolní 8 " 1,1*(1,79+1,95)/2*5,5		11,314			
	VV		" Údolní 9 " 1,1*(1,72+1,82)/2*9,8		19,081			
	VV		" Údolní 10 " 1,1*(1,79+1,8)/2*5,4		10,662			
	VV		" Údolní 12 " 1,1*(1,78+1,93)/2*5,3		10,815			
	VV		" Údolní 14 " 1,1*(1,78+1,72)/2*5,2		10,010			
	VV		" Údolní 15 " 1,1*(1,79+2,24)/2*15,7		34,799			
	VV		" Údolní 16 " 1,1*(1,74+1,84)/2*5,4		10,633			
	VV		" Údolní 17 " 1,1*(1,77+0,98)/2*13,7		20,721			
	VV		" Údolní 18 " 1,1*(1,69+1,8)/2*5,8		11,133			
	VV		" Údolní 19 " 1,1*(1,75+1,74)/2*13,2		25,337			
	VV		" Údolní 19a " 1,1*(1,77+2,6)/2*13,1		31,486			
	VV		" Údolní 20 " 1,1*(1,71+2,16)/2*6,0		12,771			
	VV		" Údolní 21 " 1,1*(1,81+1,9)/2*13,3		27,139			
	VV		" Údolní 22 " 1,1*(1,74+1,72)/2*5,7		10,847			
	VV		" Údolní 24 " 1,1*(1,73+1,48)/2*5,7		10,063			
	VV		" Údolní 25 " 1,1*(1,78+1,48)/2*13,3		23,847			
	VV		" Údolní 26 " 1,1*(1,87+2,01)/2*6,1		13,017			
	VV		" Údolní 27 " 1,1*(1,74+1,61)/2*13,3		24,505			
	VV		" Údolní 29 " 1,1*(1,69+1,7)/2*12,5		23,306			
	VV		" Údolní 30 " 1,1*(1,74+1,44)/2*8,2		14,342			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" Údolní 31 " 1,1*(1,72+1,69)/2*11,3		21,193			
VV			" Údolní 32 " 1,1*(1,78+1,6)/2*8,1		15,058			
VV			" Údolní 33 " 1,1*(1,78+1,74)/2*13,2		25,555			
VV			" Údolní 34 " 1,1*(1,86+1,55)/2*8,1		15,192			
VV			" Údolní 35 " 1,1*(1,88+1,65)/2*13,7		26,599			
VV			" Údolní 35a " 1,1*(1,75+1,61)/2*19,7		36,406			
VV			" Údolní 35a " 1,1*(1,86+2,02)/2*23,1		49,295			
VV			" Údolní 36 " 1,1*(1,88+1,9)/2*10,3		21,414			
VV			" Údolní 37 " 1,1*(1,81+1,55)/2*13,2		24,394			
VV			" Údolní 38 " 1,1*(1,77+1,91)/2*10,7		21,657			
VV			" Údolní 39 " 1,1*(1,83+1,59)/2*15,3		28,779			
VV			" Údolní 39 " 1,1*(1,81+1,96)/2*15,5		32,139			
VV			" Údolní 40 " 1,1*(1,7+1,85)/2*4,3		8,396			
VV			" Údolní 41,43,45,47 " 1,1*(1,94+1,61)/2*15,6		30,459			
VV			" Údolní 42 " 1,1*(1,7+1,86)/2*4,3		8,419			
VV			" Údolní 44 " 1,1*(1,72+1,58)/2*6,1		11,072			
VV			" Údolní 46 " 1,1*(1,74+1,4)/2*6,0		10,362			
VV			" Údolní 48 " 1,1*(1,75+2,05)/2*6,1		12,749			
VV			" Údolní 49 " 1,1*(1,8+1,64)/2*10,7		20,244			
VV			" Údolní 50 " 1,1*(1,62+1,72)/2*6,0		11,022			
VV			" Údolní 51 " 1,1*(1,76+1,51)/2*13,4		24,100			
VV			" Údolní 53 " 1,1*(1,72+1,8)/2*11,5		22,264			
VV			" Obilní trh 11 " 1,1*(1,84+1,77)/2*8,3		16,480			
VV			" Joštova 13 " 1,1*(1,74+1,5)/2*3,8		6,772			
VV			" Joštova 13 " 1,1*(1,72+1,37)/2*6,3		10,707			
VV			" odpočet povrchů TT "					
VV			-0,4*1,1*(5,2+4,9+4,7+5,6*7+5,7*7+5,8*2)		-46,420			
VV	VYKOP11		Mezisoučet		914,081			
VV			" odpočet vybouraných potrubí "					
VV			" DA63 " -414,1*PI*(0,063/2)*2		-1,291			
VV			" DA75 " -5,2*PI*(0,075/2)*2		-0,023			
VV			" DN80 " -15,5*PI*(0,098/2)*2		-0,117			
VV			" DN100 " -63,1*PI*(0,11/2)*2		-0,600			
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" chodník 1 " -0,24*ZAMKOVA1		-1,663			
VV			" chodník 2 " -0,24*DLAZBA2		-11,880			
VV			" chodník 3 " -0,28*LA3		-39,794			
VV			" vjezd 5 " -0,48*(KOSTKY5+KOSTKAM*0,1)		-13,810			
VV			" asf. vozovky "					
VV			" konstrukce 6 " -0,5*ASFALT6		-3,245			
VV			" konstrukce 7 " -0,62*ASFALT7		-19,437			
VV			" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8		-6,827			
VV			" konstrukce 9 " -0,46*ASFALT9		-13,156			
VV			" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10		-30,484			
VV			" konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-5,627			
VV			" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-8,798			
VV			" konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-1,210			
VV			" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-534,336			
VV			" odpočet podkop zeď " -VYKOP3		-2,574			
VV	VYKOP1		Součet		219,209			
VV			" ve třídě 2 - 5% " VYKOP1*0,05		10,960			
VV			Součet		10,960			
48	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	164,407	341,58	56 158,14	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
VV			" ve třídě 3 - 75% " VYKOP1*0,75		164,407			
49	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	43,842	358,58	15 720,86	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
VV			" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		43,842			
50	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 661,965	69,84	116 071,64	CS ÚRS 2023 02
PP			Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
VV			" výměra pažení = výpočet zý objemu výkopů pro rýhu š. 1,1m "					
VV			VYKOP11/1,1*2		1 661,965			
VV			Součet		1 661,965			
51	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	1 661,965	23,28	38 690,55	CS ÚRS 2023 02
PP			Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
52	K	133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	4,095	873,68	3 577,72	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
VV			" MJ pro demontáže "					
VV			1,5*1,5*2,0*26		117,000			
VV	VYKOP21		Mezisoučet		117,000			
VV			" odpočet povrchů "					
VV			" konstrukce 7 " -0,62*ASFALT7mj		-18,135			
VV			" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8mj		-16,965			
VV	VYKOP2		Součet		81,900			
VV			" ve třídě 2 - 5% " VYKOP2*0,05		4,095			
VV			Součet		4,095			
53	K	133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	61,425	1 571,62	96 536,76	CS ÚRS 2023 02
PP			Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
VV			" ve třídě 3 - 75% " VYKOP2*0,75		61,425			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	133354102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	16,380	2 244,97	36 772,61	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP2*0,2		16,380			
55	K	151102201	Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopty inženýrských sítí	m2	312,000	139,68	43 580,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepržení při překopectech inženýrských sítí plochy do 30 m2 příložné, hloubky do 4 m					
	VV		" MJ pro demontáže "					
	VV		1,5*2,0*4*26		312,000			
56	K	151102211	Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překopectech inženýrských sítí	m2	312,000	46,56	14 526,72	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepržení při překopectech inženýrských sítí plochy do 30 m2 s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
57	K	151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překopectech inženýrských sítí	m3	117,000	69,84	8 171,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při překopectech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		VYKOP21		117,000			
58	K	151102311	Odstranění rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překopectech inženýrských sítí	m3	117,000	25,61	2 996,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů při překopectech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
59	K	132111401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,129	2 860,32	368,98	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2					
	VV		" podkopání plotové zídky "					
	VV	VYKOP3	1,1*(0,4+0,9)*1,8		2,574			
	VV		Součet		2,574			
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP3*0,05		0,129			
	VV		Součet		0,129			
60	K	132211401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,931	3 098,56	5 983,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP3*0,75		1,931			
61	K	132311401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 4 ručně	m3	0,515	4 489,65	2 312,17	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubená vykopávka pod základy ručně s přehozením výkopku na vzdálenost 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP3*0,2		0,515			
62	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	670,415	151,32	101 447,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" zemina celkem " VYKOP1+VYKOP2+VYKOP3+VYKOPR		838,019			
	VV	ODVOZ	Součet		838,019			
	VV		" ve tř.2+3 - 80% "					
	VV		ODVOZ*0,8		670,415			
	VV		Součet		670,415			
63	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	167,604	151,32	25 361,84	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo syaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" ve tř.4 - 20% " ODVOZ*0,2		167,604			
64	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	670,415	534,28	358 189,33	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" náázka - 20% " ODVOZ*0,8		670,415			
65	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	167,604	534,28	89 547,47	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		" navážka - 20% " ODVOZ*0,2		167,604			
66	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů syaninou se zhutněním	m3	676,569	168,78	114 191,32	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zásyp syaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		" prostor k zásypu "					
	VV		VYKOP11+VYKOP21		1 031,081			
	VV		" odpočet konstrukce vodovodu "					
	VV		-(0,1+0,098+0,3)*1,1*DN80		-8,491			
	VV		-(0,1+0,118+0,3)*1,1*DN100		-39,373			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-(0,1+0,11+0,3)*1,1*PE110		-234,386			
	VV		" odpočet konstrukce povrchů "					
	VV		" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-72,262			
	VV	ZASYP	Součet		676,569			
67	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	1 285,481	302,64	389 037,97	vlastní
	PP		šterkopísek netříděný					
	VV		ZASYP*1,9		1 285,481			
68	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	676,569	46,56	31 501,05	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ZASYP		676,569			
69	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	676,569	45,40	30 716,23	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
70	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	222,143	244,44	54 300,63	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		" litina "					
	VV		(0,098+0,3)*1,1*DN80		6,786			
	VV		(0,118+0,3)*1,1*DN100		31,772			
	VV		" PE110 "					
	VV		(0,11+0,3)*1,1*PE110		188,428			
	VV		" odpočet potrubí "					
	VV		-PI*(0,098/2)^2*DN80		-0,117			
	VV		-PI*(0,118/2)^2*DN100		-0,756			
	VV		-PI*(0,11/2)^2*PE110		-3,970			
	VV	OBSYP	Součet		222,143			
71	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	420,021	193,22	81 156,46	CS ÚRS 2023 02
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
	VV		OBSYP*1,89077		420,021			
72	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	233,250	46,56	10 860,12	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " OBSYP*1,05		233,250			
73	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	233,250	45,40	10 589,55	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 4			Vodorovné konstrukce				61 223,12	
74	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	55,264	1 015,87	56 141,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		" litina "					
	VV		" přípojka DN80 " 0,1*1,1*DN80		1,705			
	VV		" vodovod DN100 " 0,1*1,1*DN100		7,601			
	VV		" PE "					
	VV		" chránička PE110 " 0,1*1,1*PE110		45,958			
	VV	LOZE	Součet		55,264			
75	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	55,264	46,56	2 573,09	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		" přesun hmot " LOZE		55,264			
76	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	55,264	45,40	2 508,99	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 5			Komunikace pozemní				80 009,21	
77	K	564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	361,310	203,05	73 364,00	vlastní
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		" dlažby, chodníky, vjezdy "					
	VV		ZAMKOVA1+DLAZBA2+KOSTKY5		59,400			
	VV		0,15*OBRUBNIK+0,1*KOSTKam		42,000			
	VV		" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "					
	VV		ASFALT6+ASFALT7+ASFALT8+ASFALT9		78,210			
	VV		ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		123,200			
	VV		ASFALT7mj+ASFALT8mj		58,500			
	VV	KRYT200	Součet		361,310			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	72,262	46,56	3 364,52	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " KRYT200*0,2		72,262			
79	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	72,262	45,40	3 280,69	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D 8			Trubní vedení				1 233 054,39	
80	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	15,500	187,58	2 907,49	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80					
VV			15,5		15,500			
VV DN80			Součet		15,500			
81	M	55251004.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystélka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikorozní ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 80	m	15,733	1 835,19	28 873,04	vlastní
PP			trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 80					
VV			15,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		15,733			
82	M	55290080.1	kroužek těsnící DN 80 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	3,060	399,50	1 222,47	vlastní
PP			kroužek těsnící gumový DN 125					
VV			3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060			
83	M	55291080.1	kroužek zámkový DN 80 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	3,060	942,63	2 884,45	vlastní
PP			kroužek zámkový gumový DN 125					
VV			3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060			
84	M	55251080.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 80	kus	3,060	498,48	1 525,35	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			3*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,060			
85	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	69,100	188,42	13 019,82	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100					
VV			69,1		69,100			
VV DN100			Součet		69,100			
86	M	55251005.1	trouba vodovodní litinová hrdlová dvoukomorová vnitřní cementová vystélka povlak Zn+Al 400g/m2 vnější těžká protikorozní ochrana s PE povlakem přetlak PN10 DN 100	m	70,137	2 507,26	175 851,69	vlastní
PP			trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100					
VV			69,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		70,137			
87	M	55290100.1	kroužek těsnící DN 100 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	15,300	1 682,57	25 743,32	vlastní
PP			kroužek těsnící gumový DN 125					
VV			15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
88	M	55291100.1	kroužek zámkový DN 100 pro potrubí dvojkomorové hrdlo	kus	15,300	965,07	14 765,57	vlastní
PP			kroužek zámkový gumový DN 125					
VV			15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
89	M	55251100.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 100	kus	15,300	506,44	7 748,53	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,300			
90	K	852222122.1	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 50 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	7,000	1 746,00	12 222,00	vlastní
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
91	M	55253221	tvorovka přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 600mm	kus	7,000	3 564,56	24 951,92	CS ÚRS 2023 02
PP			tvorovka přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 600mm					
92	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	43,000	642,11	27 610,73	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80					
93	M	810008000216	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-2"	KS	42,000	1 452,89	61 021,38	vlastní
PP			PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-2"					
94	M	810008000212	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-21/2"	kus	1,000	1 452,89	1 452,89	vlastní
PP			PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-21/2"					
95	M	55251080.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 80	kus	43,920	498,48	21 893,24	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			43,0588235294118*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		43,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	852262122.1	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	2,000	1 515,50	3 031,00	vlastní
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
97	M	55253256.1	tvorovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 400mm těžká protikorózní úprava	kus	2,000	2 484,63	4 969,26	vlastní
PP			tvorovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 450mm					
VV			1,98019801980198*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2,000			
98	M	55251100.1	manžeta elastomerová pro hrdla vodovodního litinového potrubí DN 100	kus	2,040	506,44	1 033,14	vlastní
PP			manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110					
VV			2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,040			
99	K	857242122.2	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	3,000	1 257,17	3 771,51	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
100	M	55253892.1	tvorovka přírubová s hrdlem E-kus DN 80 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	1 486,56	1 486,56	vlastní
PP			tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80					
101	M	55291130.1	kroužek zámkový DN 80 k tvarovkám	kus	1,020	737,66	752,41	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
102	M	55253601.1	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 80/50 těžká protikorózní úprava	kus	1,000	1 371,70	1 371,70	vlastní
PP			přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 80/50					
103	M	42266622.1	filtr DN 80 litina těžká protikorózní úprava	kus	1,000	5 375,33	5 375,33	vlastní
PP			filtr s výměnnou vložkou PN40 DN 80					
104	K	857262122.1	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	22,000	1 321,23	29 067,06	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
105	M	55253893.1	tvorovka přírubová s hrdlem E-kus DN 100 těžká protikorózní úprava	kus	6,000	1 800,10	10 800,60	vlastní
PP			tvorovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100					
106	M	55291132.1	kroužek zámkový DN 100 k tvarovkám	kus	6,120	826,71	5 059,47	vlastní
PP			kroužek zámkový DN 100					
VV			6*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,120			
107	M	55253611.1	přechod přírubový FFR-kus litinový DN 100/50 těžká protikorózní úprava	kus	6,000	1 608,67	9 652,02	vlastní
PP			přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 100/50					
108	M	42266623.1	filtr DN 100 litina těžká protikorózní úprava	kus	6,000	6 491,85	38 951,10	vlastní
PP			filtr s výměnnou vložkou PN40 DN 100					
109	M	55254027	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 100-90°	kus	4,000	2 088,57	8 354,28	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 100-90°					
110	K	857242122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	1,000	1 257,17	1 257,17	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
111	M	709355611.1	spojka přímá DN 80 těsnění jištění v tahu do PN 16	kus	1,000	4 908,37	4 908,37	vlastní
PP			GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN 150; Rozsah d 154 - 192 / DN 150; jištění v tahu do PN 16					
112	K	857262122.3	Montáž litinových tvarovek jištěných proti posuvu otevřený výkop DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz)	kus	6,000	1 321,23	7 927,38	vlastní
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
113	M	709355616.1	spojka přímá DN 100 těsnění jištění v tahu do PN 16	kus	6,000	5 532,43	33 194,58	vlastní
PP			GF-WAGA M/J 3057 Plus EPDM těs. - spojka s přírubou DN 100; Rozsah d 104 - 132 / DN 100; jištění v tahu do PN 16					
114	K	891241222.1	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	1,000	1 324,22	1 324,22	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80					
115	M	422243970.1	šoupátko DN80 litina	kus	1,000	3 691,07	3 691,07	vlastní
PP			šoupátko měkkotěsnící DN80 řada 14					
116	K	891261222.1	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100 (spojovací materiál nerez, mosaz, těsnění s kovovou vložkou)	kus	6,000	1 498,93	8 993,58	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100					
117	M	42224400.1	šoupátko DN100 litina	kus	6,000	4 286,00	25 716,00	vlastní
PP			šoupátko vodovodní šedá litina uzavírací víkové S24 118 610 DN 100x230mm					
118	K	899713111.1	Orientační tabulky	kus	50,000	219,20	10 960,00	vlastní
PP			Orientační tabulky					
119	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	501,200	100,09	50 165,11	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
VV			501,2			501,200		
VV			Součet			501,200		
120	M	28613113	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 63x5,8mm	m	508,718	96,80	49 243,90	CS ÚRS 2023 02
PP			trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 63x5,8mm					
VV			501,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			508,718		
121	K	891211321.1	Montáž spojek voda PN16 G 2"/PE potrubí d-63	kus	84,000	1 666,95	140 023,80	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
122	M	610006300216	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-2"	kus	84,000	135,51	11 382,84	vlastní
PP			TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-2"					
123	K	871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	9,200	115,14	1 059,29	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm					
VV			9,2			9,200		
VV			Součet			9,200		
124	M	28613114	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 75x6,8mm	m	9,338	141,18	1 318,34	CS ÚRS 2023 02
PP			trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 75x6,8mm					
VV			9,2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			9,338		
125	K	891211341.1	Montáž spojek voda PN16 G 2 1/2"/PE potrubí d-75	kus	2,000	407,40	814,80	vlastní
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 2"					
126	M	610006300299	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 75-2 1/2"	kus	2,000	270,02	540,04	vlastní
PP			TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 63-2"					
127	K	871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	417,800	142,28	59 444,58	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
VV			" chránička " 417,8			417,800		
VV			Součet			417,800		
128	M	28613116	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 110x10,0mm	m	424,067	264,49	112 161,48	CS ÚRS 2023 02
PP			trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 110x10,0mm					
VV			417,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			424,067		
129	K	877211201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	36,000	476,39	17 150,04	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 63					
130	M	28653125.1	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/32	kus	20,000	156,73	3 134,60	vlastní
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50					
131	M	28653125.3	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/40	kus	11,000	156,73	1 724,03	vlastní
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50					
132	M	28653125	redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50	kus	5,000	144,64	723,20	CS ÚRS 2023 02
PP			redukce svařovací na tupo potrubí PE 100 SDR11 63/50					
133	K	877161212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	12,000	333,85	4 006,20	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 32					
134	M	28614199	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	12,000	244,55	2 934,60	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 32mm					
135	K	877211212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	476,39	952,78	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 63					
136	M	28614813	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	411,54	823,08	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm					
137	K	877231212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 75	kus	8,000	511,42	4 091,36	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 75					
138	M	28614814	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 75mm	kus	8,000	753,91	6 031,28	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 75mm					
139	K	877241212	Montáž kolen 90° svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	8,000	541,59	4 332,72	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					
140	M	28614815	koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	8,000	735,04	5 880,32	CS ÚRS 2023 02
PP			koleno 90° SDR11 PE 100 PN16 D 90mm					
141	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	502,400	2,89	1 451,94	CS ÚRS 2023 02
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm					
VV			DN80+DN100		84,600			
VV			PE110		417,800			
VV			Součet		502,400			
142	K	857262910.1	Demontáž armatur - hydrant, šoupě se zemní soupravou	kus	50,000	128,04	6 402,00	vlastní
PP			Demontáž armatur - hydrant, šoupě se zemní soupravou					
VV			" rýha vodovodu - šoupě " 24		24,000			
VV			" montážní jámy - šoupě " 26		26,000			
VV			Součet		50,000			
143	K	899101210.1	Demontáž poklopů šoupátkových, hydrantových	kus	50,000	69,84	3 492,00	vlastní
PP			Demontáž poklopů šoupátkových, hydrantových					
144	K	899792189.1	Demontáž orientačních tabulek pro šoupátka, hydranty, ventily	kus	50,000	29,10	1 455,00	vlastní
PP			Demontáž orientačních tabulek pro šoupátka, hydranty, ventily					
145	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,985	59,63	58,74	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
VV			" ODVOZ na místo určené investorem - 5km " 0,985		0,985			
146	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,940	1,75	6,90	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			0,985*4 'Přepočtené koeficientem množství		3,940			
147	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm	m	419,300	43,78	18 356,95	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm					
VV			" DA63 " 414,1		414,100			
VV			" DA75 " 5,2		5,200			
VV			Součet		419,300			
148	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	78,600	121,54	9 553,04	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150					
VV			" DN80 " 15,5		15,500			
VV			" DN100 " 63,1		63,100			
VV			Součet		78,600			
149	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	4,507	218,83	986,27	CS ÚRS 2023 02
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
150	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,507	59,63	268,75	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
151	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	40,563	1,75	70,99	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			4,507*9 'Přepočtené koeficientem množství		40,563			
152	K	997013991.1	Poplatek/tržby/ za uložení na skládce/prodej druhotných surovin/ potrubí vodovodu	t	4,507	116,40	524,61	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
153	K	358325114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	8,250	6 734,54	55 559,96	CS ÚRS 2023 02
PP			Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu					
VV			" bourání vrchní klenby odstavené stávající stoky "					
VV			" Údolní 31,33,35,35a,35a,37,39,39 " 0,5*1,5*1,1*10		8,250			
154	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	19,800	218,83	4 332,83	CS ÚRS 2023 02
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
155	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	19,800	59,63	1 180,67	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
156	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	178,200	1,75	311,85	CS ÚRS 2023 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			19,8*9 'Přepočtené koeficientem množství		178,200			
157	K	997013862.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (nebo skládce) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	19,800	291,00	5 761,80	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D 9			Ostatní konstrukce, bourání	349 200,00				
158	K	900600380	Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 304.1 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - vod. přípojky	kus	50,000	1 746,00	87 300,00	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazujících kvalitu díla SO 304.1 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - vod. přípojky					
159	K	9710424301	Stávající prostup - demontáž prostupu zdí, stěnou domu šachty, nasunutí, kovová chránička, zazdění utěsnění zapravení	kus	50,000	5 238,00	261 900,00	vlastní
PP			Stávající prostup - demontáž prostupu, zazdění utěsnění					
D 99			Přesun hmot	79 040,20				
160	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	452,693	174,60	79 040,20	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV	84 143,80				
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod	84 143,80				
161	K	722170809.1	Demontáž stávajících rozvodů potrubí před vodoměrem vč. armatur, tvarovek D do 100 vč. likvidace	kus	50,000	814,80	40 740,00	vlastní
PP			Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do Ø 50 mm					
162	K	722232045.1	Kohout kulový přímý G 1"	kus	16,000	283,97	4 543,52	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"					
163	K	722232046.1	Kohout kulový přímý G 5/4"	kus	9,000	467,43	4 206,87	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4"					
164	K	722232047.1	Kohout kulový přímý G 6/4"	kus	4,000	649,02	2 596,08	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4"					
165	K	722232048.1	Kohout kulový přímý G 2"	kus	6,000	1 100,76	6 604,56	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2"					
166	K	722232049.1	Kohout kulový přímý G 2 1/2"	kus	1,000	1 755,78	1 755,78	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2 1/2"					
167	K	722232063.1	Kohout kulový přímý G 1" s vypouštěním	kus	4,000	366,54	1 466,16	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1"					
168	K	722232064.1	Kohout kulový přímý G 5/4" s vypouštěním	kus	1,000	724,12	724,12	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 5/4"					
169	K	722232065.1	Kohout kulový přímý G 6/4" s vypouštěním	kus	1,000	1 132,14	1 132,14	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 6/4"					
170	K	722232066.1	Kohout kulový přímý G 2" s vypouštěním	kus	1,000	1 618,63	1 618,63	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 2"					
171	K	722342705.1	Redukce mosaz 1"x3/4"	kus	20,000	83,70	1 674,00	vlastní
PP			redukce mosaz 1"x3/4"					
172	K	722342707.1	Redukce mosaz 5/4"x1"	kus	10,000	143,48	1 434,80	vlastní
PP			redukce mosaz 5/4"x1"					
173	K	722342710.1	Redukce mosaz 6/4"x5/4"	kus	5,000	176,36	881,80	vlastní
PP			redukce mosaz 6/4"x5/4"					
174	K	722342712.1	Redukce mosaz 2"x6/4"	kus	7,000	393,07	2 751,49	vlastní
PP			redukce mosaz 2"x6/4"					
175	K	722342713.1	Redukce mosaz 2"1/2x2"	kus	1,000	2 126,78	2 126,78	vlastní
PP			redukce mosaz 2"1/2x2"					
176	K	722342734.1	Uklidňovací kus 3/4" - 120mm	kus	20,000	121,06	2 421,20	vlastní
PP			prodloužení mosaz 15mmx3/4"					
177	K	722342758.1	Uklidňovací kus 1" - 150mm	kus	10,000	190,95	1 909,50	vlastní
PP			prodloužení mosaz 1"x100mm					
178	K	722342760.1	Uklidňovací kus 5/4" - 200mm	kus	5,000	315,61	1 578,05	vlastní
PP			prodloužení mosaz 1"x100mm					
179	K	722342762.1	Uklidňovací kus 6/4" - 230mm	kus	7,000	448,66	3 140,62	vlastní
PP			prodloužení mosaz 1"x100mm					
180	K	722342764.1	Uklidňovací kus 2" - 300mm	kus	1,000	808,57	808,57	vlastní
PP			prodloužení mosaz 1"x100mm					
181	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,051	571,27	29,13	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D M			Práce a dodávky M	597 029,91				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				597 029,91	
182	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	647,900	14,52	9 407,51	CS ÚRS 2023 02
	PP		Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		" kabel " KABELm		563,200			
	VV		" potrubí voda, plyn " POTRUBI1+POTRUBI2		84,700			
	VV		Součet		647,900			
183	K	460762111	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	512,000	1 147,70	587 622,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
	VV		" křížení inž. sítí "					
	VV		KABELkus		512,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 304.2 - Vodovodní přípojka vodní prvek

KSO: 827 19
Místo: BRNO

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Statutární město Brno

IČ:
DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel: 

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		131 902,91	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	131 902,91	21,00%	27 699,61
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	159 602,52

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 304.2 - Vodovodní přípojka vodní prvek
Místo: BRNO
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant: PK FRAJT s.r.o.,
Brno
Zpracovatel: ■■■■■

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	131 902,91
HSV - Práce a dodávky HSV	124 823,28
1 - Zemní práce	31 253,25
4 - Vodorovné konstrukce	1 465,47
5 - Komunikace pozemní	1 209,77
8 - Trubní vedení	84 238,45
99 - Přesun hmot	6 656,34
9 - Ostatní konstrukce, bourání	1 746,00
PSV - Práce a dodávky PSV	7 063,66
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 063,66
M - Práce a dodávky M	15,97
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	15,97

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 304.2 - Vodovodní přípojka vodní prvek

Místo: BRNO Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: PK FRAJT s.r.o., Brno
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 131 902,91

D HSV Práce a dodávky HSV 124 823,28
D 1 Zemní práce 31 253,25

1	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	5,463	104,62	571,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	VV		* ŠD tl. 150mm * ASFALT12		5,463			
2	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	1,584	59,63	94,45	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
3	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	14,256	1,75	24,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		1,584*9 *Přepočtené koeficientem množství		14,256			
4	K	997221655.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí (bez živice)	t	1,584	296,82	470,16	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
5	K	113107446	Odstranění podkladu živичných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	5,463	168,29	919,37	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		* konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) *		5,463			
	VV		1,1*(4,0-1,54/2)+1,54*1,24		5,463			
	VV	ASFALT12	Součet					
6	K	919735116	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 250 do 300 mm	m	10,920	279,36	3 050,61	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm					
	VV		* konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) *		10,920			
	VV		2*(4,0-1,54/2)+(1,54+1,24)*2-1,1					
7	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	3,873	59,63	230,95	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
8	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	34,857	1,75	61,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		3,873*9 *Přepočtené koeficientem množství		34,857			
9	K	997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	3,873	529,62	2 051,22	vlastní
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1,100	459,87	505,86	CS ÚRS 2023 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		* plyn " 1,1		1,100			
	VV	POTRUBI1	Součet		1,100			
11	K	139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,087	624,95	1 304,27	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		* potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,15*1,65		2,087			
	VV	VYKOPR	Součet		2,087			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,104	1 636,56	170,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných					
	VV		" ruční výkop - inž.sítě "					
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOPR*0,05		0,104			
13	K	132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,565	1 902,66	2 977,66	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 3 -75% " VYKOPR*0,75		1,565			
14	K	132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	0,417	2 005,86	836,44	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 nesoudržných					
	VV		" ve třídě 4 -20% " VYKOPR*0,2		0,417			
15	K	132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,331	1 384,07	458,13	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3					
	VV		1,1*(1,77+1,73)/2*(4,0-1,54/2)		6,218			
	VV		" VŠ1 " 2,53*1,54*1,24		4,831			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		11,049			
	VV		" odpočet vybouraných konstrukcí "					
	VV		" asfaltové vozovky "					
	VV		" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-2,349			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-2,087			
	VV	VYKOP1	Součet		6,613			
	VV		" ve třídě 2 - 5% " VYKOP1*0,05		0,331			
	VV		Součet		0,331			
16	K	132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	4,960	432,34	2 144,41	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	VV		" ve třídě 3 - 75% " VYKOP1*0,75		4,960			
17	K	132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3	m3	1,323	1 038,36	1 373,75	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3					
	VV		" ve třídě 4 - 20% " VYKOP1*0,2		1,323			
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	11,305	69,84	789,54	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		2*(1,77+1,73)/2*(4,0-1,54/2)		11,305			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	11,305	23,28	263,18	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	14,067	157,14	2 210,49	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		" VŠ1 " 2,53*(1,54+1,24)*2		14,067			
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	14,067	52,38	736,83	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
22	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,960	151,32	1 053,19	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" zemina celkem " VYKOP1+VYKOPR		8,700			
	VV	ODVOZ1	Součet		8,700			
	VV		" tř. 2-3 - 80% " ODVOZ1*0,8		6,960			
	VV		Součet		6,960			
23	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1,740	151,32	263,30	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		" tř. 4 - 20% " ODVOZ1*0,2		1,740			
24	K	171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	6,960	534,28	3 718,59	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			" navážka - 20 % " ODVOZ1*0,8		6,960			
25	K	171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	1,740	534,28	929,65	vlastní
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
VV			" navážka - 20 % " ODVOZ1*0,2		1,740			
26	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,606	168,78	608,62	CS ÚRS 2023 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
VV			" prostor k zásypu " VYKOP11		11,049			
VV			" odpočet potrubí "					
VV			-1,1*(0,1+0,032+0,3)*PE32		-1,901			
VV			" odpočet konstrukce šachet - VŠ1 "					
VV			-(2,53-0,2)*1,54*1,24		-4,449			
VV			" odpočet konstrukce povrchů "					
VV			" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-1,093			
VV			ZASYP1 Součet		3,606			
27	M	58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	6,851	302,64	2 073,39	vlastní
PP			šterkopísek netříděný					
VV			ZASYP1*1,9		6,851			
28	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,606	46,56	167,90	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			ZASYP1		3,606			
29	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,606	45,40	163,71	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,458	244,44	356,39	CS ÚRS 2023 02
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
VV			" obsyp "					
VV			(0,032+0,3)*1,1*PE32		1,461			
VV			" odpočet potrubí "					
VV			-PI*(0,032/2)^2*PE32		-0,003			
VV			OBSYP Součet		1,458			
31	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	2,757	193,22	532,71	CS ÚRS 2023 02
PP			kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
VV			OBSYP*1,89077		2,757			
32	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,531	46,56	71,28	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " OBSYP*1,05		1,531			
33	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,531	45,40	69,51	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					
D			4 Vodorovné konstrukce				1 465,47	
34	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,440	1 015,87	446,98	CS ÚRS 2023 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			0,1*1,1*PE32		0,440			
VV			LOZE1 Součet		0,440			
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	0,191	1 031,62	197,04	CS ÚRS 2023 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
VV			" VŠ1 " 0,1*1,54*1,24		0,191			
VV			LOZE2 Součet		0,191			
36	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	0,631	46,56	29,38	CS ÚRS 2023 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
VV			" přesun hmot " LOZE1+LOZE2		0,631			
37	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,631	45,40	28,65	CS ÚRS 2023 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
38	K		452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,191	3 996,94	763,42	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15						
	VV			" VŠ1 " 0,1*1,54*1,24		0,191				
	D	5		Komunikace pozemní				1 209,77		
39	K		564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	5,463	203,05	1 109,26	vlastní	
	PP			Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm						
	VV			" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "						
	VV			ASFALT12		5,463				
	VV	KRYT200		Součet		5,463				
40	K		167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,093	46,56	50,89	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3						
	VV			" přesun hmot " KRYT200*0,2		1,093				
41	K		162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1,093	45,40	49,62	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m						
	D	8		Trubní vedení				84 238,45		
42	K		871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	4,000	53,61	214,44	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm						
	VV			4,0		4,000				
	VV	PE32		Součet		4,000				
43	M		28613110	trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	4,060	27,62	112,14	CS ÚRS 2023 02	
	PP			trubka vodovodní PE100 RC PN 16 SDR11 32x3,0mm						
	VV			4*1,015 *Přepočtené koeficientem množství		4,060				
44	K		891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,000	1 510,46	1 510,46	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150						
45	M		42271415	pás navrtávací z tvárné litiny DN 150, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	1,000	4 087,89	4 087,89	CS ÚRS 2023 02	
	PP			pás navrtávací z tvárné litiny DN 150, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"						
46	K		891161321.1	Montáž spojek voda PN16 PE potrubí d-32/R1"	kus	2,000	592,08	1 184,16	vlastní	
	PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1"						
47	M		610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"	kus	2,000	367,86	735,72	vlastní	
	PP			TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"						
48	K		891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	1,000	592,08	592,08	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1"						
49	M		42221554.1	šoupátko domovní přípojky DN25-1"	kus	1,000	5 005,20	5 005,20	vlastní	
	PP			šoupátko domovní přípojky mosazné vnitřní/vnitřní závit PN16 1"x1"						
50	M		42291078.1	souprava zemní pro šoupátka DN25, hl.do 1,8m	kus	1,000	1 359,24	1 359,24	vlastní	
	PP			souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 2,0m						
51	K		899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	1 773,67	1 773,67	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Osazení poklopů litinových šoupátkových						
52	M		42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	1 063,76	1 063,76	CS ÚRS 2023 02	
	PP			poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky						
53	K		899713111.1	Orientační tabulky	kus	1,000	369,41	369,41	vlastní	
	PP			Orientační tabulky						
54	K		899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	4,000	2,89	11,56	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm						
	VV			PE32		4,000				
55	K		893420101	Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojižděné pl do 2,5 m2 šachtové dno	kus	1,000	3 867,72	3 867,72	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojižděné plochy do 2,5 m2 šachtové dno						
56	M		59224454	dno vodoměrné šachty 144x114x201cm pojižděné D400	kus	1,000	26 029,54	26 029,54	CS ÚRS 2023 02	
	PP			dno vodoměrné šachty 144x114x201cm pojižděné D400						
57	K		893420103	Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojižděné pl do 2,5 m2 zákrytová deska	kus	1,000	1 970,27	1 970,27	CS ÚRS 2023 02	
	PP			Osazení vodoměrné šachty z betonových dílců pojižděné plochy do 2,5 m2 zákrytová deska						
58	M		59224457	deska zákrytová vodoměrné šachty s otvorem DN600 144x114x20cm pojižděné D400	kus	1,000	8 285,93	8 285,93	CS ÚRS 2023 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			deska zákrytová vodoměrné šachty s otvorem DN600 144x114x20cm pojízdné D400					
59	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	4 114,26	4 114,26	CS ÚRS 2023 02
PP			Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
60	M	55241021.1	<i>poklop litinový 600x600 třída D400 s pantem</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>14 884,93</i>	<i>14 884,93</i>	<i>vlastní</i>
PP			poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, s ventilací					
61	K	452386121	Vyrovňovací prstence z betonu prostého tř. C 25/30 v přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 246,07	1 246,07	CS ÚRS 2023 02
PP			Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu vyrovnávací prstence z prostého betonu tř. C 25/30 pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
VV			" pod poklop VŠ1 " 1	1,000				
62	K	971052231.1	Prostup ve stěně šachty do 150mm pro potrubí do d-40 vč. výplně montážní pěnou zapravení	kus	2,000	2 910,00	5 820,00	
PP			Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,0225 m2, tl. do 150 mm					
VV			" VM šachta, potrubí PE 32 " 2	2,000				
D 99			Přesun hmot	6 656,34				
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,888	1 004,57	4 910,34	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D 9			Ostatní konstrukce, bourání	1 746,00				
64	K	900600381	Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 304.2 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - vod. přípojky	kus	1,000	1 746,00	1 746,00	
PP			Provedení veškerých zkoušek prokazující kvalitu díla SO 304.2 - TLAKOVÁ ZKOUŠKA A DESINFEKCE - vod. přípojky					
D PSV			Práce a dodávky PSV	7 063,66				
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod	7 063,66				
65	K	722232045.3	Kulový ventil s odvodněním DN25	kus	1,000	366,54	366,54	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"					
66	K	722232063.3	Kulový ventil s odvodněním DN25 s odvodněním	kus	1,000	366,54	366,54	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1"					
67	K	722342705.1	Redukce mosaz 1"x3/4"	kus	2,000	83,70	167,40	vlastní
PP			redukce mosaz 1"x3/4"					
68	K	722342734.3	Uklidňovací kus 3/4" - 150mm	kus	2,000	333,63	667,26	vlastní
PP			prodloužení mosaz 15mmx3/4"					
69	K	722262213.1	Vodoměr DN20	kus	1,000	5 210,24	5 210,24	vlastní
PP			Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednovtokové suchoběžné G 3/4" x 130 mm Qn 1,5					
70	K	722231084.1	Zpětná klapka DN25 mosaz	kus	1,000	283,97	283,97	vlastní
PP			Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 16 do 90°C vnitřní závit G 1"					
71	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,003	571,27	1,71	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálů vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D M			Práce a dodávky M	15,97				
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	15,97				
72	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1,100	14,52	15,97	CS ÚRS 2023 02
PP			Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 34 cm					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" potrubí voda, plyn " POTRUBÍ1	1,100				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 403 - Přípojka NN, kašna

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		116 490,57	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	116 490,57	21,00%	24 463,02
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	140 953,59

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 403 - Přípojka NN, kašna

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	116 490,57
HSV - Práce a dodávky HSV	27 295,95
997 - Přesun sutě	27 295,95
M - Práce a dodávky M	89 194,62
21-M - Elektromontáže	29 963,34
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	59 231,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 403 - Přípojka NN, kašna

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 116 490,57

D HSV Práce a dodávky HSV 27 295,95

D 997 Přesun sutě 27 295,95

1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	5,412	610,50	3 304,03	

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01

2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,600	721,50	432,90	

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02

3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,978	499,50	6 482,51	

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04

4	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	18,990	610,50	11 593,40	

PP Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km

5	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	189,990	28,86	5 483,11	

PP Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km

D M Práce a dodávky M 89 194,62

D 21-M Elektromontáže 29 963,34

6	K	210100421	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2	kus	2,000	138,75	277,50	

PP Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2

7	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	2,000	138,75	277,50	

PP Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2

8	K	210191531	Montáž skříní plastových do výklenku typ SS100, SS200, SS101, SS102, SS201, ER112, RVO bez zapojení vodičů	kus	1,000	2 775,00	2 775,00	

PP Montáž skříní plastových do výklenku typ SS100, SS200, SS101, SS102, SS201, ER112, RVO bez zapojení vodičů

9	M	35711869	skříň rozváděče elektroměrového pro přímé měření kompaktní pilíř celoplastové provedení pro 1x jednosazbový třífázový elektroměr přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů (ER112/NKP7P)	kus	1,000	15 540,00	15 540,00	

PP skříň rozváděče elektroměrového pro přímé měření kompaktní pilíř celoplastové provedení pro 1x jednosazbový třífázový elektroměr přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů (ER112/NKP7P)

10	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	35,000	28,86	1 010,10	

PP Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště

11	M	34111048	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm2	m	35,000	66,60	2 331,00	

PP kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm2

12	K	210812013	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x10 až 16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	4,000	39,96	159,84	

PP Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x10 až 16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště

13	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2	m	4,000	233,10	932,40	

PP kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K		210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč	kus	1,000	6 660,00	6 660,00	
PP				Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč					
D 46-M				Zemní práce při extr.mont.pracích	59 231,28				
15	K		460161252	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	13,000	466,20	6 060,60	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3					
16	K		460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	6,000	466,20	2 797,20	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3					
17	K		460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	9,000	1 221,00	10 989,00	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3					
18	K		460431262	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	13,000	72,15	937,95	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3					
19	K		460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	6,000	72,15	432,90	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3					
20	K		460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	9,000	133,20	1 198,80	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3					
21	M		58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	5,050	255,30	1 289,27	
PP				recyklát betonový frakce 0/16					
22	K		460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	28,000	19,98	559,44	
PP				Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm					
23	K		460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm	m	35,000	39,96	1 398,60	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm					
24	M		34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	35,000	99,90	3 496,50	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
25	K		460742122	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru přes 10 do 15 cm	m	11,000	39,96	439,56	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru přes 10 do 15 cm					
26	M		34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	11,000	122,10	1 343,10	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
27	K		220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	35,000	24,42	854,70	
PP				Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m					
28	K		220182002	Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky	m	11,000	39,96	439,56	
PP				Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky					
29	K		919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	20,000	127,65	2 553,00	
PP				Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm					
30	K		113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	5,000	183,15	915,75	
PP				Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně					
31	K		113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	1,500	72,15	108,23	
PP				Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně					
32	K		113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	7,200	72,15	519,48	
PP				Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně					
33	K		113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	7,200	288,60	2 077,92	
PP				Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně					
34	K		113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	5,000	399,60	1 998,00	
PP				Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně					
35	K		113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	6,500	183,15	1 190,48	
PP				Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně					
36	K		113107113	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 200 do 300 mm ručně	m2	7,200	355,20	2 557,44	
PP				Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 200 do 300 mm ručně					
37	K		113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	2,000	144,30	288,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vytrhání obrub silničních ležatých					
38	K	460921212	Kladení dlažby po překozech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těžného	m2	7,200	499,50	3 596,40	
PP			Kladení dlažby po překozech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těžného					
39	K	566901172	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 směsí stmelenu cementem SC 20/25 tl 150 mm	m2	7,200	1 054,50	7 592,40	
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 směsí stmelenu cementem SC 20/25 tl 150 mm					
40	K	566901134	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 250 mm	m2	7,200	499,50	3 596,40	
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 250 mm					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 431 - Veřejné osvětlení - přeložka

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		5 131 605,23	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 131 605,23	21,00%	1 077 637,10
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 209 242,33

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 431 - Veřejné osvětlení - přeložka

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		5 131 605,23
HSV - Práce a dodávky HSV		321 663,98
997 - Přesun sutě		321 663,98
M - Práce a dodávky M		4 809 941,25
21-M - Elektromontáže		1 892 111,70
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		2 917 829,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 431 - Veřejné osvětlení - přeložka

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 5 131 605,23

D HSV Práce a dodávky HSV 321 663,98

D 997 Přesun sutě 321 663,98

1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	178,574	376,62	67 254,54	

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01

2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	26,918	909,09	24 470,88	

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02

3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	323,650	402,60	130 301,49	

PP Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04

4	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	529,140	97,40	51 538,24	

PP Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km

5	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	5 291,400	9,09	48 098,83	

PP Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km

D M Práce a dodávky M 4 809 941,25

D 21-M Elektromontáže 1 892 111,70

6	K	218812035	Demontáž kabelů Cu plných nebo laněných kulatých do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez odpojení vodičů uložených volně nebo v liště	m	1 498,000	32,47	48 640,06	

PP Demontáž kabelů Cu plných nebo laněných kulatých do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez odpojení vodičů uložených volně nebo v liště

7	K	218204202	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	26,000	584,42	15 194,92	

PP Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy

8	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	26,000	1 948,05	50 649,30	

PP Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m

9	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	34,000	844,16	28 701,44	

PP Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg

10	K	741375821	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložniku do 3 m se zachováním funkčnosti	kus	38,000	389,61	14 805,18	

PP Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložniku do 3 m se zachováním funkčnosti

11	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	86,000	519,48	44 675,28	

PP Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2

12	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	2,000	1 428,57	2 857,14	

PP Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových

13	M	M1	sadový sloup výšky 5m v provedení "Brno"	kus	2,000	7 987,01	15 974,02	

PP sadový sloup výšky 5m v provedení "Brno"

14	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	16,000	3 506,49	56 103,84	

PP Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m

15	M	M2	silniční sloup výšky 10m v provedení "Brno"	kus	7,000	16 623,36	116 363,52	

PP silniční sloup výšky 10m v provedení "Brno"

16	M	M3	silniční zesílený sloup výšky 10m v provedení "Brno"	kus	9,000	22 366,50	201 298,50	

PP silniční zesílený sloup výšky 10m v provedení "Brno"

17	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	30,000	1 297,40	38 922,00	

PP Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	34844471	<i>výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2000mm</i>	kus	1,000	3 051,95	3 051,95	
PP			výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2000mm					
19	M	31673001	<i>výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm</i>	kus	10,000	3 220,78	32 207,80	
PP			výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm					
20	M	31673001a	<i>výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 3000mm</i>	kus	19,000	3 662,33	69 584,27	
PP			výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 3000mm					
21	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	1,000	1 297,40	1 297,40	
PP			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg					
22	M	31674011	<i>výložník rovný dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 3000mm</i>	kus	1,000	3 662,33	3 662,33	
PP			výložník rovný dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 3000mm					
23	K	210204112	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných nástěnných hmotnosti do 70 kg	kus	1,000	1 428,57	1 428,57	
PP			Montáž výložníků osvětlení dvouramenných nástěnných hmotnosti do 70 kg					
24	M	31674009	<i>výložník rovný dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 2000mm</i>	kus	1,000	3 051,95	3 051,95	
PP			výložník rovný dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 2000mm					
25	K	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů	kus	35,000	779,22	27 272,70	
PP			Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů					
26	M	M4	<i>Svítidlo LED 60W 3000K</i>	kus	2,000	12 207,78	24 415,56	
PP			Svítidlo LED 60W 3000K					
27	M	M5	<i>svítidlo LED 45W 3000K</i>	kus	2,000	11 863,62	23 727,24	
PP			svítidlo LED 45W 3000K					
28	M	M6	<i>svítidlo LED 85W 3000K</i>	kus	19,000	13 064,92	248 233,48	
PP			svítidlo LED 85W 3000K					
29	M	M7	<i>svítidlo LED 50,5W 3000K</i>	kus	3,000	11 864,92	35 594,76	
PP			svítidlo LED 50,5W 3000K					
30	M	M8	<i>svítidlo LED 55W 3000K</i>	kus	7,000	12 207,78	85 454,46	
PP			svítidlo LED 55W 3000K					
31	M	M9	<i>svítidlo LED 25W 3000K</i>	kus	2,000	10 389,60	20 779,20	
PP			svítidlo LED 25W 3000K					
32	K	210812035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	1 498,000	51,95	77 821,10	
PP			Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště					
33	M	34111080	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2</i>	m	1 498,000	198,70	297 652,60	
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2					
34	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	34,000	909,09	30 909,06	
PP			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
35	M	34111036	<i>kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2</i>	m	476,000	23,38	11 128,88	
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2					
36	M	M12	<i>Elektrovýzbroj stožárová</i>	kus	33,000	1 558,44	51 428,52	
PP			Elektrovýzbroj stožárová					
37	K	K1	Doplnění komunikačního modulu ke stavajcímu svítidlu	KUS	2,000	649,35	1 298,70	
PP			Doplnění komunikačního modulu ke stavajcímu svítidlu					
38	M	M10	<i>Komunikační modul ke stávajícímu svítidlu</i>	kus	2,000	7 792,20	15 584,40	
PP			Komunikační modul ke stávajícímu svítidlu					
39	K	K2	Přezbrojení stávajících skříníe RF - výměna pojistkových spodků	kus	2,000	6 493,50	12 987,00	
PP			Přezbrojení stávajících skříníe RF - výměna pojistkových spodků					
40	K	K3	Doplnění komunikačního modulu do stavajícího RVO	Kus	3,000	649,35	1 948,05	
PP			Doplnění komunikačního modulu do stavajícího RVO					
41	M	M11	<i>Komunikační modul</i>	KUS	3,000	6 493,50	19 480,50	
PP			Komunikační modul					
42	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	1 139,000	51,95	59 171,05	
PP			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě					
43	M	35441073	<i>drát D 10mm FeZn</i>	kg	706,180	50,65	35 768,02	
PP			drát D 10mm FeZn					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K		210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč	kus	1,000	25 974,00	25 974,00	
PP				Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč					
45	K		210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 tis Kč přes 1 000 tis Kč	kus	2,000	10 389,60	20 779,20	
PP				Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 tis Kč přes 1 000 tis Kč					
46	K		210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 246,75	3 246,75	
PP				Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
47	K		210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	12 987,00	12 987,00	
PP				Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel					
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					2 917 829,55	
48	K		460161252	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	821,000	545,45	447 814,45	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3					
49	K		460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	87,000	727,27	63 272,49	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3					
50	K		460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	143,000	1 746,02	249 680,86	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3					
51	K		460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	17,000	1 818,18	30 909,06	
PP				Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3					
52	K		460431262	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	821,000	155,84	127 944,64	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3					
53	K		460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	87,000	216,45	18 831,15	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3					
54	K		460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	143,000	498,70	71 314,10	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3					
55	K		460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	25,000	519,48	12 987,00	
PP				Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3					
56	M		58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	315,688	376,62	118 894,41	
PP				recyklát betonový frakce 0/16					
57	K		460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 213,000	14,29	17 333,77	
PP				Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm					
58	K		460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm	m	1 498,000	155,84	233 448,32	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm					
59	M		34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	1 498,000	25,97	38 903,06	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
60	K		460742112	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm	m	162,000	45,45	7 362,90	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm					
61	M		34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	162,000	42,92	6 953,04	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
62	K		220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	1 498,000	45,45	68 084,10	
PP				Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m					
63	K		220182002	Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky	m	226,000	58,44	13 207,44	
PP				Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky					
64	K		460641126	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	17,000	7 532,46	128 051,82	
PP				Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí					
65	M		59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	1,620	779,22	1 262,34	
PP				dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní					
66	M		28614128	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300x2000mm	m	18,000	2 207,79	39 740,22	
PP				trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300x2000mm					
67	K		460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	30,720	6 233,76	191 501,11	
PP				Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	25,000	5 844,15	146 103,75	
	PP	Bourání základu betonového při elektromontážích						
69	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	908,000	77,92	70 751,36	
	PP	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm						
70	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	200,000	103,90	20 780,00	
	PP	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm						
71	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	10,000	155,84	1 558,40	
	PP	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm						
72	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	234,500	194,81	45 682,95	
	PP	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně						
73	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	80,000	714,29	57 143,20	
	PP	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně						
74	K	113107143	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	4,000	519,48	2 077,92	
	PP	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm ručně						
75	K	113107137	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	8,800	1 948,05	17 142,84	
	PP	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně						
76	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	206,100	155,84	32 118,62	
	PP	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně						
77	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	3,500	155,84	545,44	
	PP	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně						
78	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2	221,000	652,28	144 153,88	
	PP	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně						
79	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	7,500	1 103,90	8 279,25	
	PP	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně						
80	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	71,200	1 818,18	129 454,42	
	PP	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně						
81	K	113107133	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm ručně	m2	31,200	2 597,40	81 038,88	
	PP	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm ručně						
82	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	512,900	324,68	166 528,37	
	PP	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně						
83	K	113107113	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 200 do 300 mm ručně	m2	7,500	519,48	3 896,10	
	PP	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 200 do 300 mm ručně						
84	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	32,000	181,82	5 818,24	
	PP	Vytrhání obrub silničních ležatých						
85	K	460921121	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm	m2	10,400	3 896,10	40 519,44	
	PP	Vyspravení krytu komunikací po překopech při elektromontážích asfaltovým betonem tl 3 cm						
86	K	460921222	Kladení dlažby po překopech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého	m2	33,600	519,48	17 454,53	
	PP	Kladení dlažby po překopech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého						
87	K	566901171	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 směsí stmelenu cementem SC 20/25 tl 100 mm	m2	6,500	1 038,96	6 753,24	
	PP	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 směsí stmelenu cementem SC 20/25 tl 100 mm						
88	K	566901221	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkopiskem tl. 100 mm	m2	27,500	389,61	10 714,28	
	PP	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkopiskem tl. 100 mm						
89	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	33,600	649,35	21 818,16	
	PP	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 432 - Veřejné osvětlení - doplnění

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		762 606,65	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	762 606,65	21,00%	160 147,40
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	922 754,05

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 432 - Veřejné osvětlení - doplnění

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	762 606,65
HSV - Práce a dodávky HSV	106 007,45
997 - Přesun sutě	106 007,45
M - Práce a dodávky M	656 599,20
21-M - Elektromontáže	324 937,67
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	331 661,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 432 - Veřejné osvětlení - doplnění

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem762 606,65

D HSVPráce a dodávky HSV106 007,45

D 997Přesun sutě106 007,45

1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	26,780	610,50	16 349,19	

PPPoplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01

2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	6,570	721,50	4 740,26	

PPPoplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02

3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	39,200	499,50	19 580,40	

PPPoplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04

4	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	72,670	610,50	44 365,04	

PPOdvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km

5	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	726,700	28,86	20 972,56	

PPPříplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km

D MEPráce a dodávky M656 599,20

D 21-MElektromontáže324 937,67

6	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	12,000	249,75	2 997,00	

PPUkončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2

7	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	1,000	255,30	255,30	

PPMontáž stožárů osvětlení parkových ocelových

8	M	M1	přechodový sloup výšky 6m v provedení "Brno"	kus	1,000	13 875,00	13 875,00	

PPpřechodový sloup výšky 6m v provedení "Brno"

9	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotností do 35 kg	kus	6,000	610,50	3 663,00	

PPMontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotností do 35 kg

10	M	31674005	výložník rovný jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 3000mm	kus	2,000	5 328,00	10 656,00	

PPvýložník rovný jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním vyložení 3000mm

11	M	31673001a	výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 3000mm	kus	4,000	5 328,00	21 312,00	

PPvýložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 3000mm

12	K	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů	kus	6,000	610,50	3 663,00	

PPMontáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů

13	M	M2	svítidlo LED 85W 3000K	kus	1,000	17 094,00	17 094,00	

PPsvítidlo LED 85W 3000K

14	M	M3	svítidlo LED 50,5W 3000K	kus	3,000	17 094,00	51 282,00	

PPsvítidlo LED 50,5W 3000K

15	M	M4	svítidlo přechodové LED	kus	2,000	19 758,00	39 516,00	

PPsvítidlo přechodové LED

16	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	6,000	610,50	3 663,00	

PPMontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy

17	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	76,000	53,28	4 049,28	

PPkabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2

18	M	M5	Elektrovýzbroj stožárová	kus	6,000	2 775,00	16 650,00	

PPElektrovýzbroj stožárová

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K		210812035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volné nebo v liště	m	221,000	39,96	8 831,16	
PP				Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volné nebo v liště					
20	M		34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2	m	221,000	250,86	55 440,06	
PP				kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2					
21	K		210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	192,000	52,17	10 016,64	
PP				Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě					
22	M		35441073	drát D 10mm FeZn	kg	119,040	101,01	12 024,23	
PP				drát D 10mm FeZn					
23	K		210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis Kč	kus	1,000	16 650,00	16 650,00	
PP				Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis Kč					
24	K		210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	6 660,00	6 660,00	
PP				Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
25	K		210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	13 320,00	13 320,00	
PP				Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel					
26	K		K1	Měření jasu v místě přechodu pro chodce, návrh přisvětlení přechodu	kpl	1,000	13 320,00	13 320,00	
PP				Měření jasu v místě přechodu pro chodce, návrh přisvětlení přechodu					
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					331 661,53	
27	K		460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	0,500	1 554,00	777,00	
PP				Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3					
28	K		460161252	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	80,000	466,20	37 296,00	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3					
29	K		460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	12,000	466,20	5 594,40	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3					
30	K		460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	42,000	1 221,00	51 282,00	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3					
31	K		460431262	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	80,000	72,15	5 772,00	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3					
32	K		460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	12,000	72,15	865,80	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3					
33	K		460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	42,000	144,30	6 060,60	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3					
34	M		58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	53,986	233,10	12 584,14	
PP				recyklát betonový frakce 0/16					
35	K		460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	172,000	19,98	3 436,56	
PP				Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm					
36	K		460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm	m	221,000	39,96	8 831,16	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm					
37	M		34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	221,000	101,01	22 323,21	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
38	K		460742112	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm	m	128,000	39,96	5 114,88	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm					
39	M		34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	128,000	122,10	15 628,80	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
40	K		220180201	Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	221,000	39,96	8 831,16	
PP				Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m					
41	K		220182002	Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky	m	64,000	122,10	7 814,40	
PP				Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460641126	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	0,500	3 996,00	1 998,00	
PP			Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí					
43	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	0,090	1 054,50	94,91	
PP			dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní					
44	M	28614128	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300x2000mm	m	1,000	721,50	721,50	
PP			trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300x2000mm					
45	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	10,080	3 996,00	40 279,68	
PP			Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20					
46	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	150,000	127,65	19 147,50	
PP			Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm					
47	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	46,000	127,65	5 871,90	
PP			Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm					
48	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	14,000	127,65	1 787,10	
PP			Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm					
49	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	37,500	183,15	6 868,13	
PP			Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně					
50	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	18,400	294,15	5 412,36	
PP			Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně					
51	K	113107143	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	5,600	294,15	1 647,24	
PP			Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm ručně					
52	K	113107137	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	9,600	405,15	3 889,44	
PP			Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně					
53	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	1,600	72,15	115,44	
PP			Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně					
54	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	2,400	72,15	173,16	
PP			Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně					
55	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2	50,340	405,15	20 395,25	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně					
56	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	20,800	405,15	8 427,12	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně					
57	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	73,600	183,15	13 479,84	
PP			Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně					
58	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	12,000	144,30	1 731,60	
PP			Vytrhání obrub silničních ležatých					
59	K	460921222	Kladení dlažby po překopech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého	m2	1,600	499,50	799,20	
PP			Kladení dlažby po překopech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého					
60	K	460921212	Kladení dlažby po překopech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého	m2	2,400	499,50	1 198,80	
PP			Kladení dlažby po překopech při elektromontážích z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého					
61	K	566901221	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 štěrkopískem tl. 100 mm	m2	4,000	832,50	3 330,00	
PP			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 štěrkopískem tl. 100 mm					
62	K	566901232	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	2,500	832,50	2 081,25	
PP			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 433 - Veřejné osvětlení - úsek Úvoz - Bratří Čapků

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		898 323,87	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	898 323,87	21,00%	188 648,01
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 086 971,88

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 433 - Veřejné osvětlení - úsek Úvoz - Bratří Čapků

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	898 323,87
HSV - Práce a dodávky HSV	55 421,62
997 - Přesun sutě	55 421,62
M - Práce a dodávky M	842 902,25
21-M - Elektromontáže	373 868,48
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	469 033,77

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 433 - Veřejné osvětlení - úsek Úvoz - Bratří Čapků

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						898 323,87		
D		HSV	Práce a dodávky HSV			55 421,62		
D		997	Přesun sutě			55 421,62		
1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	24,496	376,62	9 225,68	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01					
2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	5,790	909,09	5 263,63	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02					
3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	59,620	402,60	24 003,01	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					
4	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	89,906	97,40	8 756,84	
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km					
5	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	899,060	9,09	8 172,46	
PP			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km					
D		M	Práce a dodávky M			842 902,25		
D		21-M	Elektromontáže			373 868,48		
6	K	218812035	Demontáž kabelů Cu plných nebo laněných kulatých do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez odpojení vodičů uložených volně nebo v liště	m	205,000	32,47	6 656,35	
PP			Demontáž kabelů Cu plných nebo laněných kulatých do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez odpojení vodičů uložených volně nebo v liště					
7	K	218204202	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	6,000	584,42	3 506,52	
PP			Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
8	K	218204011	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	4,000	1 948,05	7 792,20	
PP			Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m					
9	K	218204103	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	6,000	844,16	5 064,96	
PP			Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg					
10	K	741375821	Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložníku do 3 m se zachováním funkčnosti	kus	6,000	389,61	2 337,66	
PP			Demontáž svítidla průmyslového výbojkového venkovního na výložníku do 3 m se zachováním funkčnosti					
11	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	14,000	519,48	7 272,72	
PP			Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2					
12	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	4,000	3 506,49	14 025,96	
PP			Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m					
13	M	M1	silniční sloup výšky 10m v provedení "Brno"	kus	2,000	16 623,36	33 246,72	
PP			silniční sloup výšky 10m v provedení "Brno"					
14	M	M2	silniční zesílený sloup výšky 10m v provedení "Brno"	kus	2,000	21 006,47	42 012,94	
PP			silniční zesílený sloup výšky 10m v provedení "Brno"					
15	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	1 297,40	5 189,60	
PP			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg					
16	M	31673001a	výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 3000mm	kus	4,000	3 662,33	14 649,32	
PP			výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 3000mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	210204112	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných nástěnných hmotnosti do 70 kg	kus	2,000	1 428,57	2 857,14	
PP			Montáž výložníků osvětlení dvouramenných nástěnných hmotnosti do 70 kg					
18	M	31673002	výložník obloukový dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm	kus	2,000	3 220,78	6 441,56	
PP			výložník obloukový dvojnásobný k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2500mm					
19	K	741372151	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů	kus	8,000	779,22	6 233,76	
PP			Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa se zapojením vodičů					
20	M	M3	svítidlo LED 45W 3000K	kus	4,000	11 864,92	47 459,68	
PP			svítidlo LED 45W 3000K					
21	M	M4	svítidlo LED 70W 3000K	kus	4,000	12 857,13	51 428,52	
PP			svítidlo LED 70W 3000K					
22	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	6,000	909,09	5 454,54	
PP			Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
23	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	72,000	25,97	1 869,84	
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2					
24	M	M5	Elektrovýzbroj stožárová	kus	6,000	1 558,44	9 350,64	
PP			Elektrovýzbroj stožárová					
25	K	210812035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	205,000	51,95	10 649,75	
PP			Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště					
26	M	34111080	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2	m	205,000	198,70	40 733,50	
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x16mm2					
27	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	167,000	51,95	8 675,65	
PP			Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě					
28	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	103,540	50,65	5 244,30	
PP			drát D 10mm FeZn					
29	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis Kč	kus	1,000	19 480,50	19 480,50	
PP			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis Kč					
30	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 246,75	3 246,75	
PP			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
31	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	12 987,40	12 987,40	
PP			Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel					
D			46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích			469 033,77	
32	K	460161252	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	126,000	545,45	68 726,70	
PP			Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3					
33	K	460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	30,000	1 746,02	52 380,60	
PP			Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3					
34	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	4,000	1 818,18	7 272,72	
PP			Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3					
35	K	460431262	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	126,000	155,84	19 635,84	
PP			Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3					
36	K	460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	30,000	498,70	14 961,00	
PP			Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3					
37	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	58,390	376,62	21 990,84	
PP			recyklát betonový frakce 0/16					
38	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	4,000	519,48	2 077,92	
PP			Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3					
39	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	156,000	14,29	2 229,24	
PP			Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm					
40	K	460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm	m	205,000	155,84	31 947,20	
PP			Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm					
41	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	205,000	25,97	5 323,85	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
42	K	460742112	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm	m	20,000	45,45	909,00	
PP			Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm					
43	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	20,000	42,92	858,40	
PP			trubka elektroinstalační ohebná dvoupplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
44	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	205,000	45,45	9 317,25	
PP			Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m					
45	K	220182002	Zařízení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky	m	10,000	58,44	584,40	
PP			Zařízení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky					
46	K	460641126	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	4,000	7 532,46	30 129,84	
PP			Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí					
47	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	0,360	779,22	280,52	
PP			dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní					
48	M	28614128	trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300x2000mm	m	4,000	2 207,79	8 831,16	
PP			trubka kanalizační žebrovaná PP DN 300x2000mm					
49	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,400	6 233,76	14 961,02	
PP			Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20					
50	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	4,000	6 493,50	25 974,00	
PP			Bourání základu betonového při elektromontážích					
51	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	286,000	77,92	22 285,12	
PP			Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
52	K	113107141	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně	m2	80,500	194,81	15 682,21	
PP			Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně					
53	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	7,100	155,84	1 106,46	
PP			Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně					
54	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2	56,500	652,28	36 853,82	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně					
55	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	24,000	1 818,18	43 636,32	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně					
56	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	87,000	324,68	28 247,16	
PP			Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně					
57	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	4,000	181,82	727,28	
PP			Vytrhání obrub silničních ležatých					
58	K	460921222	Kladení dlažby po překozech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého	m2	1,600	519,48	831,17	
PP			Kladení dlažby po překozech při elektromontážích dlaždice betonové zámkové do lože z kameniva těženého					
59	K	566901221	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 100 mm	m2	1,600	389,61	623,38	
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkopískem tl. 100 mm					
60	K	566901232	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm	m2	1,000	649,35	649,35	
PP			Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 150 mm					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 452 - Sdělovací kabely, VUT

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		90 362,24	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	90 362,24	21,00%	18 976,07
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	109 338,31

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 452 - Sdělovací kabely, VUT

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	90 362,24
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	100,00
M46 - Zemní práce při montážích	90 262,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 452 - Sdělovací kabely, VUT

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 90 362,24

D	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech					100,00	
1	K	220400040R1	NEZADATELNÉ ODBORNÉ PRÁCE A DODÁVKY	Soubor	1,000	100,00	100,00	vlastní

PP	Zajišťuje majetkový správce vedení v souladu se smlouvou o přeložce Zahrnuje: - dodání a montáž optických kabelů, manipulace s optickými kabely v potřebné délce, zafukování a vyfukování optických kabelů, vytýčení a obnažení stávajících zemních komor se spojkami, sondy, dodání a montáž nových zemních komor, manipulace s HDPE trubkami s nainstalovanými kabely, dodání a montáž nových HDPE trubek a mikrotrubiček včetně tlakování, kalibrace, spojek, koncovek a redukci, přepojování optických kabelů ve spojkách, svařování a měření vláken, markery, cestovní náklady, reže, výluky, dozor majetkového správce, technologický projekt, projednání, geodetické zaměření, geometrický plán, demontáže - délky uvedeny v PD jsou délky tras, nutno připočíst rezervu na zvlnění a prořez							

D	M46	Zemní práce při montážích					90 262,24	
2	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,500	11 100,00	5 550,00	RTS 2023/II

PP	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m							

3	K	460030036RT4	Vytrhání beton. dlaždic, lože písek, zalité spáry, z plochy nad 10 m2	m2	0,975	72,15	70,35	RTS 2023/II
PP	Vč. odvozu a poplatku za skládku, vzd.do 8km (SETRA).							
VV	1,5*0,65				0,975			
VV	Součet				0,975			

4	K	460030072RT4	Bourání živiničných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše nad 10 m2	m2	10,850	294,15	3 191,53	RTS 2023/II
PP	Vč. odvozu a poplatku za skládku, vzd.do 8km (SETRA).							
VV	18*0,35+7*0,65				10,850			
VV	Součet				10,850			

5	K	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	50,000	127,65	6 382,50	RTS 2023/II
PP	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm							
VV	2*(18+7)				50,000			
VV	Součet				50,000			

6	K	460030102RT3	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uložením na hromady	m	10,000	144,30	1 443,00	RTS 2023/II

PP	Vč. odvozu a poplatku za skládku, vzd.do 8km (SETRA).							

7	K	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	2,821	3 996,00	11 272,72	RTS 2023/II
PP	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu							
VV	14*0,65*0,31				2,821			
VV	Součet				2,821			

8	K	460110001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	1 554,00	6 216,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4							

9	K	460110101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	388,50	1 554,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4							

10	K	460200155RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	18,000	466,20	8 391,60	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

11	K	460200715RT2	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	14,000	1 221,00	17 094,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

12	K	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	18,000	97,68	1 758,24	RTS 2023/II

PP	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm							

13	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	46,000	19,98	919,08	RTS 2023/II

PP	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm							
VV	18+2*14				46,000			
VV	Součet				46,000			

14	K	460490026R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm	m	18,000	94,35	1 698,30	RTS 2023/II

PP	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm							

15	K	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	28,000	172,05	4 817,40	RTS 2023/II

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kabelový prostup z plast.trub. DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110					
16	K	460510281RT1	Kabelová trasa prefa, na povrchu TK 1, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	10,000	721,50	7 215,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový žlab na křížení s cizími IS.					
17	K	460570155R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním	m	18,000	72,15	1 298,70	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním					
18	K	460570715R00	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním	m	14,000	255,30	3 574,20	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním					
19	K	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	3,766	943,50	3 553,22	RTS 2023/II
PP			Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).					
VV			14*0,65*0,31+18*0,35*0,15		3,766			
VV			Součet		3,766			
20	K	460620015RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnaní a zhutnění	m2	32,000	133,20	4 262,40	RTS 2023/II
PP			Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnaní a zhutnění					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 453 - Sdělovací kabely, MU

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		400 839,59	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	400 839,59	21,00%	84 176,31
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	485 015,90

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 453 - Sdělovací kabely, MU

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	400 839,59
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	100,00
M46 - Zemní práce při montážích	400 739,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 453 - Sdělovací kabely, MU

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 400 839,59

D	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech					100,00	
1	K	220400040R1	NEZADATELNÉ ODBORNÉ PRÁCE A DODÁVKY	Soubor	1,000	100,00	100,00	vlastní

PP	Zajišťuje majetkový správce vedení v souladu se smlouvou o přeložce Zahrnuje: - dodání a montáž optických kabelů, manipulace s optickými kabely v potřebné délce, zafukování a vyfukování optických kabelů, vytýčení a obnažení stávajících zemních komor se spojkami, sondy, dodání a montáž nových zemních komor, manipulace s HDPE trubkami s nainstalovanými kabely, dodání a montáž nových HDPE trubek a mikrotrubiček včetně tlakování, kalibrace, spojek, koncovek a redukcí, přepojování optických kabelů ve spojkách, svařování a měření vláken, markery, cestovní náklady, režie, výluky, dozor majetkového správce, technologický projekt, projednání, geodetické zaměření, geometrický plán, demontáže - délky uvedeny v PD jsou délky tras, nutno připočíst rezervu na zvlnění a prořez							

D	M46	Zemní práce při montážích					400 739,59	
2	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,500	22 200,00	11 100,00	RTS 2023/II

PP	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m							
3	K	460030011RT2	Sejmutí drnu, z ploch středně zatravněných	m2	0,500	72,15	36,08	RTS 2023/II
PP	Sejmutí drnu, z ploch středně zatravněných							
VV	1*0,5				0,500			
VV	Součet				0,500			
4	K	460030036RT4	Vytrhání beton. dlaždic, lože písek, zalité spáry, z plochy nad 10 m2	m2	31,650	72,15	2 283,55	RTS 2023/II
PP	Vč. odvozu a poplatku za skládku, vzd.do 8km (SETRA).							
VV	70*0,35+11*0,65				31,650			
VV	Součet				31,650			
5	K	460030072RT4	Bourání živiničných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše nad 10 m2	m2	70,000	183,15	12 820,50	RTS 2023/II
PP	Vč. odvozu a poplatku za skládku, vzd.do 8km (SETRA).							
VV	180*0,35+14*0,5				70,000			
VV	Součet				70,000			
6	K	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	388,000	127,65	49 528,20	RTS 2023/II
PP	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm							
VV	(180+14)*2				388,000			
VV	Součet				388,000			

7	K	460030102RT3	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uložením na hromady	m	10,000	155,40	1 554,00	RTS 2023/II
PP	Vč. odvozu a poplatku za skládku, vzd.do 8km (SETRA).							
8	K	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	5,642	3 996,00	22 545,43	RTS 2023/II

PP	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu							
VV	(14+14)*0,65*0,31				5,642			
VV	Součet				5,642			

9	K	460110001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	1 554,00	6 216,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4							

10	K	460110101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	388,50	1 554,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4							

11	K	460200155RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	250,000	466,20	116 550,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

12	K	460200304RT2	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4, ruční výkop rýhy	m	1,000	1 221,00	1 221,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 50/120 cm hor.4, ruční výkop rýhy							

13	K	460200715RT2	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	18,500	1 332,00	24 642,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

14	K	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	251,000	97,68	24 517,68	RTS 2023/II

PP	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm							

15	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	289,000	19,98	5 774,22	RTS 2023/II

PP	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			250+2*(1+18,5)			289,000		
VV			Součet			289,000		
16	K	460490026R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm	m	251,000	94,35	23 681,85	RTS 2023/II
PP			Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm					
17	K	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	28,000	172,05	4 817,40	RTS 2023/II
PP			Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110					
18	K	460510281RT1	Kabelová trasa prefa, na povrchu TK 1, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	10,000	721,50	7 215,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový žlab na křížení s cizími IS.					
19	K	460510311R00	Chráníčka kabelová dělená, DN 110 mm	m	14,000	466,20	6 526,80	RTS 2023/II
PP			Chráníčka kabelová dělená, DN 110 mm					
20	K	460570155R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním	m	250,000	72,15	18 037,50	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním					
21	K	460570304R00	Zához rýhy 50/120 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	1,000	255,30	255,30	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 50/120 cm, hornina tř. 4, se zhutněním					
22	K	460570715R00	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním	m	18,500	255,30	4 723,05	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním					
23	K	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	18,842	943,50	17 777,43	RTS 2023/II
PP			Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).					
VV			5,642+250*0,35*0,15+1*0,5*0,15			18,842		
VV			Součet			18,842		
24	K	460620015RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnání a zhutnění	m2	280,500	133,20	37 362,60	RTS 2023/II
PP			Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnání a zhutnění					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 454 - Sdělovací kabely, UPC - nyní VODAFONE

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		583 414,38	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	583 414,38	21,00%	122 517,02
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	705 931,40

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 454 - Sdělovací kabely, UPC - nyní VODAFONE

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	583 414,38
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	100,00
M46 - Zemní práce při montážích	583 314,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 454 - Sdělovací kabely, UPC - nyní VODAFONE

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

583 414,38

D	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech					100,00	
1	K	220400040R1	NEZADATELNÉ ODBORNÉ PRÁCE A DODÁVKY	Soubor	1,000	100,00	100,00	vlastní

PP	Zajišťuje majetkový správce vedení v souladu se smlouvou o přeložce Zahrnuje: - dodání a montáž optických kabelů, manipulace s optickými kabely v potřebné délce, zafukování a vyfukování optických kabelů, vytýčení a obnažení stávajících zemních komor se spojkami, sondy, dodání a montáž nových zemních komor, manipulace s HDPE trubkami s nainstalovanými kabely, dodání a montáž nových HDPE trubek a mikrotrubiček včetně tlakování, kalibrace, spojek, koncovek a redukcí, přepojování optických kabelů ve spojkách, svařování a měření vláken, markery, cestovní náklady, režie, výluky, dozor majetkového správce, technologický projekt, projednání, geodetické zaměření, geometrický plán, demontáže - délky uvedeny v PD jsou délky tras, nutno připočíst rezervu na zvlnění a prořez							

D	M46	Zemní práce při montážích					583 314,38	
2	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,500	11 100,00	5 550,00	RTS 2023/II

PP	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m							

3	K	460030036RT4	Vytrhání beton. dlaždic, lože písek, zalité spáry, z plochy nad 10 m2	m2	26,400	72,15	1 904,76	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							
VV	55*0,35+11*0,65				26,400			
VV	Součet				26,400			

4	K	460030072RT4	Bourání živichných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše nad 10 m2	m2	109,500	294,15	32 209,43	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							
VV	298*0,35+8*0,65				109,500			
VV	Součet				109,500			

5	K	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	612,000	127,65	78 121,80	RTS 2023/II

PP	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm							
VV	2*(298+8)				612,000			
VV	Součet				612,000			

6	K	460030102RT3	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uložení na hromady	m	10,000	144,30	1 443,00	RTS 2023/II

PP	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uložení na hromady							

7	K	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	5,642	3 996,00	22 545,43	RTS 2023/II

PP	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu							
VV	28*0,65*0,31				5,642			
VV	Součet				5,642			

8	K	460110001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	1 554,00	6 216,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4							

9	K	460110101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	388,50	1 554,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4							

10	K	460200155RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	353,000	466,20	164 568,60	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

11	K	460200715RT2	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	24,500	1 221,00	29 914,50	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

12	K	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	353,000	97,68	34 481,04	RTS 2023/II

PP	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm							

13	K	28323331R	Fólie proti prorůstání kořenů FLW 500 URBANSCAPE	m2	56,000	721,50	40 404,00	RTS 2023/II

PP	Fólie proti prorůstání kořenů FLW 500 URBANSCAPE							

14	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	402,000	19,98	8 031,96	RTS 2023/II

PP	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm							
VV	353+2*24,5				402,000			
VV	Součet				402,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	460490026R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm	m	353,000	94,35	33 305,55	RTS 2023/II
PP			Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm					
16	K	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	56,000	172,05	9 634,80	RTS 2023/II
PP			Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110					
17	K	460510281RT1	Kabelová trasa prefa, na povrchu TK 1, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	10,000	721,50	7 215,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový žlab na křížení s cizími IS.					
18	K	460510311R00	Chránička kabelová dělená, DN 110 mm	m	3,000	466,20	1 398,60	RTS 2023/II
PP			Chránička kabelová dělená, DN 110 mm					
19	K	460570155R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním	m	353,000	72,15	25 468,95	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním					
20	K	460570715R00	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním	m	24,500	255,30	6 254,85	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním					
21	K	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	24,175	943,50	22 809,11	RTS 2023/II
PP			Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).					
VV			5,642+353*0,35*0,15		24,175			
VV			Součet		24,175			
22	K	460620015RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnání a zhutnění	m2	377,500	133,20	50 283,00	RTS 2023/II
PP			Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnání a zhutnění					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 455 - Sdělovací kabely, T-MOBILE

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			161 442,05
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	161 442,05	21,00%	33 902,83
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	195 344,88

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 455 - Sdělovací kabely, T-MOBILE

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	161 442,05
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	100,00
M46 - Zemní práce při montážích	161 342,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 455 - Sdělovací kabely, T-MOBILE

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 161 442,05

D	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech					100,00	
1	K	220400040R1	NEZADATELNÉ ODBORNÉ PRÁCE A DODÁVKY	Soubor	1,000	100,00	100,00	vlastní

PP		Zajišťuje majetkový správce vedení v souladu se smlouvou o přeložce Zahrnuje: - dodání a montáž optických kabelů, manipulace s optickými kabely v potřebné délce, zafukování a vyfukování optických kabelů, vytýčení a obnažení stávajících zemních komor se spojkami, sondy, dodání a montáž nových zemních komor, manipulace s HDPE trubkami s nainstalovanými kabely, dodání a montáž nových HDPE trubek a mikrotrubiček včetně tlakování, kalibrace, spojek, koncovek a redukcí, přepojování optických kabelů ve spojkách, svařování a měření vláken, markery, cestovní náklady, režie, výluky, dozor majetkového správce, technologický projekt, projednání, geodetické zaměření, geometrický plán, demontáže - délky uvedeny v PD jsou délky tras, nutno připočíst rezervu na zvlnění a prořez						

D	M46	Zemní práce při montážích					161 342,05	
2	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,500	11 100,00	5 550,00	RTS 2023/II

PP		Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m						

3	K	460030036RT4	Vytrhání beton. dlaždic, lože písek, zalité spáry, z plochy nad 10 m2	m2	11,650	72,15	840,55	RTS 2023/II

PP		Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).						
VV		24*0,35+5*0,65			11,650			
VV		Součet			11,650			

4	K	460030072RT4	Bourání živichných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše nad 10 m2	m2	20,200	294,15	5 941,83	RTS 2023/II

PP		Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).						
VV		41*0,35+9*0,65			20,200			
VV		Součet			20,200			

5	K	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	100,000	127,65	12 765,00	RTS 2023/II

PP		Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm						
VV		2*(41+9)			100,000			
VV		Součet			100,000			

6	K	460030102RT3	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uloženíím na hromady	m	10,000	144,30	1 443,00	RTS 2023/II

PP		Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).						

7	K	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	4,030	3 996,00	16 103,88	RTS 2023/II

PP		Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu						
VV		20*0,65*0,31			4,030			
VV		Součet			4,030			

8	K	460110001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	1 554,00	6 216,00	RTS 2023/II

PP		Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4						

9	K	460110101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	388,50	1 554,00	RTS 2023/II

PP		Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4						

10	K	460200155RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	65,000	466,20	30 303,00	RTS 2023/II

PP		Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy						

11	K	460200715RT2	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	19,500	1 221,00	23 809,50	RTS 2023/II

PP		Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy						

12	K	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	65,000	97,68	6 349,20	RTS 2023/II

PP		Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm						

13	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	104,000	19,98	2 077,92	RTS 2023/II

PP		Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm						
VV		65+2*19,5			104,000			
VV		Součet			104,000			
14	K	460490026R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm	m	65,000	94,35	6 132,75	RTS 2023/II
PP		Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	40,000	172,05	6 882,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110					
16	K	460510281RT1	Kabelová trasa prefa, na povrchu TK 1, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	10,000	721,50	7 215,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový žlab na křížení s cizími IS.					
17	K	460510311R00	Chránička kabelová dělená, DN 110 mm	m	4,000	466,20	1 864,80	RTS 2023/II
PP			Chránička kabelová dělená, DN 110 mm					
18	K	460570155R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním	m	65,000	72,15	4 689,75	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním					
19	K	460570715R00	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním	m	19,500	255,30	4 978,35	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním					
20	K	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	7,443	721,50	5 370,12	RTS 2023/II
PP			Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).					
VV			4,03+65*0,35*0,15			7,443		
VV			Součet			7,443		
21	K	460620015RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnaní a zhutnění	m2	84,500	133,20	11 255,40	RTS 2023/II
PP			Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnaní a zhutnění					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 456 - Sdělovací kabely, FASTER

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		32 946,84	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 946,84	21,00%	6 918,84
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	39 865,68

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 456 - Sdělovací kabely, FASTER

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	32 946,84
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	100,00
M46 - Zemní práce při montážích	32 846,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 456 - Sdělovací kabely, FASTER

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 32 946,84

D	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech					100,00	
1	K	220400040R1	NEZADATELNÉ ODBORNÉ PRÁCE A DODÁVKY	Soubor	1,000	100,00	100,00	vlastní

PP	Zajišťuje majetkový správce vedení v souladu se smlouvou o přeložce Zahrnuje: - dodání a montáž optických kabelů, manipulace s optickými kabely v potřebné délce, zafukování a vyfukování optických kabelů, vytýčení a obnažení stávajících zemních komor se spojkami, sondy, dodání a montáž nových zemních komor, manipulace s HDPE trubkami s nainstalovanými kabely, dodání a montáž nových HDPE trubek a mikrotrubiček včetně tlakování, kalibrace, spojek, koncovek a redukcí, přepojování optických kabelů ve spojkách, svařování a měření vláken, markery, cestovní náklady, režie, výluky, dozor majetkového správce, technologický projekt, projednání, geodetické zaměření, geometrický plán, demontáže - délky uvedeny v PD jsou délky tras, nutno připočíst rezervu na zvlnění a prořez							

D	M46	Zemní práce při montážích					32 846,84	
2	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,100	33 300,00	3 330,00	RTS 2023/II

PP	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m							

3	K	460030072RT4	Bourání živičných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše nad 10 m2	m2	4,050	183,15	741,76	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							
VV	6*0,35+3*0,65				4,050			
VV	Součet				4,050			

4	K	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	18,000	127,65	2 297,70	RTS 2023/II

PP	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm							
VV	2*(6+3)				18,000			
VV	Součet				18,000			

5	K	460030102RT3	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uložení na hromady	m	4,000	155,40	621,60	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							

6	K	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	1,814	3 996,00	7 248,74	RTS 2023/II

PP	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu							
VV	9*0,65*0,31				1,814			
VV	Součet				1,814			

7	K	460110001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4	kus	2,000	1 554,00	3 108,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4							

8	K	460110101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4	kus	2,000	388,50	777,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4							

9	K	460200155RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	6,000	466,20	2 797,20	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

10	K	460200715RT2	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	3,000	1 221,00	3 663,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

11	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	18,000	19,98	359,64	RTS 2023/II

PP	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm							
VV	2*9				18,000			
VV	Součet				18,000			

12	K	460510311R00	Chráníčka kabelová dělená, DN 110 mm	m	9,000	466,20	4 195,80	RTS 2023/II

PP	Chráníčka kabelová dělená, DN 110 mm							

13	K	460570155R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním	m	6,000	72,15	432,90	RTS 2023/II

PP	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním							

14	K	460570715R00	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním	m	3,000	255,30	765,90	RTS 2023/II

PP	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním							

15	K	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	1,814	721,50	1 308,80	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							

VV	1,8135				1,814			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	1,814				
16	K	460620015RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnání a zhutnění	m2	9,000	133,20	1 198,80	RTS 2023/II
PP			Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnání a zhutnění					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 457 - Sdělovací kabely, DIAL - nyní QUANTCOM

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		323 264,01	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	323 264,01	21,00%	67 885,44
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	391 149,45

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 457 - Sdělovací kabely, DIAL - nyní QUANTCOM

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	323 264,01
M22 - Montáž sdělovací a zabezp.tech	100,00
M46 - Zemní práce při montážích	323 164,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 457 - Sdělovací kabely, DIAL - nyní QUANTCOM

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

323 264,01

D	M22	Montáž sdělovací a zabezp.tech					100,00	
1	K	220400040R1	NEZADATELNÉ ODBORNÉ PRÁCE A DODÁVKY	Soubor	1,000	100,00	100,00	vlastní

PP	Zajišťuje majetkový správce vedení v souladu se smlouvou o přeložce Zahrnuje: - dodání a montáž optických kabelů, manipulace s optickými kabely v potřebné délce, zafukování a vyfukování optických kabelů, vytýčení a obnažení stávajících zemních komor se spojkami, sondy, dodání a montáž nových zemních komor, manipulace s HDPE trubkami s nainstalovanými kabely, dodání a montáž nových HDPE trubek a mikrotrubiček včetně tlakování, kalibrace, spojek, koncovek a redukcí, přepojování optických kabelů ve spojkách, svařování a měření vláken, markery, cestovní náklady, režie, výluky, dozor majetkového správce, technologický projekt, projednání, geodetické zaměření, geometrický plán, demontáže - délky uvedeny v PD jsou délky tras, nutno připočíst rezervu na zvlnění a prořez							

D	M46	Zemní práce při montážích					323 164,01	

2	K	460010024RT2	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m	km	0,500	11 100,00	5 550,00	RTS 2023/II

PP	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru, délka trasy do 500 m							

3	K	460030036RT4	Vytrhání beton. dlaždic, lože písek, zalité spáry, z plochy nad 10 m2	m2	18,750	72,15	1 352,81	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							
VV	35*0,35+10*0,65				18,750			
VV	Součet				18,750			

4	K	460030072RT4	Bourání živichných povrchů tl. vrstvy 5 - 10 cm, v ploše nad 10 m2	m2	60,750	294,15	17 869,61	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							
VV	155*0,35+10*0,65				60,750			
VV	Součet				60,750			

5	K	460030081RT3	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm	m	330,000	127,65	42 124,50	RTS 2023/II

PP	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu, v tloušťce vrstvy do 8-10 cm							
VV	2*(155+10)				330,000			
VV	Součet				330,000			

6	K	460030102RT3	Vytrhání obrubníků, lože MC, stojatých, s očištěním a uloženíím na hromady	m	10,000	144,30	1 443,00	RTS 2023/II

PP	Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).							

7	K	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	4,030	3 996,00	16 103,88	RTS 2023/II

PP	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu							
VV	20*0,65*0,31				4,030			
VV	Součet				4,030			

8	K	460110001R01	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	1 554,00	6 216,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - výkop, 65 x 120 hor. 4							

9	K	460110101R01	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4	kus	4,000	388,50	1 554,00	RTS 2023/II

PP	Sonda pro vyhledání kabelů - zához, 65 x 120 hor. 4							

10	K	460200155RT2	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	190,000	466,20	88 578,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 35/70 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

11	K	460200715RT2	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy	m	20,000	1 221,00	24 420,00	RTS 2023/II

PP	Výkop kabelové rýhy 65/150 cm hor.5, ruční výkop rýhy							

12	K	460420018RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	190,000	97,68	18 559,20	RTS 2023/II

PP	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 50 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm							

13	K	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	230,000	19,98	4 595,40	RTS 2023/II

PP	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm							
VV	190+2*20				230,000			
VV	Součet				230,000			

14	K	460490026R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm	m	190,000	94,35	17 926,50	RTS 2023/II

PP	Deska krycí kabelová plastová, šířka 250 mm							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	460510021RT2	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110	m	20,000	172,05	3 441,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 110					
16	K	460510281RT1	Kabelová trasa prefa, na povrchu TK 1, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	10,000	721,50	7 215,00	RTS 2023/II
PP			Kabelový žlab na křížení s cizími IS.					
17	K	460510311R00	Chránička kabelová dělená, DN 110 mm	m	10,000	466,20	4 662,00	RTS 2023/II
PP			Chránička kabelová dělená, DN 110 mm					
18	K	460570155R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním	m	190,000	72,15	13 708,50	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 5, se zhutněním					
19	K	460570715R00	Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním	m	20,000	255,30	5 106,00	RTS 2023/II
PP			Zához rýhy 65/150 cm, hornina tř. 5, se zhutněním					
20	K	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	14,005	721,50	10 104,61	RTS 2023/II
PP			Včetně uložení na skládku a skládkovného, vzdálenost do 8km (SETRA).					
VV			4,03+190*0,35*0,15		14,005			
VV			Součet		14,005			
21	K	460620015RT1	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnaní a zhutnění	m2	210,000	155,40	32 634,00	RTS 2023/II
PP			Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 5, ruční vyrovnaní a zhutnění					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 501 - Plynovod STPE 160, Údolní sudá čísla

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 979 670,75	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 979 670,75	21,00%	625 730,86
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 605 401,61

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 501 - Plynovod STPE 160, Údolní sudá čísla

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 979 670,75
HSV - Práce a dodávky HSV	2 070 463,07
1 - Zemní práce	1 680 389,54
5 - Komunikace pozemní	115 996,23
8 - Trubní vedení	3 609,72
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 006,61
997 - Přesun sutě	242 343,31
998 - Přesun hmot	117,66
M - Práce a dodávky M	843 717,68
21-M - Elektromontáže	11 069,81
23-M - Montáže potrubí	811 335,87
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	21 312,00
OST - Ostatní	65 490,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 501 - Plynovod STPE 160, Údolní sudá čísla

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						2 979 670,75		
D		HSV	Práce a dodávky HSV	2 070 463,07				
D		1	Zemní práce	1 680 389,54				
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	1,600	118,22	189,15	
PP			Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně					
VV			2*0,8		1,600			
VV			Součet		1,600			
2	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	1,600	149,18	238,69	
PP			Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně					
VV			2*0,8		1,600			
VV			Součet		1,600			
3	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	381,700	169,00	64 507,30	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2					
VV			380,1"asf. vozovka		380,100			
VV			2*0,8"vjezd ZD		1,600			
VV			Mezisoučet		381,700			
VV			Součet		381,700			
4	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	398,500	50,24	20 020,64	
PP			Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2					
VV			217*1,5+12*0,8+45"asf.kom		380,100			
VV			2*0,8"vjezd dlažba ZD		1,600			
VV			19*0,8"chodník asf		15,200			
VV			2*0,8"chodník dlažba ZD		1,600			
VV			Mezisoučet		398,500			
VV			Součet		398,500			
5	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	380,100	58,86	22 372,69	
PP			Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2					
VV			217*1,5+12*0,8+45"asf. vozovka		380,100			
VV			Součet		380,100			
6	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,200	101,29	1 539,61	
PP			Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2					
VV			19*0,8"chodník asf		15,200			
VV			Součet		15,200			
7	K	113154121	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	15,200	107,81	1 638,71	
PP			Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
VV			19*0,8		15,200			
VV			Součet		15,200			
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,000	100,23	1 503,45	
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	57,46	287,30	
PP			Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	12,000	355,48	4 265,76	
PP			Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
11	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	54,000	303,03	16 363,62	
PP			Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení					
VV			1,5*3*12		54,000			
VV			Součet		54,000			
12	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	54,000	178,32	9 629,28	
PP			Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	21,000	564,10	11 846,10	
	PP		Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení					
	VV		3,5*3*2		21,000			
	VV		Součet		21,000			
14	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	21,000	268,07	5 629,47	
	PP		Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění					
15	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	460,000	86,60	39 836,00	
	PP		Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení					
	VV		460		460,000			
	VV		Součet		460,000			
16	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	460,000	51,87	23 860,20	
	PP		Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění					
17	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	60,000	94,29	5 657,40	
	PP		Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení					
18	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	60,000	64,69	3 881,40	
	PP		Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění					
19	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	9,300	248,25	2 308,73	
	PP		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení					
	VV		3*(2+1,1)		9,300			
	VV		Součet		9,300			
20	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	9,300	67,95	631,94	
	PP		Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění					
21	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	13,590	1 421,91	19 323,76	
	PP		Hloubení nezapažených jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně					
22	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	54,360	391,61	21 287,92	
	PP		Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně					
23	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	5,200	1 759,91	9 151,53	
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně					
24	K	132212331	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	73,563	1 480,19	108 887,22	
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně					
25	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	20,800	977,85	20 339,28	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně					
	VV		26*0,8		20,800			
	VV		Součet		20,800			
26	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	294,252	426,57	125 519,08	
	PP		Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně					
27	K	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	692,31	8 307,72	
	PP		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
	VV		12*1*1		12,000			
	VV		Součet		12,000			
28	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	711,800	157,62	112 193,92	
	PP		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m					
	VV		217,0*1,5*2 + 19,0*1,6*2		711,800			
	VV		Mezisoučet		711,800			
	VV		Součet		711,800			
29	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	711,800	92,46	65 813,03	
	PP		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m					
30	K	151102201	Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí	m2	66,000	186,48	12 307,68	
	PP		Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí					
	VV		3*(4+1,5+4+1,5)*2		66,000			
	VV		Mezisoučet		66,000			
	VV		Součet		66,000			
31	K	151102211	Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m2	66,000	57,83	3 816,78	
	PP		Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K		151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložným hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	36,000	111,65	4 019,40	
	PP			Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložným hl do 4 m při překozech inženýrských sítí					
	VV			3*(4*1,5)*2		36,000			
	VV			Mezisoučet		36,000			
	VV			Součet		36,000			
33	K		151102311	Odstranění rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložným hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	36,000	23,43	843,48	
	PP			Odstranění rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložným hl do 4 m při překozech inženýrských sítí					
34	K		162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	461,765	99,30	45 853,26	
	PP			Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
35	K		162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	461,765	354,31	163 607,96	
	PP			Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
36	K		171201211R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	831,177	305,25	253 716,78	
	PP			Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
37	K		174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	319,901	180,65	57 790,12	
	PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
38	M		58344171	šterkodrt frakce 0/32	t	549,270	444,00	243 875,88	
	PP			šterkodrt frakce 0/32					
39	K		175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	70,932	702,80	49 851,01	
	PP			Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m					
40	K		175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	70,932	268,07	19 014,74	
	PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m					
41	M		58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	243,580	184,26	44 882,05	
	PP			kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
42	K		2001000R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí před výstavbou	kus	12,000	2 331,00	27 972,00	
	PP			Vytyčení stávajících inženýrských sítí před výstavbou					
43	K		2002000R	Hutnicí zkoušky zatěžovací deskou	kpl	3,000	7 215,00	21 645,00	
	PP			Hutnicí zkoušky zatěžovací deskou					
44	K		2003000R	Ručně kopaná sonda	kus	3,000	1 387,50	4 162,50	
	PP			Ručně kopaná sonda					
D		5	Komunikace pozemní					115 996,23	
45	K		564910211	Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 50 mm	m2	15,200	77,62	1 179,82	
	PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 50 mm					
	VV			15,2"chodník asf 280 mm		15,200			
	VV			Součet		15,200			
46	K		564941212	Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 120 mm	m2	380,100	100,93	38 363,49	
	PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 120 mm					
	VV			380,1"kryt komunikace 370 mm		380,100			
	VV			Součet		380,100			
47	K		564970211	Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 210 mm	m2	1,600	200,47	320,75	
	PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 210 mm					
	VV			1,6"vjezd ZD 460 mm		1,600			
	VV			Součet		1,600			
48	K		564970213	Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 230 mm	m2	15,200	217,95	3 312,84	
	PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 230 mm					
	VV			15,2"chodník asf 280 mm		15,200			
	VV			Součet		15,200			
49	K		564971215	Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2	383,300	189,98	72 819,33	
	PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 250 mm					
	VV			1,6"chodník ZD 250 mm		1,600			
	VV			1,6"vjezd ZD 460 mm		1,600			
	VV			380,1"kryt komunikace 370 mm		380,100			
	VV			Mezisoučet		383,300			
	VV			Součet		383,300			
D		8	Trubní vedení					3 609,72	
50	K		899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	271,000	13,32	3 609,72	
	PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					28 006,61	
51	K		919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	241,000	116,21	28 006,61	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Řezání stávajícího živíčního krytu hl přes 50 do 100 mm					
D		997	Přesun sutě	242 343,31				
52	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	328,931	59,33	19 515,48	
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
53	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 960,379	13,29	39 343,44	
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů					
54	K	997221875R	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	88,425	832,50	73 613,81	
PP			Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce					
VV			88,425	88,425				
VV			Součet	88,425				
55	K	997221873R	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	115,565	410,70	47 462,55	
PP			Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce					
VV			115,565	115,565				
VV			Součet	115,565				
56	K	997221861R	Poplatek za uložení odpadu z prostého betonu na skládce	t	124,941	499,50	62 408,03	
PP			Poplatek za uložení odpadu z prostého betonu na skládce					
VV			124,941	124,941				
VV			Součet	124,941				
D		998	Přesun hmot	117,66				
57	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním	t	1,359	86,58	117,66	
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním					
D		M	Práce a dodávky M	843 717,68				
D		21-M	Elektromontáže	11 069,81				
58	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	271,000	22,20	6 016,20	
PP			Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)					
59	M	34140824	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x2,5mm2	m	284,550	17,76	5 053,61	
PP			vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U)					
VV			1x2,5mm2					
VV			271*1,05	284,550				
VV			Součet	284,550				
D		23-M	Montáže potrubí	811 335,87				
60	K	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	m	41,000	88,80	3 640,80	
PP			Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm					
VV			19"dn63	19,000				
VV			11,5"dn50	11,500				
VV			10,5"dn40	10,500				
VV			Mezisoučet	41,000				
VV			Součet	41,000				
61	K	230086143	Demontáž plastového potrubí dn přes 110 do 225 mm	m	231,000	111,00	25 641,00	
PP			Demontáž plastového potrubí dn přes 110 do 225 mm					
62	K	230086201R	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	kpl	1,000	7 770,00	7 770,00	
PP			Odvoz demontovaného potrubí na skládku					
63	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	2,000	3 729,60	7 459,20	
PP			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40					
64	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80	sada	1,000	4 151,40	4 151,40	
PP			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80					
65	K	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200	sada	2,000	5 538,90	11 077,80	
PP			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200					
66	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	37,000	12,21	451,77	
PP			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40					
67	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	7,500	25,53	191,48	
PP			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80					
VV			7,5	7,500				
VV			Součet	7,500				
68	K	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200	m	271,000	33,30	9 024,30	
PP			Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200					
69	K	230200222	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v plastovém potrubí do dn 225 mm	kus	1,000	70 152,00	70 152,00	
PP			Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými ručně v plastovém potrubí do dn 225 mm					
VV			1"odpoj od NTL Obilní trh křižovatka	1,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
70	M	20010	PE el.tvar-balonovací SDR11 dn225 vč. víčka	kus	2,000	4 539,90	9 079,80	
	PP		PE el.tvar-balonovací SDR11 dn225 vč. víčka					
	VV		1*2"odpoj od NTL Obilní trh křížovátka		2,000			
	VV		Součet		2,000			
71	K	230200382R	Jednostranné přerušení průtoku plynu PE potrubí stoplováním dn 160 do PN 16 vč. bezpečnostního balonu	kus	2,000	124 875,00	249 750,00	
	PP		Jednostranné přerušení průtoku plynu PE potrubí stoplováním dn 160 do PN 16 vč. bezpečnostního balonu					
	VV		1"napojení Marešova		1,000			
	VV		1"napojení Obilní trh po přetlakování		1,000			
	VV		Mezisoučet		2,000			
	VV		Součet		2,000			
72	K	230201327	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 225 mm en 20,5 mm	kus	2,000	930,18	1 860,36	
	PP		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 225 mm en 20,5 mm					
73	M	20011	PE elektrozáslepka SDR 11 dn225	kus	2,000	2 897,10	5 794,20	
	PP		PE elektrozáslepka SDR 11 dn225					
74	K	230202034	Montáž chráničky plastové průměru přes 160 do 200 mm	m	30,000	354,09	10 622,70	
	PP		Montáž chráničky plastové průměru přes 160 do 200 mm					
75	M	20012	OTRPE - PE 100 SDR 17, profil 225*13,5 mm	m	30,000	1 094,46	32 833,80	
	PP		OTRPE - PE 100 SDR 17, profil 225*13,5 mm					
76	K	230202073	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 110 do 160 mm do chráničky	m	30,000	14,43	432,90	
	PP		Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 110 do 160 mm do chráničky					
77	K	230202117	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 152 mm do 197 mm	kus	51,000	148,74	7 585,74	
	PP		Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 152 mm do 197 mm					
	VV		30/1+7*3		51,000			
	VV		Součet		51,000			
78	M	28655145	objímka kluzná typ D segment v 15mm	kus	102,000	241,98	24 681,96	
	PP		objímka kluzná typ D segment v 15mm					
	VV		51*2 "Přepočtené koeficientem množství		102,000			
	VV		Součet		102,000			
79	K	230202227	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 160 do 200 mm	kus	14,000	93,24	1 305,36	
	PP		Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 160 do 200 mm					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		14,000			
80	M	28655119	manžeta chráničky vč. upínací pásky 160x220mm DN 150x200	kus	14,000	2,22	31,08	
	PP		manžeta chráničky vč. upínací pásky 160x220mm DN 150x200					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		14,000			
81	K	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm	m	33,500	137,64	4 610,94	
	PP		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm					
82	M	20013	trubka PE 100 RC, SDR 11 d40	m	36,850	91,02	3 354,09	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 11 d40					
	VV		33,5*1,1		36,850			
	VV		Součet		36,850			
83	M	20014	PE elektrospojka SDR11 dn40	kus	9,000	140,97	1 268,73	
	PP		PE elektrospojka SDR11 dn40					
84	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm	m	3,500	147,63	516,71	
	PP		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm					
85	M	20025	trubka PE 100 RC, SDR 11 d50	m	3,850	120,99	465,81	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 11 d50					
	VV		3,5*1,1		3,850			
	VV		Součet		3,850			
86	M	20026	PE elektrospojka SDR11 dn50	kus	1,000	246,42	246,42	
	PP		PE elektrospojka SDR11 dn50					
87	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	4,000	160,95	643,80	
	PP		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
88	M	20015	trubka PE 100 RC, SDR 11 d63	m	4,400	244,20	1 074,48	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 11 d63					
	VV		4*1,1		4,400			
	VV		Součet		4,400			
89	M	20016	PE elektrospojka SDR11 dn63	m	4,000	130,98	523,92	
	PP		PE elektrospojka SDR11 dn63					
90	K	230205125	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm	m	231,000	276,39	63 846,09	
	PP		Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm					
	VV		231		231,000			
	VV		Součet		231,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	M	20017	trubka PE 100 RC, SDR 17,6 d160	m	242,550	543,90	131 922,95	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 17,6 d160					
	VV		231*1,05		242,550			
	VV		Součet		242,550			
92	M	20018	PE elektrospojka SDR17 dn160	kus	8,000	1 149,96	9 199,68	
	PP		PE elektrospojka SDR17 dn160					
93	K	230205411	Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm	kus	18,000	1 653,90	29 770,20	
	PP		Montáž trubního dílu PE svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 160 mm en 9,1 mm					
94	M	20020	tvarovka PE - koleno PE 100 SDR 17 dn160 - 60°	kus	2,000	7 381,50	14 763,00	
	PP		tvarovka PE - koleno PE 100 SDR 17 dn160 - 60°					
95	M	20021	tvarovka PE - koleno PE 100 SDR 17 dn160 - 30°	kus	2,000	4 091,46	8 182,92	
	PP		tvarovka PE - koleno PE 100 SDR 17 dn160 - 30°					
96	M	20022	tvarovka PE – redukovaný T-kus PE 100 SDR 17 dn160/110/160	kus	2,000	3 108,00	6 216,00	
	PP		tvarovka PE – redukovaný T-kus PE 100 SDR 17 dn160/110/160					
97	M	n20028	tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn160/63	kus	2,000	2 220,00	4 440,00	
	PP		tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn160/63					
98	M	20029	tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn160/50	kus	1,000	2 422,41	2 422,41	
	PP		tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn160/50					
99	M	20030	tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn160/40	kus	9,000	2 017,98	18 161,82	
	PP		tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn160/40					
100	K	230208MARKER	Označení potrubí markerem	kus	18,000	133,20	2 397,60	
	PP		Označení potrubí markerem					
101	M	2302081Mat	markery pro označení polohy potrubí TYP: 3M EMS 4" MARKER 1405-XR	kus	18,000	404,04	7 272,72	
	PP		markery pro označení polohy potrubí TYP: 3M EMS 4" MARKER 1405-XR					
102	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	41,000	37,74	1 547,34	
	PP		Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm					
	VV		10,5+11,5+19		41,000			
	VV		Součet		41,000			
103	K	230208514	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm	m	231,000	47,73	11 025,63	
	PP		Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm					
	VV		231		231,000			
	VV		Součet		231,000			
104	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	272,000	14,43	3 924,96	
	PP		Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200					
	VV		231+7,5+33,5		272,000			
	VV		Součet		272,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				21 312,00	
105	K	460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	24,000	133,20	3 196,80	
	PP		Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm					
	VV		24		24,000			
	VV		Mezisoučet		24,000			
	VV		Součet		24,000			
106	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	24,000	421,80	10 123,20	
	PP		žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm					
107	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	48,000	166,50	7 992,00	
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm					
D		OST	Ostatní				65 490,00	
108	K	OST01	Administrativní zajištění odpoje plast dn 225	kus	1,000	11 100,00	11 100,00	
	PP		Administrativní zajištění odpoje plast dn 225					
109	K	OST02	Administrativní zajištění propoje plast dn 160	kus	2,000	12 765,00	25 530,00	
	PP		Administrativní zajištění propoje plast dn 160					
110	K	HZS05	Revize STL plynovod	kpl	1,000	28 860,00	28 860,00	
	PP		Revize STL plynovod					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 502 - Plynovod STPE 110, Údolní lichá čísla

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		2 166 825,14	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 166 825,14	21,00%	455 033,28
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 621 858,42

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 502 - Plynovod STPE 110, Údolní lichá čísla

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	2 166 825,14
HSV - Práce a dodávky HSV	1 688 328,00
1 - Zemní práce	1 395 858,06
5 - Komunikace pozemní	97 294,88
8 - Trubní vedení	3 090,24
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 847,48
997 - Přesun sutě	170 110,85
998 - Přesun hmot	126,49
M - Práce a dodávky M	453 522,14
21-M - Elektromontáže	9 476,74
23-M - Montáže potrubí	426 285,40
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	17 760,00
OST - Ostatní	24 975,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 502 - Plynovod STPE 110, Údolní lichá čísla

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 166 825,14	
D HSV			Práce a dodávky HSV				1 688 328,00	
D 1			Zemní práce				1 395 858,06	
1	K	113106111	Rozebrání dlažeb z mozaiky komunikací pro pěší ručně	m2	1,600	129,37	206,99	
	PP		Rozebrání dlažeb z mozaiky komunikací pro pěší ručně					
	VV		2*0,8		1,600			
	VV		Součet		1,600			
2	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	1,600	149,18	238,69	
	PP		Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně					
	VV		2*0,8		1,600			
	VV		Součet		1,600			
3	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	335,450	50,24	16 853,01	
	PP		Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 200 m2					
	VV		172,0*1,5+16,0 *1,0+9,0*0,8+32,25*asf.kom		313,450			
	VV		2*0,8*vjezd dlažba ZD		1,600			
	VV		23,5*0,8*chodník asf		18,800			
	VV		2*0,8*chodník dlažba ŽK		1,600			
	VV		Mezisoučet		335,450			
	VV		Součet		335,450			
4	K	113107231	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	315,050	169,00	53 243,45	
	PP		Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2					
	VV		172,0*1,5+16,0 *1,0+9,0*0,8+32,25*asf. vozovka		313,450			
	VV		2*0,8*vjezd ZD		1,600			
	VV		Mezisoučet		315,050			
	VV		Součet		315,050			
5	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	313,450	58,86	18 449,67	
	PP		Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl přes 200 m2					
	VV		172,0*1,5+16,0 *1,0+9,0*0,8+32,25*asf. vozovka		313,450			
	VV		Součet		313,450			
6	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	18,800	101,29	1 904,25	
	PP		Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2					
	VV		23,5*0,8*chodník asf		18,800			
	VV		Součet		18,800			
7	K	113154121	Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	18,800	107,81	2 026,83	
	PP		Frézování živičného krytu tl do 30 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase					
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,000	100,23	1 503,45	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min					
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	5,000	57,46	287,30	
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min					
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	20,000	355,48	7 109,60	
	PP		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů					
11	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	40,500	303,03	12 272,72	
	PP		Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení					
	VV		1,5*3*9		40,500			
	VV		Součet		40,500			
12	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	40,500	178,32	7 221,96	
	PP		Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění					
13	K	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	21,000	564,10	11 846,10	
	PP		Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení					
	VV		3,5*3*2		21,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	21,000				
14	K	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	21,000	268,07	5 629,47	
PP			Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění					
15	K	119003215	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	400,000	86,60	34 640,00	
PP			Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení					
VV			400	400,000				
VV			Součet	400,000				
16	K	119003216	Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	400,000	51,87	20 748,00	
PP			Trubková mobilní plotová zábrana výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění					
17	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	48,000	94,29	4 525,92	
PP			Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení					
18	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	48,000	64,69	3 105,12	
PP			Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění					
19	K	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	9,300	248,25	2 308,73	
PP			Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení					
VV			3*(2+1,1)	9,300				
VV			Součet	9,300				
20	K	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	9,300	67,95	631,94	
PP			Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění					
21	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	9,704	1 421,91	13 798,21	
PP			Hloubení nezapažených jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně					
22	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	38,814	531,47	20 628,48	
PP			Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně					
23	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	5,384	1 759,91	9 475,36	
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně					
24	K	132212331	Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	60,681	1 480,19	89 819,41	
PP			Hloubení nezapažených rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně					
25	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	21,536	977,85	21 058,98	
PP			Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně					
26	K	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	242,724	426,57	103 538,78	
PP			Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně					
27	K	139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	692,31	6 923,10	
PP			Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení					
VV			10*1*1	10,000				
VV			Součet	10,000				
28	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	564,000	157,62	88 897,68	
PP			Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m					
VV			172*1,5*2 + 16,0*1,5*2	564,000				
VV			Mezisoučet	564,000				
VV			Součet	564,000				
29	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	564,000	92,46	52 147,44	
PP			Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m					
30	K	151102201	Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí	m2	48,000	186,48	8 951,04	
PP			Zřízení příložného pažení stěn do 30 m2 výkopu hl do 4 m pro překopy inženýrských sítí					
VV			3*(2+2+2+2)*2	48,000				
VV			Mezisoučet	48,000				
VV			Součet	48,000				
31	K	151102211	Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m2	48,000	57,83	2 775,84	
PP			Odstranění příložného pažení stěn do 30 m2 hl do 4 m při překozech inženýrských sítí					
32	K	151102301	Zřízení rozeptření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	24,000	106,34	2 552,16	
PP			Zřízení rozeptření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí					
VV			3*(2*2)*2	24,000				
VV			Mezisoučet	24,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	24,000				
33	K	151102311	Odstranění rozepršení stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	24,000	22,31	535,44	
PP			Odstranění rozepršení stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překozech inženýrských sítí					
34	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	378,843	99,30	37 619,11	
PP			Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
35	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	378,843	354,31	134 227,86	
PP			Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
36	K	171201211R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	681,917	305,25	208 155,16	
PP			Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)					
37	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	272,763	180,65	49 274,64	
PP			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
38	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	468,334	444,00	207 940,30	
PP			šterkodrt' frakce 0/32					
39	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	53,040	702,80	37 276,51	
PP			Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m					
40	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	53,040	268,07	14 218,43	
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m					
41	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	182,139	184,26	33 560,93	
PP			kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
42	K	2001000R	Vytyčení stávajících inženýrských sítí před výstavbou	kus	10,000	2 331,00	23 310,00	
PP			Vytyčení stávajících inženýrských sítí před výstavbou					
43	K	2002000R	Hutníci zkoušky zatěžovací deskou	kpl	3,000	7 215,00	21 645,00	
PP			Hutníci zkoušky zatěžovací deskou					
44	K	2003000R	Ručně kopaná sonda	kus	2,000	1 387,50	2 775,00	
PP			Ručně kopaná sonda					
D 5			Komunikace pozemní	97 294,88				
45	K	564910211	Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 50 mm	m2	18,800	77,62	1 459,26	
PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 50 mm					
VV			18,8"chodník asf				18,800	
VV			Součet				18,800	
46	K	564920211	Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 60 mm	m2	1,600	86,84	138,94	
PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy do 100 m2 tl 60 mm					
VV			1,6"chodníkŽK 290 mm				1,600	
VV			Mezisoučet				1,600	
VV			Součet				1,600	
47	K	564951212	Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 140 mm	m2	313,700	114,57	35 940,61	
PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 140 mm					
VV			313,7"asf kom 370 mm				313,700	
VV			Součet				313,700	
48	K	564971213	Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 230 mm	m2	337,300	177,16	59 756,07	
PP			Podklad z cihelného recyklátu plochy přes 100 m2 tl 230 mm					
VV			1,6"chodník ŽK 290 mm				1,600	
VV			18,8"chodník asf 280 mm				18,800	
VV			1,6*2"vjezd ZD 460 mm				3,200	
VV			313,7"asf. kom 370 mm				313,700	
VV			Mezisoučet				337,300	
VV			Součet				337,300	
D 8			Trubní vedení	3 090,24				
49	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	232,000	13,32	3 090,24	
PP			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 847,48				
50	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	188,000	116,21	21 847,48	
PP			Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm					
D 997			Přesun sutě	170 110,85				
51	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	274,985	59,33	16 314,86	
PP			Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km					
52	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 474,865	13,29	32 890,96	
PP			Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	997221875R	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce	t	74,392	832,50	61 931,34	
	PP		Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce					
	VV		74,392		74,392			
	VV		Součet		74,392			
54	K	997221873R	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce	t	97,730	77,70	7 593,62	
	PP		Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce					
	VV		97,73		97,730			
	VV		Součet		97,730			
55	K	997221861R	Poplatek za uložení stavebního odpadu z prostého betonu na skládce	t	102,863	499,50	51 380,07	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu z prostého betonu na skládce					
	VV		102,863		102,863			
	VV		Součet		102,863			
	D	998	Přesun hmot				126,49	
56	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1,461	86,58	126,49	
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným					
	D	M	Práce a dodávky M				453 522,14	
	D	21-M	Elektromontáže				9 476,74	
57	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	232,000	22,20	5 150,40	
	PP		Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)					
58	M	34140824	vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x2,5mm2	m	243,600	17,76	4 326,34	
	PP		vodič propojovací jádro Cu plné izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x2,5mm2					
	VV		232*1,05		243,600			
	VV		Součet		243,600			
	D	23-M	Montáže potrubí				426 285,40	
59	K	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	19,000	268,62	5 103,78	
	PP		Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm					
60	K	230081045	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 70 mm, tl 3,2 mm	kus	3,000	276,39	829,17	
	PP		Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 70 mm, tl 3,2 mm					
61	K	230082056	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	9,000	333,00	2 997,00	
	PP		Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 89 mm tl 3,6 mm					
62	K	230082100	Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 219 mm tl 6,3 mm	kus	130,000	178,71	23 232,30	
	PP		Demontáž potrubí do šrotu přes 10 do 50 kg D 219 mm tl 6,3 mm					
63	K	230086201R	Odvoz demontovaného potrubí na skládku	kpl	1,000	7 770,00	7 770,00	
	PP		Odvoz demontovaného potrubí na skládku					
64	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	3 729,60	3 729,60	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40					
65	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80	sada	1,000	4 151,40	4 151,40	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 40 do 80					
66	K	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200	sada	2,000	5 538,90	11 077,80	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200					
67	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	20,000	12,21	244,20	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40					
68	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	20,500	25,53	523,37	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80					
	VV		20,5		20,500			
	VV		Součet		20,500			
69	K	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200	m	191,000	33,30	6 360,30	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200					
	VV		191		191,000			
	VV		Součet		191,000			
70	K	230202033	Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm	m	40,000	269,73	10 789,20	
	PP		Montáž chráničky plastové průměru přes 110 do 160 mm					
71	M	20037	OTRPE - PE 100 SDR 17, profil 160*9,4 mm	m	40,000	543,90	21 756,00	
	PP		OTRPE - PE 100 SDR 17, profil 160*9,4 mm					
72	K	230202072	Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky	m	40,000	418,47	16 738,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nasunutí potrubní sekce plastové průměru přes 63 do 110 mm do chráničky					
73	K	230202114	Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 98 mm do 114 mm	kus	64,000	112,11	7 175,04	
	PP		Montáž kluzných objímek výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí přes 98 mm do 114 mm					
	VV		40+8*3		64,000			
	VV		Součet		64,000			
74	M	28655140	objímka kluzná typ C segment v 15mm	kus	64,000	241,98	15 486,72	
	PP		objímka kluzná typ C segment v 15mm					
75	M	28655195	objímka kluzná typ I segment v 15mm	kus	64,000	230,88	14 776,32	
	PP		objímka kluzná typ I segment v 15mm					
76	K	230202226	Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 110 do 160 mm	kus	16,000	86,58	1 385,28	
	PP		Montáž manžety na chráničku potrubí plastové průměru přes 110 do 160 mm					
	VV		2*8		16,000			
	VV		Součet		16,000			
77	M	28655115	manžeta chráničky vč. upínací pásky 110x160mm DN 100x150	kus	16,000	1 655,01	26 480,16	
	PP		manžeta chráničky vč. upínací pásky 110x160mm DN 100x150					
78	K	230205031	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm	m	20,500	137,64	2 821,62	
	PP		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 40 mm en 3,7 mm					
79	M	20013	trubka PE 100 RC, SDR 11 d40	m	22,550	91,02	2 052,50	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 11 d40					
	VV		20,5*1,1		22,550			
	VV		Součet		22,550			
80	M	20014	PE elektrospojka SDR11 dn40	kus	5,000	140,97	704,85	
	PP		PE elektrospojka SDR11 dn40					
81	K	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm	m	20,500	147,63	3 026,42	
	PP		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 50 mm en 4,6 mm					
82	M	20025	trubka PE 100 RC, SDR 11 d50	m	22,550	120,99	2 728,32	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 11 d50					
	VV		20,5*1,1		22,550			
	VV		Součet		22,550			
83	M	20026	PE elektrospojka SDR11 dn50	kus	4,000	246,42	985,68	
	PP		PE elektrospojka SDR11 dn50					
84	K	230205055	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 6,3 mm	m	191,000	153,18	29 257,38	
	PP		Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 6,3 mm					
85	M	20031	trubka PE 100 RC, SDR 17,6 d110	m	200,550	362,97	72 793,63	
	PP		trubka PE 100 RC, SDR 17,6 d110					
	VV		191*1,05		200,550			
	VV		Součet		200,550			
86	M	20032	PE elektrospojka SDR17 dn110	kus	8,000	604,95	4 839,60	
	PP		PE elektrospojka SDR17 dn110					
87	K	230205255	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm en 6,2 mm	kus	19,000	539,46	10 249,74	
	PP		Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 110 mm en 6,2 mm					
88	M	20033	tvarovka PE – T-kus PE 100 SDR 17 dn110	kus	2,000	1 351,98	2 703,96	
	PP		tvarovka PE – T-kus PE 100 SDR 17 dn110					
89	M	20055	PE elektrotvarovka koleno 90° SDR 17 dn110	kus	4,000	1 400,82	5 603,28	
	PP		PE elektrotvarovka koleno 90° SDR 17 dn110					
90	M	20034	PE redukce-el.objímka SDR11 dn110-90	kus	2,000	792,82	1 585,64	
	PP		PE redukce-el.objímka SDR11 dn110-90					
91	M	20035	tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn110/50	kus	4,000	1 514,04	6 056,16	
	PP		tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn110/50					
92	M	20036	tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn110/40	kus	5,000	1 393,05	6 965,25	
	PP		tvarovka PE – přípojková tvarovka PE 11 SDR 17 dn110/40					
93	M	20054	zemní uzávěr DN 100/110, PN 10 – měkce těsnící klínové šoupátko s nástrčnými hrdly pro PE potrubí, PUR nástřík	kus	2,000	30 475,05	60 950,10	
	PP		zemní uzávěr DN 100/110, PN 10 – měkce těsnící klínové šoupátko s nástrčnými hrdly pro PE potrubí, PUR nástřík					
94	K	230208513	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm	m	44,500	37,74	1 679,43	
	PP		Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN do 100 mm					
	VV		28+4+12,5		44,500			
	VV		Součet		44,500			
95	K	230208514	Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm	m	194,000	47,73	9 259,62	
	PP		Odplynění a inertizace ocelového potrubí DN přes 100 do 200 mm					
	VV		194		194,000			
	VV		Součet		194,000			
96	K	230208MARKER	Označení potrubí markerem	kus	15,000	133,20	1 998,00	
	PP		Označení potrubí markerem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
97	M	2302081Mat	markery pro označení polohy potrubí TYP: 3M EMS 4" MARKER 1405-XR	kus	15,000	404,04	6 060,60	
PP			markery pro označení polohy potrubí TYP: 3M EMS 4" MARKER 1405-XR					
98	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	kus	2,000	642,69	1 285,38	
PP			Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580					
99	M	20056	Teleskopická zemní souprava pro šoupata	kus	2,000	2 414,25	4 828,50	
PP			Teleskopická zemní souprava pro šoupata					
100	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	2,000	227,27	454,54	
PP			Montáž litinového poklopu					
101	M	56230633	poklop uliční šoupátkový kulatý plastový PA s litinovým víkem	kus	2,000	1 387,50	2 775,00	
PP			poklop uliční šoupátkový kulatý plastový PA s litinovým víkem					
102	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového	kus	2,000	333,00	666,00	
PP			deska podkladová uličního poklopu plastového ventilkového a šoupatového					
103	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	232,000	14,43	3 347,76	
PP			Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200					
VV			191+20,5+20,5		232,000			
VV			Součet		232,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				17 760,00	
104	K	460751111	Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm	m	20,000	133,20	2 664,00	
PP			Osazení kabelových kanálů do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů vnější šířky do 20 cm					
VV			20		20,000			
VV			Mezisoučet		20,000			
VV			Součet		20,000			
105	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm	m	20,000	421,80	8 436,00	
PP			žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm					
106	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm	kus	40,000	166,50	6 660,00	
PP			poklop kabelového žlabu betonový 500x160x35mm					
D OST			Ostatní				24 975,00	
107	K	HZS05	Revize STL plynovod	kpl	1,000	24 975,00	24 975,00	
PP			Revize STL plynovod					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 661 - Tramvajová trať

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		88 799 676,53	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	88 799 676,53	21,00%	18 647 932,07
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	107 447 608,60

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 661 - Tramvajová trať

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	88 799 676,53
HSV - Práce a dodávky HSV	83 417 067,33
1 - Zemní práce	12 823 938,71
2 - Zakládání	1 166 757,30
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 250,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 685 984,90
5 - Komunikace pozemní	57 227 778,14
8 - Trubní vedení	366 492,83
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 462 043,07
997 - Přesun sutě	5 698 754,22
998 - Přesun hmot	1 981 068,16
PSV - Práce a dodávky PSV	5 342 159,20
714 - Akustická a protiotřesová opatření	5 342 159,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	40 450,00
VRN4 - Inženýrská činnost	40 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 661 - Tramvajová trať

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 88 799 676,53

D HSV Práce a dodávky HSV 83 417 067,33

D 1 Zemní práce 12 823 938,71

1	K	113107211	Odstanění podkladu z kameniva těžného tl do 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	3 274,000	24,00	78 576,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		"odstranění pískového lože pod panely v tl. 5cm, suť 0,090 t/m2" 3274		3 274,000			
2	K	113107232	Odstanění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	272,600	221,00	60 244,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
	VV		"vybourání podkl. betonu mezi panely tl. 20cm, suť 0,417 t/m2" (110*1,5+64*1,2+88*0,35)		272,600			
3	K	113107244	Odstanění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	654,000	112,00	73 248,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
	VV		"vybourání asf. krytu tl. 20cm mezi kolejemi a kolejnicemi, suť 0,450 t/m2" 654		654,000			
4	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	206,000	74,00	15 244,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		"vybourání kostek podél panelů 1x řádek, suť 0,115 t/m" 206		206,000			
5	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	4 870,000	105,00	511 350,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"odkopávky pro konstrukční vrstvy" 4870		4 870,000			
6	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 164,400	105,00	227 262,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV	sanace	"sanace podloží" 773*7,0*0,4		2 164,400			
7	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	5 001,300	415,20	2 076 539,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"příplatek za ruční výkop v blízkosti IS"					
	VV		"odkopávky" 4870		4 870,000			
	VV		"hloubení jam" 63		63,000			
	VV		"hloubení rýh (mimo trativody)" 68,3		68,300			
	VV		Součet		5 001,300			
8	K	131251203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	63,000	554,00	34 902,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		"hloubení jam pro kalové šachty" 63		63,000			
9	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	124,800	481,00	60 028,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3					
	VV		"hloubení rýh pro trativody" 624*0,4*0,5		124,800			
10	K	132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	68,300	667,00	45 556,10	CS ÚRS 2023 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		"hloubení rýh pro přípojky kalových šachet" 68,3		68,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	273,000	225,00	61 425,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
	VV		"pažení rýh přípojek kalových šachet" 141		141,000			
	VV		"pažení jam pro kalové šachty" 132		132,000			
	VV		Součet		273,000			
12	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	273,000	115,00	31 395,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
13	K	162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	420,000	91,00	38 220,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	VV		"přesun vhodné zeminy na deponii pro zpětné využití " 368		368,000			
	VV		"přesun zásypového materiálu v rámci stavby z deponie do místa určení" zasyp		52,000			
	VV		Součet		420,000			
14	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5 126,100	234,10	1 200 020,01	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku VZD 8km"					
	VV		"odkopávky" 4870		4 870,000			
	VV		"hloubení rýh" 124,8+68,3		193,100			
	VV		"hloubení jam" 63		63,000			
	VV	prebytekzeminy	Součet		5 126,100			
15	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 164,400	234,10	506 686,04	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		2 164,400			
16	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	52,000	187,00	9 724,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		"naložení zásypového materiálu na deponii" zasyp		52,000			
17	K	171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	2 164,400	112,00	242 412,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovňáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		2 164,400			
18	M	58344197	šterkodrt frakce 0/63	t	4 328,800	451,00	1 952 288,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		šterkodrt frakce 0/63					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		2 164,400			
	VV		2164,4*2 'Přepočtené koeficientem množství		4 328,800			
19	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	9 739,590	380,00	3 701 044,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		prebytekzeminy		5 126,100			
	VV		5126,1*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		9 739,590			
20	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	4 112,360	380,00	1 562 696,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"sanace podloží" sanace		2 164,400			
	VV		2164,4*1,9 'Přepočtené koeficientem množství		4 112,360			
21	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5 126,100	22,00	112 774,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		"zemina na skládku" prebytekzeminy		5 126,100			
	VV		Součet		5 126,100			
22	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 164,400	22,00	47 616,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
			VV "sanace podloží" sanace		2 164,400			
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,000	169,00	8 788,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
			VV "zásyp kalových šachet šterkopískem" 37		37,000			
			VV "zásyp přípojek KŠ šterkopískem" 15		15,000			
			VV zasyp Součet		52,000			
24	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	104,000	419,30	43 607,20	CS ÚRS 2023 02
			PP šterkopísek frakce 0/32					
			VV 52*2 'Přepočtené koeficientem množství		104,000			
25	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	5 411,000	22,60	122 288,60	CS ÚRS 2023 02
			PP Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
			VV "odměřeno digi v č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
			VV "hutnění pláně na předepsanou únosnost Edef,2=45MPa" 773*7,0		5 411,000			
			D 2 Zakládání				1 166 757,30	
26	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	1 560,000	45,10	70 356,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					
			VV "odměřeno digi v č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
			VV "opláštění trativodů geotextilií" 624*2,5		1 560,000			
27	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	1 847,820	37,00	68 369,34	CS ÚRS 2023 02
			PP geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
			VV 1560*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		1 847,820			
28	K	212752402	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	624,000	615,00	383 760,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8 celoperforovaná 360° DN 150					
			VV "odměřeno digi v č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
			VV "trativod z trub plast DN150 vč. šterkopískového lože a obsypu kamenivem drceným fr. 8/32" 624		624,000			
29	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	128,750	22,00	2 832,50	CS ÚRS 2023 02
			PP Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m					
			VV "filtrační geotextilie na překrytí otvorů v antivibrační rohoži" 0,5*0,5*515		128,750			
30	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	152,504	25,00	3 812,60	CS ÚRS 2023 02
			PP geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2					
			VV 128,75*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		152,504			
31	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š přes 6 do 8,5 m	m2	10 822,000	22,20	240 248,40	CS ÚRS 2023 02
			PP Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 6 do 8,5 m					
			VV "odměřeno digi v č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
			VV "separační geotextilie 200 g/m2" 773*7,0		5 411,000			
			VV "separační geotextilie 300 g/m2" 773*7,0		5 411,000			
			VV Součet		10 822,000			
32	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	6 409,330	25,00	160 233,25	CS ÚRS 2023 02
			PP geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2					
			VV 5411*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		6 409,330			
33	M	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	6 409,330	37,00	237 145,21	CS ÚRS 2023 02
			PP geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2					
			VV 5411*1,1845 'Přepočtené koeficientem množství		6 409,330			
			D 3 Svislé a kompletní konstrukce				4 250,00	
34	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	17,000	250,00	4 250,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
			VV "kamerová prohlídka potrubí" 17,0		17,000			
			D 4 Vodorovné konstrukce				1 685 984,90	
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	20,500	1 214,00	24 887,00	CS ÚRS 2023 02
			PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"šterkopiskový podsyp kalových šachet" 1,8*1,0*0,1*10		1,800			
	VV		"šterkopiskový podsyp přípojek KŠ" 1,1*1,0*17		18,700			
	VV		Součet		20,500			
36	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	20,500	3 699,00	75 829,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		"podkladní beton kalových šachet C12/15" 1,8*1,0*0,1*10		1,800			
	VV		"podkladní beton přípojek KŠ" 1,1*1,0*17		18,700			
	VV		Součet		20,500			
37	K	457311118	Podkladní a výplňové vrstvy beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	m3	309,200	5 127,00	1 585 268,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy beton C 30/37 včetně úpravy povrchu					
	VV		"podklad z betnu B30/37 mezi panely a L profilem" 773*0,2*0,7		108,220			
	VV		"podklad z betnu B30/37 mezi panely" 773*0,2*1,3		200,980			
	VV		Součet		309,200			
D	5		Komunikace pozemní				57 227 778,14	
38	K	511121011	Kladení železobetonových kolejových panelů s rybinou pro uložení blokové kolejnice	kus	431,000	3 244,00	1 398 164,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení kolejových panelů železobetonových s rybinou pro uložení blokové kolejnice					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"osazení tramvajových panelů DZP 220/194, IZX 245/10 (2 drážky)" 89		89,000			
	VV		"osazení tramvajových panelů DZP 220/396, IZX 28/10 (3 drážky)" 212		212,000			
	VV		"osazení tramvajových panelů DZP 220/396, IZX 28/10 (4 drážky)" 130		130,000			
	VV		Součet		431,000			
39	M	59386727	panel tramvajový tří drážkový rozchodu 1,434m 3,96x2,20x0,20m IZX 28/10	kus	212,000	38 940,00	8 255 280,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		panel tramvajový tří drážkový rozchodu 1,434m 3,96x2,20x0,20m					
40	M	59386727R	panel tramvajový čtyř drážkový rozchodu 1,434m 3,96x2,20x0,20m IZX 28/10	kus	130,000	42 828,00	5 567 640,00	
	PP		panel tramvajový čtyř drážkový rozchodu 1,434m 3,96x2,20x0,20m					
41	M	59386726R	panel tramvajový dvou drážkový rozchodu 1,435m 1,94x2,20x0,20m IZX 245/10	kus	89,000	21 225,00	1 889 025,00	
	PP		panel tramvajový dvou drážkový rozchodu 1,435m 1,94x2,20x0,20m					
42	K	511121011R	Montáž betonových prefabrikátů	m	1 545,000	1 847,00	2 853 615,00	
	PP		Kladení betnových prefabrikátů					
	VV		"montáž nových L prefabrikátů" 1457		1 457,000			
	VV		"montáž původních L prefabrikát" 88		88,000			
	VV		Součet		1 545,000			
43	M	59383630R	prefabrikát tvaru L 430x430x150/1250mmm	kus	1 166,000	1 972,00	2 299 352,00	
	PP		prefabrikát tvaru L 430x430x150/1250mmm					
44	K	511311014	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 20/25	m3	7,800	3 966,00	30 934,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu prostého C 20/25					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva" 6,5*0,2*6,0		7,800			
45	K	512122113	Demontáž velkoplošných tramvajových panelů IZX 28/10	kus	86,000	2 577,00	221 622,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Demontáž kolejových panelů železobetonových mezikolejových pro vyplnění prostoru mezi kolejovými panely pro osovou vzdálenost 3,0 m					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"demontáž panelů DZP 220/396, hmotnost 4,3 t/kus" (54+32)		86,000			
46	K	523862012	Zřízení koleje bezстыkové ze žlábkových kolejnic do rybin kolejových panelů	m	1 546,000	2 477,00	3 829 442,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo prachcích, do panelů do rybin kolejových panelů					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"práva kolej NT1 pro R menší než 50m" 89		89,000			
	VV		"levá kolej NT1 pro R menší než 50m" 89		89,000			
	VV		"práva koelj NT3 pro R větší než 50m" 685		685,000			
	VV		"levá koelj NT3 pro R větší než 50m" 683		683,000			
	VV		Součet		1 546,000			
47	M	43765150	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	23,164	54 520,00	1 262 901,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		"kolejnice NT1 - hmotnost 65,07 kg/m"					
	VV		"práva kolej NT1 pro R menší než 50m" 2*89*0,06507		11,582			
	VV		"levá kolej NT1 pro R menší než 50m" 2*89*0,06507		11,582			
	VV		Součet		23,164			
48	M	43765150R	kolejnice tramvajové NT3 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	165,884	54 520,00	9 043 995,68	
	PP		kolejnice tramvajové NT3 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		"kolejnice NT3 - hmotnost 60,63 kg/m"					
	VV		"práva koelj NT3 pro R větší než 50m" 2*685*0,06063		83,063			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"levá koelj NT3 pro R větší než 50m" 2*683*0,06063		82,821			
	VV		Součet		165,884			
49	K	523895011	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku poloměru do 40 m	m	31,000	1 390,00	43 090,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru do 40 m					
	VV		"příplatek oblouk R30m, kolej NT1" 31		31,000			
50	K	523895012	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku poloměru přes 40 do 150 m	m	77,000	1 390,00	107 030,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m					
	VV		"kolej NT3" 77		77,000			
51	K	523895013	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku poloměru přes 150 do 500 m	m	65,000	1 390,00	90 350,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 150 do 500m					
	VV		"kolej NT3" 65		65,000			
52	K	523895014	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku poloměru přes 500 m	m	120,000	695,00	83 400,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 500 m					
	VV		"kolej NT3" 120		120,000			
53	K	523991110R	Svěrkové upevnění kolejnic na panely DZP - dodávka a montáž	kus	4 624,000	615,00	2 843 760,00	
	PP		Svěrkové upevnění kolejnic na panely DZP - dodávka a montáž					
	VV		"3 drážkový panel" 2544		2 544,000			
	VV		"4 drážkový panel" 2080		2 080,000			
	VV		Součet		4 624,000			
54	K	523991121R	Souvislý pás na betonovém prahu nebo desce pod patou kolejnice pryžový tl 20 mm	m	3 091,000	410,00	1 267 310,00	
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic souvislý pás na betonovém prahu nebo betonové desce pod patou kolejnice pryžový tl. 20 mm					
55	K	523996111	Rozchodnice pro rozchod 1435 mm	kus	671,000	1 241,00	832 711,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic rozchodnice, pro rozchod 1435 mm					
	VV		"rozchodnice v oblouku á 1,8m pro NT1 + NT3" 99+290		389,000			
	VV		"rozchodnice v přímé á 3,0m pro NT3" 282		282,000			
	VV		Součet		671,000			
56	K	526001011R	Rozebrání "L" profilů s uložením na deponii pro zpětné použití	m	88,000	159,20	14 009,60	
	PP		Rozebrání "L" profilů s uložením na deponii pro zpětné použití vč. naložení a vnitrostaveništní dopravy					
57	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m	1 545,200	188,80	291 733,76	CS ÚRS 2023 02
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic					
	VV		"rozebrání žlábkových kolejnic, hmotnost 0,204 t/m, odvoz do skladu správce trati"					
	VV		"odměřeno digi v č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"pravá kolej" 663+105,6		768,600			
	VV		"levá kolej" 666+110,6		776,600			
	VV		Součet		1 545,200			
58	K	526992111	Odstranění podložky pod podkladnici nebo patu kolejnice	kus	4 325,000	11,76	50 862,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice					
	VV		"odstranění podložek vč. odvozu a likvidace" 1906+1903+516		4 325,000			
59	K	526996111	Odstranění rozchodnice 1435 mm	kus	932,000	61,36	57 187,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu rozchodnice z koleje ze žlábkových kolejnic rozchod 1435 mm					
	VV		"odstranění rozchodnice 1435mm, vč. odvozu a likvidace" 741+191		932,000			
60	K	526997011	Odstranění podkladnice	kus	4 325,000	15,60	67 470,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakýkoliv tvar kolejnice					
	VV		"odstranění podkladnice vč. odvozu a likvidace" 3809+516		4 325,000			
61	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	1 904,000	38,30	72 923,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných					
	VV		"odstranění dřev. pražců, hmotnost 0,085 t/kus"					
	VV		"pravá kolej" 953		953,000			
	VV		"levá kolej" 951		951,000			
	VV		Součet		1 904,000			
62	K	546891111R	Montáž absorberu hluku na kolejnici - bokovnice D+M	m	6 181,120	612,00	3 782 845,44	
	PP		Montáž absorberu hluku na kolejnici					
	VV		"pryžová bokovnice na kolej" 4*1545,28		6 181,120			
63	K	548111111	Svár žlábkových kolejnic elektrický bez příločky	kus	214,000	6 122,00	1 310 108,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický bez příločky					
	VV		"svár žlábkových kolejnic á 15m" 214		214,000			
64	K	548132111	Vrtání otvoru ve stojině kolejnice D od 20 do 40 mm	kus	52,000	188,80	9 817,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání a vrtání vyvrtání otvoru ve stojině kolejnice průměr od 20 do 40 mm					
	VV		"vrtání kolejnic pro vodivé propojení" 52		52,000			
65	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	32,000	567,00	18 144,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Řezání a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou					
	VV		"řez stávající kolejnice pilou" 8+16		24,000			
	VV		"řez nové kolejnice pilou" 8		8,000			
	VV		Součet		32,000			
66	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	479,000	285,00	136 515,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem					
	VV		"řez plamenem pro odstranění stáv. kolejnic á6m" 443+36		479,000			
67	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	3 091,000	21,00	64 911,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obroušení oksyličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje					
68	K	564801111	Podklad ze šterkordtře ŠD plochy přes 100 m2 tl 30 mm	m2	4 947,200	38,00	187 993,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkordtře ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 30 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"vyrovnávací vrstva z DK fr. 4/8 v tl. 0-5cm" 773*6,4		4 947,200			
69	K	564811111	Podklad ze šterkordtře ŠD plochy přes 100 m2 tl 50 mm	m2	4 947,200	54,30	268 632,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkordtře ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"		4 947,200			
	VV		773*6,4					
70	K	564811113	Podklad ze šterkordtře ŠD plochy přes 100 m2 tl 70 mm	m2	5 411,000	71,50	386 886,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkordtře ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/32 v tl. 0-145 mm" 773*7,0		5 411,000			
71	K	564851111	Podklad ze šterkordtře ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	5 411,000	155,00	838 705,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkordtře ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/32 v tl. 15cm" 773*7,0		5 411,000			
72	K	564861111	Podklad ze šterkordtře ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	4 522,050	204,00	922 498,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze šterkordtře ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva"					
	VV		"vrstva ŠD fr. 0/32 v tl. 20cm" 773*5,85		4 522,050			
73	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	5 384,000	481,00	2 589 704,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22+ (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"vrstva ACP 22+ 50/70 tl. 100mm" 5384		5 384,000			
74	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,30 kg/m2	m2	5 384,000	16,00	86 144,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"spojovací postřik 0,25 kg/m2" 5384		5 384,000			
75	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,40 kg/m2	m2	5 384,000	16,00	86 144,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"spojovací postřik 0,35 kg/m2" 5384		5 384,000			
76	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	5 384,000	16,00	86 144,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"spojovací postřik 0,50 kg/m2" 5384		5 384,000			
77	K	576125111	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5 384,000	333,00	1 792 872,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"vrstva BBTM A8+CRmB 25/55-60 tl. 30mm" 5384		5 384,000			
78	K	577165132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 384,000	406,00	2 185 904,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy"					
	VV		"vrstva ACL 16+ PMB 25/55-60 tl. 70mm" 5384		5 384,000			
D	8		Trubní vedení				366 492,83	

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79		K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	17,000	164,80	2 801,60	CS ÚRS 2023 02
		PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150					
		VV		"přípojky kalových šachet" 17		17,000			
80		M	59710632	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F	m	17,255	726,00	12 527,13	CS ÚRS 2023 02
		PP		trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,00m spojovací systém F					
		VV		17*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		17,255			
81		M	59223733R	podkladek pod trouby DN 150	kus	20,000	230,00	4 600,00	
		PP		podkladek pod trouby DN 150					
82		K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	30,000	199,00	5 970,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150					
		VV		"kolena pro výškové napojení a protizápach uzávěru, předpoklad 3 ks na šachtu, úhel kolén dle skutečných podmínek" 3*10		30,000			
83		M	59710984	koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F	kus	20,300	610,00	12 383,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		koleno kameninové glazované DN 150 45° spojovací systém F					
		VV		20*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		20,300			
84		M	59711024	koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F	kus	10,150	610,00	6 191,50	CS ÚRS 2023 02
		PP		koleno kameninové glazované DN 150 90° spojovací systém F					
		VV		10*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		10,150			
85		K	892312121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 150 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	10,000	800,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 150					
		VV		"zkoušky těsnosti potrubí od KŠ po kanalizaci" 10		10,000			
86		K	895941343	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců dno vysoké s kalištěm	kus	10,000	1 300,00	13 000,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 dno vysoké s kalištěm					
		VV		"viz příloha 7a odvodňovací zařízení"					
		VV		"kaliště vysoké" 10		10,000			
87		M	59224471	vpust' uliční DN 500 kaliště vysoké 500/820x65mm	kus	10,000	1 500,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		vpust' uliční DN 500 kaliště vysoké 500/820x65mm					
88		K	895941351	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží horní pro čtvercovou vtokovou mříž	kus	10,000	1 200,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží horní pro čtvercovou vtokovou mříž					
		VV		"viz příloha 7a odvodňovací zařízení" 10		10,000			
89		M	59224460	vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop	kus	10,000	750,00	7 500,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		vpust' uliční DN 500 betonová 500x190x65mm čtvercový poklop					
90		K	895941361	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží středová 290 mm	kus	11,000	1 200,00	13 200,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží středová 290 mm					
		VV		"viz příloha 7a odvodňovací zařízení" 11		11,000			
91		M	59224461	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná nízká betonová 500/290x65mm	kus	11,000	500,00	5 500,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná nízká betonová 500/290x65mm					
92		K	895941362	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží středová 590 mm	kus	45,000	1 200,00	54 000,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží středová 590 mm					
		VV		"viz příloha 7a odvodňovací zařízení" 45		45,000			
93		M	59224462	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná vysoká betonová 500/590x65mm	kus	45,000	780,00	35 100,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná vysoká betonová 500/590x65mm					
94		K	895941366	Osazení vpusti uliční DN 500 z betonových dílců skruží průběžná s výtokem	kus	10,000	1 200,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 500 skruží průběžná s výtokem					
		VV		"viz příloha 7a odvodňovací zařízení" 10		10,000			
95		M	59224463	vpust' uliční DN 500 skruží průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 150mm	kus	10,000	960,00	9 600,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		vpust' uliční DN 500 skruží průběžná 500/590x65mm betonová s odtokem 150mm					
96		K	899121103	Osazení poklopů a kalových košů	kus	20,000	490,00	9 800,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		Osazení poklopů plastových hydrantových					
		VV		"osazení poklopů kalových šachet plastových" 10		10,000			
		VV		"osazení kalových košů" 10		10,000			
		VV		Součet		20,000			
97		M	55241001	koš kalový pod kruhovou mříž - těžký	kus	10,000	670,00	6 700,00	CS ÚRS 2023 02
		PP		koš kalový pod kruhovou mříž - těžký					
98		M	63126038R	poklop šachtový plast s rámem kruhový DN500, zat. D400	kus	10,000	4 400,00	44 000,00	
		PP		poklop šachtový s kompozitním rámem kruhový DN 600 D400					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	16,700	4 588,00	76 619,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, betonem tř. C 20/25					
	VV		"obetonování přípojek" 6,0		6,000			
	VV		"obetonování výtoků KŠ" 10,7		10,700			
	VV		Součet		16,700			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 462 043,07	
100	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	46,350	3 272,00	151 657,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého					
	VV		"betonové lože pro L prefabrikáty z C12/15" (1457+88)*0,6*0,05		46,350			
101	K	919112232	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	6 181,000	31,00	191 611,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 30 mm					
102	K	927211111R	Kolejový odvodňovač	kus	14,000	23 960,00	335 440,00	
	PP		Odvodňovací železniční povrchové zařízení příkop zpevněný z tvárnice příkopových prefabrikovaných odvodňovacích					
	VV		"kolejový odvodňovač - svařovaná skříň mezi kolejnicemi, kompletní D+M, vč. napojení do KŠ" 14		14,000			
103	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2	673,750	459,00	309 251,25	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění záďlažbových panelů mezi kolejnicí a vozovkou					
	VV		"odstranění ŽB panelů mezi kolejnicí a vozovkou, suť 0,340 t/m2 vč. očištění a naložení"					
	VV		"pravá kolej" 612*0,55		336,600			
	VV		"levá kolej" 613*0,55		337,150			
	VV		Součet		673,750			
104	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemí	m2	2 600,340	261,00	678 688,74	CS ÚRS 2023 02
	PP		Odstranění záďlažbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemí					
	VV		"odstranění ŽB panelů mezi kolejnicemi, suť 0,340 t/m2, vč. očištění a naložení"					
	VV		"pravá kolej" 664*1,24		823,360			
	VV		"levá kolej" 665*1,24		824,600			
	VV		"mezi kolejemi" 666*1,43		952,380			
	VV		Součet		2 600,340			
105	K	928353011	Bednění betonových prahů nebo desek	m2	5,000	292,80	1 464,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Bednění betonových podélných prahů nebo desek pro uložení žlábkové koleje jakéhokoliv druhu					
	VV		"bednění pro práh uložení žlábkové koleje, vč. odstranění" (6,5+6,0)*2*0,2		5,000			
106	K	928621011	Zálivka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 20x30 mm	m	6 181,000	86,00	531 566,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zálivka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi záďlažbovými panely průřezu 30 x 50 mm					
	VV		"gumoasfaltová zálivka za horka typu N2 podél kolejnic" 6181		6 181,000			
107	K	928641011	Nátěr paty nebo stojiny žlábkové kolejnice asfaltovou emulzí	m	6 181,100	10,00	61 811,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nátěr paty a stojiny žlábkové kolejnice proti korozi asfaltovou emulzí					
	VV		"odměřeno digi v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 4 vzorové příčné řezy" 6181,1		6 181,100			
108	K	936946311R	Ochranné vodivé propojení kolejnic a kolejí Cu lano	kus	13,000	15 000,00	195 000,00	
	PP		Ochranné vodivé propojení kolejnic a kolejí Cu lano					
	VV		"vodivé propojení kolejnic Cu lano dle směrnice T08 DPmB" 13		13,000			
109	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic	km	1,600	1 000,00	1 600,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu					
110	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	0,400	3 440,00	1 376,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm					
	VV		"vrty do KŠ pro napojení drenážního potrubí DN150 vč. utěsněn otvoru" 8*0,05		0,400			
111	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	0,200	5 288,00	1 057,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm					
	VV		"vrty pro napojení přípojek do nové kanalizace vč. utěsnění otvoru" 10*0,02		0,200			
112	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	20,600	73,80	1 520,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou					
	VV		"očštění vybouraných kostek" 206*0,1		20,600			
D	997		Přesun sutě				5 698 754,22	
113	K	997013811	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu dřevěného kód odpadu 17 02 01	t	161,840	2 880,00	466 099,20	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01					
	VV		"odstraněné dřev. pražce, hmotnost 0,085 t/kus"					
	VV		"pravá kolej" 953*0,085		81,005			
	VV		"levá kolej" 951*0,085		80,835			
	VV		Součet		161,840			
114	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	702,634	39,70	27 894,57	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"odstranění pískového lože pod panely v tl. 5cm, suť 0,090 t/m2" 3274*0,090		294,660			
	VV		"vybourání podkl. betonu mezi panely tl. 20cm, suť 0,417 t/m2" (110*1,5+64*1,2+88*0,35)*0,417		113,674			
	VV		"vybourání asf. krytu tl. 20cm mezi kolejemi a kolejnicemi, suť 0,450 t/m2" 654*0,450		294,300			
	VV		Součet		702,634			
115	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	4 918,439	8,20	40 331,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"příplatek za zvětšený odvoz suti na skládku VZD 8 km"					
	VV		"odstranění pískového lože pod panely v tl. 5cm, suť 0,090 t/m2" 3274*0,090*7		2 062,620			
	VV		"vybourání podkl. betonu mezi panely tl. 20cm, suť 0,417 t/m2" (110*1,5+64*1,2+88*0,35)*0,417*7		795,719			
	VV		"vybourání asf. krytu tl. 20cm mezi kolejemi a kolejnicemi, suť 0,450 t/m2" 654*0,450*7		2 060,100			
	VV		Součet		4 918,439			
116	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1 983,740	567,00	1 124 780,58	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz vybouraných hmot na skládku nebo do skladu dle určení investora, VZD 8km"					
	VV		"žlábkové kolejnice, hmotnost 0,204 t/m, odvoz do skladu správce trati"					
	VV		"pravá kolej" (663+105,6)*0,204		156,794			
	VV		"levá kolej" (666+110,6)*0,204		158,426			
	VV		"odstranění ŽB panelů mezi kolejnicí a vozovkou, suť 0,340 t/m2"					
	VV		"pravá kolej" 612*0,55*0,340		114,444			
	VV		"levá kolej" 613*0,55*0,340		114,631			
	VV		"odstranění ŽB panelů mezi kolejnicemi, suť 0,340 t/m2"					
	VV		"pravá kolej" 664*1,24*0,340		279,942			
	VV		"levá kolej" 665*1,24*0,340		280,364			
	VV		"mezi kolejemi" 666*1,43*0,340		323,809			
	VV		"žul. kostky, hmotnost 0,115 t/m" 206*0,115		23,690			
	VV		"odstraněné dřev. pražce, hmotnost 0,085 t/kus"					
	VV		"pravá kolej" 953*0,085		81,005			
	VV		"levá kolej" 951*0,085		80,835			
	VV		"panely DZP 220/396, hmotnost 4,3 t/kus" (54+32)*4,3		369,800			
	VV		Součet		1 983,740			
117	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	13 886,190	14,10	195 795,28	CS ÚRS 2023 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"odvoz vybouraných hmot na skládku nebo do skladu dle určení investora, VZD 8km"					
	VV		"žlábkové kolejnice, hmotnost 0,204 t/m, odvoz do skladu správce trati"					
	VV		"pravá kolej" (663+105,6)*0,204*7		1 097,561			
	VV		"levá kolej" (666+110,6)*0,204*7		1 108,985			
	VV		"odstranění ŽB panelů mezi kolejnicí a vozovkou, suť 0,340 t/m2"					
	VV		"pravá kolej" 612*0,55*0,340*7		801,108			
	VV		"levá kolej" 613*0,55*0,340*7		802,417			
	VV		"odstranění ŽB panelů mezi kolejnicemi, suť 0,340 t/m2"					
	VV		"pravá kolej" 664*1,24*0,340*7		1 959,597			
	VV		"levá kolej" 665*1,24*0,340*7		1 962,548			
	VV		"mezi kolejemi" 666*1,43*0,340*7		2 266,664			
	VV		"žul. kostky, hmotnost 0,115 t/m" 206*0,115*7		165,830			
	VV		"odstraněné dřev. pražce, hmotnost 0,085 t/kus"					
	VV		"pravá kolej" 953*0,085*7		567,035			
	VV		"levá kolej" 951*0,085*7		565,845			
	VV		"panely DZP 220/396, hmotnost 4,3 t/kus" (54+32)*4,3*7		2 588,600			
	VV		Součet		13 886,190			
118	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,064	146,00	1 323,34	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		"naložení bet. lože z kostek, suť 2,2 t/m3" (206*0,2*0,1)*2,2		9,064			
119	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	870,550	441,00	383 912,55	CS ÚRS 2023 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	VV		"naložení očištěných žul. kostek, hmotnost 0,115 t/m" 206*0,115		23,690			
	VV		"žlábkové kolejnice, hmotnost 0,204 t/m, odvoz do skladu správce trati"					
	VV		"pravá kolej" (663+105,6)*0,204		156,794			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"levá kolej" (666+110,6)*0,204		158,426			
	VV		"odstraněné dřev. pražce, hmotnost 0,085 t/kus"					
	VV		"pravá kolej" 953*0,085		81,005			
	VV		"levá kolej" 951*0,085		80,835			
	VV		"panely DZP 220/396, hmotnost 4,3 t/kus" (54+32)*4,3		369,800			
	VV		Součet		870,550			
120	K	997221861	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	113,674	350,00	39 785,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"vybourání podkl. betonu mezi panely tl. 20cm, suť 0,417 t/m2" (110*1,5+64*1,2+88*0,35)*0,417		113,674			
121	K	997221862	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	7 958,164	400,00	3 183 265,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
122	K	997221873	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	294,660	350,00	103 131,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"odstranění pískového lože pod panely v tl. 5cm, suť 0,090 t/m2" 3274*0,090		294,660			
123	K	997221875	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	294,300	450,00	132 435,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"vybourání asf. krytu tl. 20cm mezi kolejemi a kolejnicemi, suť 0,450 t/m2" 654*0,450		294,300			
	D	998	Přesun hmot				1 981 068,16	
124	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	2 637,907	751,00	1 981 068,16	CS ÚRS 2023 02
	PP		Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejíšť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				5 342 159,20	
	D	714	Akustická a protiotřesová opatření				5 342 159,20	
125	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	5 256,220	85,00	446 778,70	CS ÚRS 2023 02
	PP		Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle					
	VV		"antivibrační rohož z pryžového granulátu tl. 30mm" 6,3*773+1545,28*0,25		5 256,220			
126	M	27244003	rohož antivibrační pryžová dle specifikace v TZ, odst. 5.5	m2	5 519,031	887,00	4 895 380,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		rohož antivibrační pryžová tl 30mm					
	VV		5256,22*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		5 519,031			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				40 450,00	
	D	VRN4	Inženýrská činnost				40 450,00	
127	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	8,000	3 200,00	25 600,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Zkoušky hutnicí					
	VV		"zkoušky asf. vrstev" 8		8,000			
128	K	043194000	Ostatní zkoušky - defektoskopické zkoušky svaru	kpl	3,000	4 950,00	14 850,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Ostatní zkoušky					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 662.1 - Tramvajová trať - zastávky na ostrůvku

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 191 718,65	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 191 718,65	21,00%	250 260,92
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 441 979,57

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 662.1 - Tramvajová trať - zastávky na ostrůvku

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 191 718,65
HSV - Práce a dodávky HSV	1 191 718,65
1 - Zemní práce	6 801,40
5 - Komunikace pozemní	239 012,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	918 048,39
998 - Přesun hmot	27 856,71

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 662.1 - Tramvajová trať - zastávky na ostrůvku

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 191 718,65

DHSVPráce a dodávky HSV

1 191 718,65

D1Zemní práce

6 801,40

1	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	219,400	31,00	6 801,40	CS ÚRS 2023 02
	PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce č. 9" 128,5		128,500			
	VV		"konstrukce č. 5" 90,9		90,900			
	VV		Součet		219,400			

D5Komunikace pozemní

239 012,15

2	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	219,400	108,00	23 695,20	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce č. 9" 128,5		128,500			
	VV		"konstrukce č. 5" 90,9		90,900			
	VV		Součet		219,400			

3	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	219,400	155,00	34 007,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"konstrukce č. 9" 128,5		128,500			
	VV		"konstrukce č. 5" 90,9		90,900			
	VV		Součet		219,400			

4	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	90,900	340,00	30 906,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2					
	VV		"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"dlažba tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 5 - dlažba 20/20 šedá" 73		73,000			
	VV		"konstrukce 5 - dlažba 20/10 antracit bez fazet" 12		12,000			
	VV		"konstrukce 5 - dlažba 20/20 reliéfní šedá" 5,9		5,900			
	VV		Součet		90,900			

5	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	75,190	350,00	26 316,50	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní					
	VV		73*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		75,190			

6	M	59245019	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m2	6,077	550,00	3 342,35	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní					
	VV		5,9*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		6,077			

7	M	PFB.2011761R	betonová dlažba - nesražená hrana 20/10/6 antracit	m2	12,360	480,00	5 932,80	
	PP		betonová dlažba - nesražená hrana 20/10/6 antracit					
	P		Poznámka k položce: 200/100/60					
	VV		12*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		12,360			

8	K	596211222	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny B pl přes 100 do 300 m2	m2	128,500	302,00	38 807,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"dlažba tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10-40/8 bez faezety šedá/bílá" 91		91,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10 bez fazety antracit" 13,5		13,500			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10 reliéfní šedá" 24		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		128,500			
9	M	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní	m2	24,480	710,00	17 380,80	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní					
	VV		24*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		24,480			
10	M	PFB.2011381R	dlažba betonová - nesražená hrana 20/10/8 antracit	m2	13,770	550,00	7 573,50	
	PP		dlažba betonová - nesražená hrana 20/10/8 antracit					
	P		Poznámka k položce: 200/100/80					
	VV		13,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		13,770			
11	M	PFB.2028041R	dlažba betonová - skladba čtyř kamenů tl. 8 šedá/bílá	m2	92,820	550,00	51 051,00	
	PP		dlažba betonová - skladba čtyř kamenů tl. 8 šedá/bílá					
	VV		91*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		92,820			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							918 048,39	
12	K	911111111R	Zábradlí ocelové zabetonované dvoumadlové + zarážka pro nevidomé	m	52,000	4 450,00	231 400,00	
	PP		Zábradlí ocelové zabetonované dvoumadlové + zarážka pro nevidomé					
	VV		"oc. zábradlí s vodorovnými madly a se zarážkou pro slepeckou hůl, v. 1,1m se zabetonováním vč. zemních prací a povrch. úpravy"					
	VV		"zastávka Obilní trh" 8,0		8,000			
	VV		"zastávka Úvoz" 44,0		44,000			
	VV		Součet		52,000			
13	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	151,460	241,00	36 501,86	
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zařazením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		""viz příloha č. 2 situace a č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		""obruba kamenná do bet. lože C20/25 XF3, vč. kamenického opracování do určeného tvaru"					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 117		117,000			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,6m" 1,5		1,500			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,95m" 2,8		2,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,83m" 2,5		2,500			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,2m" 3,8		3,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 5,0m" 2,66		2,660			
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 přímá" 21,2		21,200			
	VV		Součet		151,460			
14	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm	m	6,936	2 790,00	19 351,44	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,6m" 1,5		1,500			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,95m" 2,8		2,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,83m" 2,5		2,500			
	VV		Součet		6,800			
	VV		6,8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,936			
15	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm	m	3,876	2 690,00	10 426,44	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,2m" 3,8		3,800			
	VV		3,8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,876			
16	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm	m	2,713	2 590,00	7 026,67	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 5,0m" 2,66		2,660			
	VV		2,66*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,713			
17	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	119,340	1 195,00	142 611,30	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 125 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 117		117,000			
	VV		117*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		119,340			
18	M	58380003R	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm	m	21,624	1 590,00	34 382,16	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 150 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 přímá" 21,2		21,200			
	VV		21,2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		21,624			
19	K	916431112	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm s boční opěrou	m	85,000	848,00	72 080,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		Osazení betonového bezbariérového obrubníku s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm s boční opěrou					
	VV		"odměřeno v č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"obruba bezbariérová nástupištní přímá" 81		81,000			
	VV		"obruba bezbariérová nástupištní přechodová" 2+2		4,000			
	VV		Součet		85,000			
20	M	59217041	obrubník betonový bezbariérový přímý, výška nástupní hrany 20cm bez ozubu	m	82,620	4 150,00	342 873,00	CS ÚRS 2023 02
	PP		obrubník betonový bezbariérový přímý					
	VV		81*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		82,620			
21	M	59217040	obrubník betonový bezbariérový náběhový, výška nástupní hrany 20cm bez ozubu	m	4,080	5 244,00	21 395,52	CS ÚRS 2023 02
	PP		obrubník betonový bezbariérový náběhový					
	VV		4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		998	Přesun hmot					
22	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	147,390	189,00	27 856,71	CS ÚRS 2023 02
PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 662.2 - Tramvajová trať - zastávky na chodníku

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 227 477,25	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 227 477,25	21,00%	257 770,22
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 485 247,47

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 662.2 - Tramvajová trať - zastávky na chodníku

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 227 477,25
HSV - Práce a dodávky HSV	1 227 477,25
1 - Zemní práce	32 885,57
5 - Komunikace pozemní	282 231,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	882 448,39
998 - Přesun hmot	29 911,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 662.2 - Tramvajová trať - zastávky na chodníku

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 227 477,25

D HSV Práce a dodávky HSV

1 227 477,25

D 1 Zemní práce

32 885,57

1	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	16,476	405,00	6 672,78	CS ÚRS 2023 02

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3

VV "odkopávky pro konstrukční vrstvy s naložením" 16,476

16,476

2	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	16,476	192,80	3 176,57	CS ÚRS 2023 02

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m

VV "odvoz přebytečné zeminy na skládku" 16,476

16,476

3	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	31,304	450,00	14 086,80	CS ÚRS 2023 02

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04

VV 16,476*1,9 "Přepočtené koeficientem množství" 31,304

31,304

4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	16,476	41,00	675,52	CS ÚRS 2023 02

PP Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru

5	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	266,900	31,00	8 273,90	CS ÚRS 2023 02

PP Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním

VV "odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3

VV vzorové příčné řezy"

VV "konstrukce č. 9" 137,3

137,300

VV "konstrukce č. 5" 129,6

129,600

VV Součet

266,900

D 5 Komunikace pozemní

282 231,96

6	K	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	266,900	108,00	28 825,20	CS ÚRS 2023 02

PP Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm

VV "odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3

VV vzorové příčné řezy"

VV "konstrukce č. 9" 137,3

137,300

VV "konstrukce č. 5" 129,6

129,600

VV Součet

266,900

7	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	266,900	155,00	41 369,50	CS ÚRS 2023 02

PP Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm

VV "odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3

VV vzorové příčné řezy"

VV "konstrukce č. 9" 137,3

137,300

VV "konstrukce č. 5" 129,6

129,600

VV Součet

266,900

8	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	129,600	340,00	44 064,00	CS ÚRS 2023 02

PP Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2

VV "odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3

VV vzorové příčné řezy"

VV "dlažba tl. 6cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"

VV "konstrukce 5 - dlažba 20/20 šedá" 115

115,000

VV "konstrukce 5 - dlažba 20/10 antracit bez fazet" 12

12,000

VV "konstrukce 5 - dlažba 20/20 reliéfní šedá" 2,6

2,600

VV Součet

129,600

9	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	118,450	350,00	41 457,50	CS ÚRS 2023 02

PP dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní

VV 115*1,03 "Přepočtené koeficientem množství" 118,450

118,450

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	M	59245019	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní	m2	2,678	550,00	1 472,90	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm přírodní					
	VV		2,6*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2,678			
11	M	PFB.2011761R	betonová dlažba - nesražená hrana 20/10/6 antracit	m2	12,360	480,00	5 932,80	
	PP		betonová dlažba - nesražená hrana 20/10/6 antracit					
	P		Poznámka k položce: 200/100/60					
	VV		12*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		12,360			
12	K	596211222	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 80 mm skupiny B pl přes 100 do 300 m2	m2	137,300	302,00	41 464,60	CS ÚRS 2023 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy přes 100 do 300 m2					
	VV		"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		"dlažba tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 v tl. 4cm"					
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10-40/8 bez faezety šedá/bílá" 120		120,000			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10 bez fazety antracit" 13,5		13,500			
	VV		"konstrukce 9 - dlažba 20/10 reliéfní šedá" 3,8		3,800			
	VV		Součet		137,300			
13	M	59245225	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní	m2	3,876	710,00	2 751,96	CS ÚRS 2023 02
	PP		dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x80mm přírodní					
	VV		3,8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,876			
14	M	PFB.2011381R	dlažba betonová - nesražená hrana 20/10/8 antracit	m2	13,770	550,00	7 573,50	
	PP		dlažba betonová - nesražená hrana 20/10/8 antracit					
	P		Poznámka k položce: 200/100/80					
	VV		13,5*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		13,770			
15	M	PFB.2028041R	dlažba betonová - skladba čtyř kamenů tl. 8 šedá/bílá	m2	122,400	550,00	67 320,00	
	PP		dlažba betonová - skladba čtyř kamenů tl. 8 šedá/bílá					
	VV		120*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		122,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				882 448,39	
16	K	911111111R	Zábradlí ocelové zabetonované dvoumadlové + zarážka pro nevidomé	m	44,000	4 450,00	195 800,00	
	PP		Zábradlí ocelové zabetonované dvoumadlové + zarážka pro nevidomé					
	VV		"oc. zábradlí s vodorovnými madly a se zarážkou pro slepeckou hůl, v. 1,1m se zabetonováním vč. zemních prací a povrch. úpravy" 44		44,000			
17	K	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	151,460	241,00	36 501,86	
	PP		Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		""viz příloha č. 2 situace a č. 3 vzorové příčné řezy"					
	VV		""obruba kamenná do bet. lože C20/25 XF3, vč. kamenického opracování do určeného tvaru"					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 117		117,000			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,6m" 1,5		1,500			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,95m" 2,8		2,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,83m" 2,5		2,500			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,2m" 3,8		3,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 5,0m" 2,66		2,660			
	VV		"obruba kamenná 100/25/25 přímá" 21,2		21,200			
	VV		Součet		151,460			
18	M	58380414	obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm	m	6,936	2 790,00	19 351,44	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 0,5-1m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,6m" 1,5		1,500			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,95m" 2,8		2,800			
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 0,83m" 2,5		2,500			
	VV		Součet		6,800			
	VV		6,8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		6,936			
19	M	58380424	obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm	m	3,876	2 690,00	10 426,44	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 1-3m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 1,2m" 3,8		3,800			
	VV		3,8*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		3,876			
20	M	58380434	obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm	m	2,713	2 590,00	7 026,67	
	PP		obrubník kamenný žulový obloukový R 3-5m 250x200mm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 R 5,0m" 2,66		2,660			
	VV		2,66*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		2,713			
21	M	58380004	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm	m	119,340	1 195,00	142 611,30	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x200mm					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 125 kg/bm					
	VV		"obruba kamenná 100/25/20 přímá nebo R větší 15m" 117		117,000			
	VV		117*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		119,340			
22	M	58380003R	obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm	m	21,624	1 590,00	34 382,16	
	PP		obrubník kamenný žulový přímý 1000x250x250mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 150 kg/bm</i>					
VV			"obruba kamenná 100/25/25 přímá" 21,2		21,200			
VV			21,2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		21,624			
23	K	916431112	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm s boční opěrrou	m	85,000	848,00	72 080,00	CS ÚRS 2023 02
PP			Osazení betonového bezbariérového obrubníku s ložem betonovým tl. 150 mm úložná šířka do 400 mm s boční opěrrou					
VV			"odměřeno v.č. 2 situace, viz příl.č. 1 Technická zpráva, č. 3 vzorové příčné řezy"					
VV			"obruba bezbariérová nástupištní přímá" 81		81,000			
VV			"obruba bezbariérová nástupištní přechodová" 2+2		4,000			
VV			Součet		85,000			
24	M	59217041	obrubník betonový bezbariérový přímý, výška nástupní hrany 20cm bez ozubu	m	82,620	4 150,00	342 873,00	CS ÚRS 2023 02
PP			obrubník betonový bezbariérový přímý					
VV			81*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		82,620			
25	M	59217040	obrubník betonový bezbariérový náběhový, výška nástupní hrany 20cm bez ozubu	m	4,080	5 244,00	21 395,52	CS ÚRS 2023 02
PP			obrubník betonový bezbariérový náběhový					
VV			4*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		4,080			
D	998		Přesun hmot				29 911,33	
26	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	158,261	189,00	29 911,33	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 663 - Tramvajová trať - napájecí a zpětné vedení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Martin Kružík

Zpracovatel:
Puttner, s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		6 337 513,43	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 337 513,43	21,00%	1 330 877,82
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 668 391,25

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 663 - Tramvajová trať - napájecí a zpětné vedení

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant: 
Zpracovatel: Puttner, s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		6 337 513,43
HSV - Práce a dodávky HSV		661 506,75
997 - Přesun sutě		661 506,75
M - Práce a dodávky M		5 676 006,68
21-M - Elektromontáže		1 567 446,97
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 303 356,34
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		2 546 576,21
46-M-P - Zemní práce při extr.mont.pracích - uprava povrchů		258 627,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 663 - Tramvajová trať - napájecí a zpětné vedení

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Puttner, s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

6 337 513,43

D HSV

Práce a dodávky HSV

661 506,75

D 997

Přesun sutě

661 506,75

1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	59,007	721,50	42 573,55	CS ÚRS 2023 02
2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	9,562	943,50	9 021,75	CS ÚRS 2023 02
3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	363,183	610,50	221 723,22	CS ÚRS 2023 02
4	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	431,752	610,50	263 584,60	CS ÚRS 2023 02
5	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	4 317,520	28,86	124 603,63	CS ÚRS 2023 02

D M

Práce a dodávky M

5 676 006,68

D 21-M

Elektromontáže

1 567 446,97

6	K	218900607	Demontáž vodičů Al izolovaných plných nebo laněných žíla 500 mm2 (např. AY, AYY) bez odpojení vodičů uložených volně	m	1 974,000	68,82	135 850,68	CS ÚRS 2023 02
7	K	P1	Demontáž stavající rozpojovací skříňe včetně odpojovačů	Kus	2,000	1 665,00	3 330,00	
8	K	P2	Montáž ochranné trubky kabelosvodu	kus	4,000	330,78	1 323,12	
9	M	34571112	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 55,4/63mm	m	12,000	387,39	4 648,68	CS ÚRS 2023 02
10	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	8,000	52,28	418,24	CS ÚRS 2023 02
11	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,080	1 035,63	82,85	CS ÚRS 2023 02
12	K	210100295	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 300 mm2	kus	8,000	651,57	5 212,56	CS ÚRS 2023 02
13	M	M8	Kabelové oko 1x300	kus	8,000	441,78	3 534,24	
14	K	210100297	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 500 mm2	kus	12,000	823,62	9 883,44	CS ÚRS 2023 02
15	M	M9	Kabelové oko 1x500	kus	12,000	449,55	5 394,60	
16	K	210101211	Propojení vodičů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní páskovou SJpe 1 až 5 žíly do 500 mm2	kus	36,000	1 443,00	51 948,00	CS ÚRS 2023 02
17	M	M10	Kabelová spojka 1x500	kus	36,000	721,50	25 974,00	
18	K	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm2	kus	2,000	35,08	70,16	CS ÚRS 2023 02
19	K	210900607	Montáž vodičů Al izolovaných plných nebo laněných žíla 500 mm2 (např. AY, AYY) bez ukončení uložených volně	m	1 657,000	75,48	125 070,36	CS ÚRS 2023 02
20	M	34142016	vodič silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYY) 1x500mm2	m	1 657,000	387,39	641 905,23	CS ÚRS 2023 02
21	K	210801323	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 240 až 300 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	40,000	75,48	3 019,20	CS ÚRS 2023 02
22	M	34111208	vodič silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-YY) 1x300mm2	m	40,000	987,90	39 516,00	CS ÚRS 2023 02
23	K	210812083	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 12x4 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	277,000	46,07	12 761,39	CS ÚRS 2023 02
24	M	34113037	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 12x4mm2	m	277,000	192,03	53 192,31	CS ÚRS 2023 02
25	K	P3	Montáž skříňe rozpojovací	kus	2,000	3 885,00	7 770,00	
26	M	M11	Rozpojovací skříň, typ dle DPMB	kus	2,000	53 280,00	106 560,00	
27	K	210112114	Montáž odpojovačů vn jednopólových vnitřních do 12 kV do 1600 A bez zapojení vodičů	kus	12,000	197,58	2 370,96	CS ÚRS 2023 02
28	M	M12	Odpojovač Itr 1,5-1250/50	kus	12,000	16 095,00	193 140,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč	kus	1,000	22 311,00	22 311,00	CS ÚRS 2023 02
30	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 tis Kč přes 1 000 tis Kč	kus	1,000	8 214,00	8 214,00	CS ÚRS 2023 02
31	K	P4	Napětová zkouška kabelů	kus	10,000	1 998,00	19 980,00	
32	K	P5	Průkaz způsobilosti	kus	1,000	61 050,00	61 050,00	
33	K	K8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM - antivandal nátěr všech – sávajících i nových skříní –odstín RAL určí správce zařízení	m2	22,400	670,44	15 017,86	
34	K	566901234	Vyspravení podkladu po překopecích inženýrských sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 250 mm	m2	21,240	371,85	7 898,09	CS ÚRS 2023 02

D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 303 356,34				
35	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	4,000	5 550,00	22 200,00	CS ÚRS 2023 02
36	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markerem / dvojicí magnetů	kus	4,000	133,20	532,80	CS ÚRS 2023 02
37	M	M13	Marker	kus	4,000	382,95	1 531,80	
38	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	4,000	158,73	634,92	CS ÚRS 2023 02
39	M	34571814	koncovka pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	4,000	189,81	759,24	CS ÚRS 2023 02
40	M	34571864	koncovka trubičky D vodotěsně utěsňující pro vnější průměr trubičky D 12mm	kus	28,000	30,64	857,92	CS ÚRS 2023 02
41	K	220182039	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru nad 20 mm	m	602,000	38,85	23 387,70	CS ÚRS 2023 02
42	M	34571803	chránička optického kabelu z recyklovaného HDPE jednoplášťová bezhalogenová D 40/33mm	m	351,000	62,16	21 818,16	CS ÚRS 2023 02
43	M	34571828	mikrotrubička HDPE zemní z odolné vnitřní lubrikační vrstva D 12/8mm	m	1 757,000	13,32	23 403,24	CS ÚRS 2023 02
44	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	4,000	368,52	1 474,08	CS ÚRS 2023 02
45	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	4,000	213,12	852,48	CS ÚRS 2023 02
46	K	220182034	Zafukování optického kabelu do trubky nebo mikrotrubičky HDPE (uvažováno jak zafouknutí tak vyfouknutí)	m	920,000	24,42	22 466,40	CS ÚRS 2023 02
47	K	220182309	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 144 vláken	kus	2,000	169 386,00	338 772,00	CS ÚRS 2023 02
48	K	220182321	Ukončení optického kabelu pigtailem	vlákno	288,000	466,20	134 265,60	CS ÚRS 2023 02
49	K	220182519	Komplexní vyzkoušení úseku optického kabelu na dopravních stavbách pro 2 vlnové délky se 144 vlákny	kus	2,000	355 200,00	710 400,00	CS ÚRS 2023 02

D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	2 546 576,21				
50	K	460161692	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 130 cm v hornině tř I skupiny 3	m	260,000	1 554,00	404 040,00	CS ÚRS 2023 02
51	K	460161922	Hloubení kabelových rýh ručně š 100 cm hl 150 cm v hornině tř I skupiny 3	m	45,000	2 331,00	104 895,00	CS ÚRS 2023 02
52	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	43,660	1 554,00	67 847,64	CS ÚRS 2023 02
53	K	460431722	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 130 cm z horniny tř I skupiny 3	m	260,000	344,10	89 466,00	CS ÚRS 2023 02
54	K	460431942	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 100 cm hl 150 cm z horniny tř I skupiny 3	m	45,000	455,10	20 479,50	CS ÚRS 2023 02
55	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	162,160	233,10	37 799,50	CS ÚRS 2023 02
56	K	460771123	Osazení multikanálů plastových do rýhy s obsypem z pisku bez výkopových prací 9-cestných	m	296,000	394,05	116 638,80	CS ÚRS 2023 02
57	M	M1	multikanál kabelovodu z HDPE základní 9ti komorový	kus	196,000	1 776,00	348 096,00	
58	M	M2	multikanál kabelovodu ohybový 9ti komorový z HDPE s odklonem 3°/300 mm	kus	300,000	677,10	203 130,00	
59	M	M3	vložka těsnící 9ti komorového multikanálu z HDPE	kus	496,000	116,55	57 808,80	
60	M	M4	sponka spojovací ocelová pro multikanál kabelovodu	kus	1 984,000	24,42	48 449,28	
61	K	460841123	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy přes 1,0 do 1,5 m2 hl přes 1,0 do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	4,000	3 885,00	15 540,00	CS ÚRS 2023 02
62	M	M5	komora přístupová kabelovodu z HDPE 0,8m x 1,4m - hloubka 1,32m, včetně litinového víka	kus	3,000	61 050,00	183 150,00	
63	M	M6	komora přístupová kabelovodu z HDPE 0,8m x 1,4m - hloubka 1,62m, včetně litinového víka	M6	1,000	69 930,00	69 930,00	
64	K	460841133	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy přes 1,5 do 2,0 m2 hl přes 1,0 do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	4,000	3 885,00	15 540,00	CS ÚRS 2023 02
65	M	M7	komora přístupová kabelovodu z HDPE 1,1m x 1,69m - hloubka 1,62m, včetně litinového víka	kus	4,000	94 350,00	377 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	460841151	Osazení víka z ocele, litiny, betonu do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	4,000	610,50	2 442,00	CS ÚRS 2023 02
67	K	460841152	Osazení víka z ocele, litiny, betonu přes 1,0 do 1,5 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	4,000	610,50	2 442,00	CS ÚRS 2023 02
68	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	305,000	19,98	6 093,90	CS ÚRS 2023 02
69	K	460742122	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru přes 10 do 15 cm	m	12,000	173,16	2 077,92	CS ÚRS 2023 02
70	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	12,000	122,10	1 465,20	CS ÚRS 2023 02
71	K	460742123	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru přes 15 do 20 cm	m	80,000	208,68	16 694,40	CS ÚRS 2023 02
72	M	34571358	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 136/160mm, HDPE+LDPE	m	80,000	240,87	19 269,60	CS ÚRS 2023 02
73	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	40,022	3 996,00	159 927,91	CS ÚRS 2023 02
74	K	220180202	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti přes 2 do 4 kg/m	m	1 374,000	122,10	167 765,40	CS ÚRS 2023 02
75	K	P6	Utěsnění multikanálu/ chráničky v kabelové komoře	kus	24,000	222,00	5 328,00	
76	K	P7	Kalibrace kabelovodu	kus	8,000	357,42	2 859,36	

D 46-M-P			Zemní práce při extr.mont.pracích - uprava povrchů	258 627,16				
77	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	1,000	6 105,00	6 105,00	CS ÚRS 2023 02
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	190,000	127,65	24 253,50	CS ÚRS 2023 02
79	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	66,000	127,65	8 424,90	CS ÚRS 2023 02
80	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	18,000	127,65	2 297,70	CS ÚRS 2023 02
81	K	113107141	Odstranění podkladu živičného tl 50 mm ručně	m2	44,700	183,15	8 186,81	CS ÚRS 2023 02
82	K	113107142	Odstranění podkladu živičného tl přes 50 do 100 mm ručně	m2	26,310	244,20	6 424,90	CS ÚRS 2023 02
83	K	113107143	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	6,600	294,15	1 941,39	CS ÚRS 2023 02
84	K	113107137	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	10,510	355,20	3 733,15	CS ÚRS 2023 02
85	K	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkové dlažby ručně	m2	173,110	72,15	12 489,89	CS ÚRS 2023 02
86	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	5,170	72,15	373,02	CS ÚRS 2023 02
87	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	52,640	405,15	21 327,10	CS ÚRS 2023 02
88	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	17,110	721,50	12 344,87	CS ÚRS 2023 02
89	K	113107133	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 300 do 400 mm ručně	m2	63,210	1 332,00	84 195,72	CS ÚRS 2023 02
90	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	237,690	219,78	52 239,51	CS ÚRS 2023 02
91	K	113107113	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 200 do 300 mm ručně	m2	31,480	355,20	11 181,70	CS ÚRS 2023 02
92	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	20,000	155,40	3 108,00	CS ÚRS 2023 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 664 - Trolejové vedení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		5 908 522,99	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 908 522,99	21,00%	1 240 789,83
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	7 149 312,82

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 664 - Trolejové vedení

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací5 908 522,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 664 - Trolejové vedení

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						5 908 522,99		
1	K	Pol1	Beton do piloty	m3	0,600	9 090,90	5 454,54	
PP			Beton do piloty					
2	K	Pol2	Beton. základ stož. vč.výkopu, odvozu zeminy 15 km	m3	40,700	14 285,70	581 427,99	
PP			Beton. základ stož. vč.výkopu, odvozu zeminy 15 km					
3	K	Pol3	Bleskojistka vč.uzemnění	ks	3,000	28 051,92	84 155,76	
PP			Bleskojistka vč.uzemnění					
4	K	Pol4	Boční držák TRAM s hákem a závitem M16, l=800 mm	ks	20,000	2 493,50	49 870,00	
PP			Boční držák TRAM s hákem a závitem M16, l=800 mm					
5	K	Pol5	Demontáž st.betonového základu vč.rozrušení,zásyp zeminou ze stavby	m3	32,000	7 142,85	228 571,20	
PP			Demontáž st.betonového základu vč.rozrušení,zásyp zeminou ze stavby					
6	K	Pol6	Demontáž stáv.stožáru vč. odvozu na skládku 15 km vč.poplatku za slož.	ks	9,000	14 285,70	128 571,30	
PP			Demontáž stáv.stožáru vč. odvozu na skládku 15 km vč.poplatku za slož.					
7	K	Pol7	Drát f 4 mm pro svorku obloukovou (nerez) - prov. S2, l=510 mm	ks	24,000	72,73	1 745,52	
PP			Drát f 4 mm pro svorku obloukovou (nerez) - prov. S2, l=510 mm					
8	K	Pol8	Drát závěsný nerez 360 mm	ks	60,000	72,73	4 363,80	
PP			Drát závěsný nerez 360 mm					
9	K	Pol9	Držák pryž. pro 1 kab.+páska	ks	30,000	122,60	3 678,00	
PP			Držák pryž. pro 1 kab.+páska					
10	K	Pol10	Držák pryž. pro 2 kab.+páska	ks	30,000	141,30	4 239,00	
PP			Držák pryž. pro 2 kab.+páska					
11	K	Pol11	Dutinka	ks	30,000	51,95	1 558,50	
PP			Dutinka					
12	K	Pol12	Dvojitý nátěr stávajících stožárů	ks	12,000	5 194,80	62 337,60	
PP			Dvojitý nátěr stávajících stožárů					
13	K	Pol13	El.výhybka s el. křížem 10°, izol. v odbočce, vč. sady na vyvěšení	ks	1,000	149 194,66	149 194,66	
PP			El.výhybka s el. křížem 10°, izol. v odbočce, vč. sady na vyvěšení					
14	K	Pol14	Izol.trubka HFXS f 16 mm	m	50,000	259,74	12 987,00	
PP			Izol.trubka HFXS f 16 mm					
15	K	Pol15	Izol.trubka HFXS f 25 mm	m	19,000	272,73	5 181,87	
PP			Izol.trubka HFXS f 25 mm					
16	K	Pol16	Izol.trubka HFXS f 32 mm	m	16,000	324,68	5 194,88	
PP			Izol.trubka HFXS f 32 mm					
17	K	Pol17	Izolátor 1 kV s uchy a šroubem M16	ks	10,000	4 159,99	41 599,90	
PP			Izolátor 1 kV s uchy a šroubem M16					
18	K	Pol18	Izolátor deskový na převěs s M12- šedý	ks	30,000	745,98	22 379,40	
PP			Izolátor deskový na převěs s M12- šedý					
19	K	Pol19	Izolátor do oblouku na lano s hákovými šrouby M12	ks	6,000	3 428,57	20 571,42	
PP			Izolátor do oblouku na lano s hákovými šrouby M12					
20	K	Pol20	Izolátor smyčkový Esko III	ks	2,000	602,60	1 205,20	
PP			Izolátor smyčkový Esko III					
21	K	Pol21	Kabel CSSS 2 x 1,5 mm2	m	16,000	259,74	4 155,84	
PP			Kabel CSSS 2 x 1,5 mm2					
22	K	Pol22	Kabel CSSS 5 x 1,5 mm2	m	35,000	298,70	10 454,50	
PP			Kabel CSSS 5 x 1,5 mm2					
23	K	Pol23	Kabel CHBU f 120 mm2 pevně	m	81,000	1 246,75	100 986,75	
PP			Kabel CHBU f 120 mm2 pevně					
24	K	Pol24	Kabel CHBU f 50 mm2 pevně	m	4,500	457,14	2 057,13	
PP			Kabel CHBU f 50 mm2 pevně					
25	K	Pol25	Kabel TKDLIYCY 4x0,75 mm2	m	120,000	64,94	7 792,80	
PP			Kabel TKDLIYCY 4x0,75 mm2					
26	K	Pol26	Lanko FeZn 16 mm2	m	60,000	259,74	15 584,40	
PP			Lanko FeZn 16 mm2					
27	K	Pol27	Lano FeZn 50 mm2	m	88,000	124,68	10 971,84	
PP			Lano FeZn 50 mm2					
28	K	Pol28	Lanová svorka na lanko 16 mm2	ks	8,000	272,73	2 181,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Lanová svorka na lanko 16 mm2					
29	K	Pol29	Obj. kotevní s vidlicí na kruh. stožár f 175 mm	ks	1,000	1 412,99	1 412,99	
PP			Obj. kotevní s vidlicí na kruh. stožár f 175 mm					
30	K	Pol30	Obj. kotevní s vidlicí na kruh. stožár f 265 mm	ks	1,000	1 516,88	1 516,88	
PP			Obj. kotevní s vidlicí na kruh. stožár f 265 mm					
31	K	Pol31	Ocelové lano FeZn 35 mm2	m	362,000	93,51	33 850,62	
PP			Ocelové lano FeZn 35 mm2					
32	K	Pol32	Očíslování stožárů	ks	10,000	259,74	2 597,40	
PP			Očíslování stožárů					
33	K	Pol33	Odpoj. trakční QAV vč.pohonu	ks	3,000	84 155,76	252 467,28	
PP			Odpoj. trakční QAV vč.pohonu					
34	K	Pol34	Odvoz betonové suti vč.složení na skládku 15 km vč.popl.za složení	m3	32,000	1 428,57	45 714,24	
PP			Odvoz betonové suti vč.složení na skládku 15 km vč.popl.za složení					
35	K	Pol35	Přídav.výkop příl.3.1-výkop-zához zem.nad základem hl.0,9 m od UT	m3	14,000	2 597,40	36 363,60	
PP			Přídav.výkop příl.3.1-výkop-zához zem.nad základem hl.0,9 m od UT					
36	K	Pol36	Rameno svorky obloukové - nerez	ks	6,000	748,05	4 488,30	
PP			Rameno svorky obloukové - nerez					
37	K	Pol37	Rozbočka T 16 mm	ks	3,000	909,09	2 727,27	
PP			Rozbočka T 16 mm					
38	K	Pol38	Rozbočka T 25 mm	ks	3,000	714,29	2 142,87	
PP			Rozbočka T 25 mm					
39	K	Pol39	Rozbočka T 32 mm	ks	3,000	714,29	2 142,87	
PP			Rozbočka T 32 mm					
40	K	Pol40	Sestava závěsu TRAM na lano - minorok 2600 mm	ks	20,000	5 527,27	110 545,40	
PP			Sestava závěsu TRAM na lano - minorok 2600 mm					
41	K	Pol41	Sjezdová výhybka 10°, izola. v odbočce, vč. sady na vyvěšení	ks	1,000	127 999,87	127 999,87	
PP			Sjezdová výhybka 10°, izola. v odbočce, vč. sady na vyvěšení					
42	K	Pol42	Spojka rovná s čepy prům. 16 mm	ks	4,000	498,70	1 994,80	
PP			Spojka rovná s čepy prům. 16 mm					
43	K	Pol43	Spojka trojsměrná s čepy f 16	ks	4,000	513,24	2 052,96	
PP			Spojka trojsměrná s čepy f 16					
44	K	Pol44	Spojka troleje	ks	6,000	3 538,70	21 232,20	
PP			Spojka troleje					
45	K	Pol45	Stah. páska 200x3,6 mm	ks	290,000	7,17	2 079,30	
PP			Stah. páska 200x3,6 mm					
46	K	Pol46	Svorka kotevní klínová s vidlicí - 10 kN (Br)	ks	114,000	2 025,97	230 960,58	
PP			Svorka kotevní klínová s vidlicí - 10 kN (Br)					
47	K	Pol47	Svorka oblouk 4°- 5°	ks	10,000	3 812,98	38 129,80	
PP			Svorka oblouk 4°- 5°					
48	K	Pol48	Svorka proudová	ks	2,000	1 261,29	2 522,58	
PP			Svorka proudová					
49	K	Pol49	Svorka proudová Cu pro ED	ks	2,000	1 070,13	2 140,26	
PP			Svorka proudová Cu pro ED					
50	K	Pol50	Svorka proudová Cu pro TB	ks	4,000	1 261,29	5 045,16	
PP			Svorka proudová Cu pro TB					
51	K	Pol51	Svorka trolejová - oblouková do 10°	ks	6,000	8 083,11	48 498,66	
PP			Svorka trolejová - oblouková do 10°					
52	K	Pol52	Svorka trolejová s dvojkem	ks	30,000	1 591,68	47 750,40	
PP			Svorka trolejová s dvojkem					
53	K	Pol53	Svorka trolejová TM M16	ks	20,000	787,53	15 750,60	
PP			Svorka trolejová TM M16					
54	K	Pol54	Šroub M 16 x 35 - pozink	ks	6,000	207,79	1 246,74	
PP			Šroub M 16 x 35 - pozink					
55	K	Pol55	Šroubový napínák 60kN s okem a vidlicí (nerez)	ks	4,000	2 659,74	10 638,96	
PP			Šroubový napínák 60kN s okem a vidlicí (nerez)					
56	K	Pol56	Tlumič hluku oko-vidlice	ks	1,000	4 675,32	4 675,32	
PP			Tlumič hluku oko-vidlice					
57	K	Pol57	Trakční stožár typu Co 11m/16 kN	ks	9,000	97 402,50	876 622,50	
PP			Trakční stožár typu Co 11m/16 kN					
58	K	Pol58	Trakční stožár typu Do 11m/22 kN	ks	1,000	110 389,50	110 389,50	
PP			Trakční stožár typu Do 11m/22 kN					
59	K	Pol59	Trolejový drát 100 mm2	m	1 500,000	727,27	1 090 905,00	
PP			Trolejový drát 100 mm2					
60	K	Pol60	Vrtaná trubková pilota dl. 4 m	ks	1,000	103 896,00	103 896,00	
PP			Vrtaná trubková pilota dl. 4 m					
61	K	Pol61	Vrubová spoj. na drát f 4 mm	ks	48,000	15,58	747,84	
PP			Vrubová spoj. na drát f 4 mm					
62	K	Pol62	Vrubová spojka 10/20 mm	ks	120,000	15,58	1 869,60	
PP			Vrubová spojka 10/20 mm					
63	K	Pol63	Výhybka řídící BSV S15	ks	1,000	187 012,80	187 012,80	
PP			Výhybka řídící BSV S15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	Pol64	Závěs šikmý bočního držáku s okem Bz	ks	20,000	3 054,54	61 090,80	
PP			Závěs šikmý bočního držáku s okem Bz					
66	K	Pol65	Digitální zaměření skut.stavu pro archivaci	km	1,000	25 974,00	25 974,00	
PP			Digitální zaměření skut.stavu pro archivaci					
67	K	Pol66	Přepojení stáv.zařízení + demontáž	hod.	560,000	1 285,71	719 997,60	
PP			Přepojení stáv.zařízení + demontáž					
68	K	Pol67	Revize zařízení	hod.	80,000	1 285,71	102 856,80	
PP			Revize zařízení					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 665 - Tramvajová trať - sdělovací zařízení - ELP

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		972 214,60	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	972 214,60	21,00%	204 165,07
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 176 379,67

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 665 - Tramvajová trať - sdělovací zařízení - ELP

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	972 214,60
HSV - Práce a dodávky HSV	12 791,65
997 - Přesun sutě	12 791,65
M - Práce a dodávky M	959 422,95
21-M - Elektromontáže	938 172,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	21 250,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 665 - Tramvajová trať - sdělovací zařízení - ELP

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						972 214,60		
D		HSV	Práce a dodávky HSV	12 791,65				
D		997	Přesun sutě	12 791,65				
1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	2,400	721,50	1 731,60	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01					
2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	0,500	1 054,50	527,25	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02					
3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	5,250	610,50	3 205,13	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					
4	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	8,150	610,50	4 975,58	
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km					
5	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	81,500	28,86	2 352,09	
PP			Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km					
D		M	Práce a dodávky M	959 422,95				
D		21-M	Elektromontáže	938 172,00				
6	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	4,000	2 553,00	10 212,00	
PP			Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových					
7	M	M1	Sloup pro elektronický panel dle požadavku správce	kus	4,000	45 510,00	182 040,00	
PP			Sloup pro elektronický panel dle požadavku správce					
8	K	P1	Montáž a oživení elektronického panelu	kus	4,000	2 775,00	11 100,00	
PP			Montáž a oživení elektronického panelu					
9	M	M2	TŘÍŘÁDKOVÝ ELEKTRONICKÝ PANEL (ELP) - dle požadavku správce	kus	4,000	177 600,00	710 400,00	
PP			TŘÍŘÁDKOVÝ ELEKTRONICKÝ PANEL (ELP) - dle požadavku správce					
10	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč	kus	1,000	24 420,00	24 420,00	
PP			Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč					
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	21 250,95				
11	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	2,250	1 554,00	3 496,50	
PP			Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3					
12	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	0,800	255,30	204,24	
PP			Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3					
13	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	11,600	233,10	2 703,96	
PP			recyklát betonový frakce 0/16					
14	K	460641125	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 25/30 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	1,800	3 996,00	7 192,80	
PP			Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 25/30 bez zvláštních nároků na prostředí					
15	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	2,000	127,65	255,30	
PP			Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
16	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	4,000	127,65	510,60	
PP			Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm					
17	K	113107141	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně	m2	1,000	183,15	183,15	
PP			Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně					
18	K	113107143	Odstranění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	2,000	405,15	810,30	
PP			Odstranění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm ručně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	113107137	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	1,000	721,50	721,50	
PP			Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně					
20	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2	1,000	721,50	721,50	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně					
21	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	3,000	943,50	2 830,50	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně					
22	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	4,000	405,15	1 620,60	
PP			Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm ručně					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 666 - Tramvajová trať - přípojky NN pro ELP

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		446 712,65	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	446 712,65	21,00%	93 809,66
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	540 522,31

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 666 - Tramvajová trať - přípojky NN pro ELP

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	446 712,65
HSV - Práce a dodávky HSV	48 334,64
997 - Přesun sutě	48 334,64
M - Práce a dodávky M	398 378,01
21-M - Elektromontáže	65 595,57
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	332 782,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 666 - Tramvajová trať - přípojky NN pro ELP

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						446 712,65		
D		HSV	Práce a dodávky HSV	48 334,64				
D		997	Přesun sutě	48 334,64				
1	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	30,048	376,62	11 316,68	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01					
2	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	3,112	909,09	2 829,09	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02					
3	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	47,292	402,60	19 039,76	
PP			Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04					
4	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	80,452	97,40	7 836,02	
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km					
5	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	804,520	9,09	7 313,09	
PP			Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km					
D		M	Práce a dodávky M	398 378,01				
D		21-M	Elektromontáže	65 595,57				
6	K	210191531	Montáž skříní plastových do výklenku typ SS100, SS200, SS101, SS102, SS201, ER112, RVO bez zapojení vodičů	kus	2,000	3 246,75	6 493,50	
PP			Montáž skříní plastových do výklenku typ SS100, SS200, SS101, SS102, SS201, ER112, RVO bez zapojení vodičů					
7	M	35711869	skříň rozváděče elektroměrového pro přímé měření kompaktní pilíř celoplastové provedení pro 1x jednosazbový třífázový elektroměr přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů (ER112/NKP7P)	kus	2,000	7 158,43	14 316,86	
PP			skříň rozváděče elektroměrového pro přímé měření kompaktní pilíř celoplastové provedení pro 1x jednosazbový třífázový elektroměr přístroje na elektroměrové desce s plombovatelným krytem jističů (ER112/NKP7P)					
8	K	210100421	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2	kus	8,000	389,61	3 116,88	
PP			Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2					
9	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	4,000	519,48	2 077,92	
PP			Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2					
10	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	167,000	41,56	6 940,52	
PP			Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště					
11	M	34111042	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2	m	167,000	41,56	6 940,52	
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2					
12	K	210812013	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x10 až 16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	30,000	58,44	1 753,20	
PP			Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x10 až 16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště					
13	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2	m	30,000	115,58	3 467,40	
PP			kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm2					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K		210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	90,000	51,95	4 675,50	
PP				Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě					
15	M		35441073	drát D 10mm FeZn	kg	55,800	50,65	2 826,27	
PP				drát D 10mm FeZn					
16	K		210280001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč	kus	1,000	12 987,00	12 987,00	
PP				Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací do 100 tis Kč					
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					332 782,44	
17	K		460161252	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	76,000	545,45	41 454,20	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3					
18	K		460161272	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	5,000	727,27	3 636,35	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3					
19	K		460161682	Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	31,000	1 746,02	54 126,62	
PP				Hloubení kabelových rýh ručně š 80 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3					
20	K		460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m3	1,000	1 818,18	1 818,18	
PP				Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3					
21	K		460431262	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	76,000	155,84	11 843,84	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3					
22	K		460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	5,000	216,45	1 082,25	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3					
23	K		460431712	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	31,000	498,70	15 459,70	
PP				Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 80 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3					
24	M		58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	51,792	376,62	19 505,90	
PP				recyklát betonový frakce 0/16					
25	K		460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	1,000	519,48	519,48	
PP				Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3					
26	K		460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	112,000	14,29	1 600,48	
PP				Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm					
27	K		460742121	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm	m	167,000	155,84	26 025,28	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy s obsypem z písku průměru do 10 cm					
28	M		34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	167,000	25,97	4 336,99	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE					
29	K		460742112	Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm	m	22,000	45,45	999,90	
PP				Osazení kabelových prostupů z trub plastových do rýhy bez obsypu průměru přes 10 do 15 cm					
30	M		34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	22,000	42,92	944,24	
PP				trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
31	K		220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	167,000	45,45	7 590,15	
PP				Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m					
32	K		220182002	Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky	m	22,000	58,44	1 285,68	
PP				Zatažení ochranné trubky z HDPE 110 mm do chráničky					
33	K		919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	41,000	77,92	3 194,72	
PP				Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm					
34	K		919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	4,000	155,84	623,36	
PP				Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm					
35	K		113107141	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně	m2	42,800	194,81	8 337,87	
PP				Odstranění podkladu živичného tl 50 mm ručně					
36	K		113107143	Odstranění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	1,600	519,48	831,17	
PP				Odstranění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm ručně					
37	K		113107137	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	18,400	1 948,05	35 844,12	
PP				Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm ručně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	113107130	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně	m2	38,000	652,28	24 786,64	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm ručně					
39	K	113107132	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně	m2	24,800	1 818,18	45 090,86	
PP			Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 150 do 300 mm ručně					
40	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm ručně	m2	62,800	324,68	20 389,90	
PP			Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm ručně					
41	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	8,000	181,82	1 454,56	
PP			Vytrhání obrub silničních ležatých					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 667 - Tramvajová trať - úprava trolejového vedení

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		9 358 946,86	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 358 946,86	21,00%	1 965 378,84
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	11 324 325,70

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 667 - Tramvajová trať - úprava trolejového vedení

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

9 358 946,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:SO 667 - Tramvajová trať - úprava trolejového vedení

Místo:

Datum:14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						9 358 946,86		
1	K	Pol68	Trakční stožár typu B 11m/12 kN	ks	1,000	103 896,00	103 896,00	
PP			Trakční stožár typu B 11m/12 kN					
2	K	Pol69	Trakční stožár typu D 11m/22 kN	ks	1,000	116 883,00	116 883,00	
PP			Trakční stožár typu D 11m/22 kN					
3	K	Pol70	Trakční stožár typu Eo 11m/26 kN	ks	2,000	119 480,40	238 960,80	
PP			Trakční stožár typu Eo 11m/26 kN					
4	K	Pol32	Očíslování stožárů	ks	4,000	259,74	1 038,96	
PP			Očíslování stožárů					
5	K	Pol12	Dvojitý nátěr stávajících stožárů	ks	11,000	5 194,80	57 142,80	
PP			Dvojitý nátěr stávajících stožárů					
6	K	Pol5	Demontáž st.betonového základu vč.rozrušení,zásyp zeminou ze stavby	m3	30,500	7 142,85	217 856,93	
PP			Demontáž st.betonového základu vč.rozrušení,zásyp zeminou ze stavby					
7	K	Pol71	Odvoz betonové suti vč.složení na skládku 15 km vč.popl.za složení	m3	30,500	1 428,57	43 571,39	
PP			Odvoz betonové suti vč.složení na skládku 15 km vč.popl.za složení					
8	K	Pol6	Demontáž stáv.stožáru vč. odvozu na skládku 15 km vč.poplatku za slož.	ks	6,000	14 285,70	85 714,20	
PP			Demontáž stáv.stožáru vč. odvozu na skládku 15 km vč.poplatku za slož.					
9	K	Pol72	Přípravný výkop pro piloty hl.0,9 m od UT	m3	10,000	2 597,40	25 974,00	
PP			Přípravný výkop pro piloty hl.0,9 m od UT					
10	K	Pol59	Trolejový drát 100 mm2	m	2 500,000	727,27	1 818 175,00	
PP			Trolejový drát 100 mm2					
11	K	Pol44	Spojka troleje	ks	10,000	3 538,70	35 387,00	
PP			Spojka troleje					
12	K	Pol60	Vrtaná trubková pilota dl. 4 m	ks	1,000	103 896,00	103 896,00	
PP			Vrtaná trubková pilota dl. 4 m					
13	K	Pol73	Vrtaná trubková pilota dl. 6 m	ks	3,000	129 870,00	389 610,00	
PP			Vrtaná trubková pilota dl. 6 m					
14	K	Pol74	Beton do pilot	m3	3,600	9 090,90	32 727,24	
PP			Beton do pilot					
15	K	Pol75	Bleskojisky vč. uzemnění	ks	2,000	28 051,92	56 103,84	
PP			Bleskojisky vč. uzemnění					
16	K	Pol4	Boční držák TRAM s hákem a závitem M16, l=800 mm	ks	20,000	2 493,50	49 870,00	
PP			Boční držák TRAM s hákem a závitem M16, l=800 mm					
17	K	Pol76	Drát závěsný 360 mm - přetočený	ks	96,000	78,97	7 581,12	
PP			Drát závěsný 360 mm - přetočený					
18	K	Pol77	Drát závěsný 510 mm - doměřovací	ks	96,000	72,73	6 982,08	
PP			Drát závěsný 510 mm - doměřovací					
19	K	Pol78	Drát závěsný 890mm - doměřovací	ks	208,000	87,27	18 152,16	
PP			Drát závěsný 890mm - doměřovací					
20	K	Pol8	Drát závěsný nerez 360 mm	ks	136,000	74,80	10 172,80	
PP			Drát závěsný nerez 360 mm					
21	K	Pol79	Izol. s uchy s M 16	ks	46,000	4 159,99	191 359,54	
PP			Izol. s uchy s M 16					
22	K	Pol17	Izolátor 1 kV s uchy a šroubem M16	ks	20,000	4 159,99	83 199,80	
PP			Izolátor 1 kV s uchy a šroubem M16					
23	K	Pol18	Izolátor deskový na převěs s M12- šedý	ks	68,000	745,98	50 726,64	
PP			Izolátor deskový na převěs s M12- šedý					
24	K	Pol80	Izolátor do oblouku s hákovými šrouby M12	ks	72,000	3 428,57	246 857,04	
PP			Izolátor do oblouku s hákovými šrouby M12					
25	K	Pol81	Izolátor smyčkový Esko III	ks	225,000	602,60	135 585,00	
PP			Izolátor smyčkový Esko III					
26	K	Pol82	Izolátor zátočinový dvojitý - odtah 30°	ks	2,000	9 142,85	18 285,70	
PP			Izolátor zátočinový dvojitý - odtah 30°					
27	K	Pol83	Kabel CHBU 120 mm2	m	32,000	1 246,75	39 896,00	
PP			Kabel CHBU 120 mm2					
28	K	Pol84	Kotevní svorka pro trolej	ks	16,000	1 901,30	30 420,80	
PP			Kotevní svorka pro trolej					
29	K	Pol85	Lano FeZn 35 mm2	m	1 726,000	93,51	161 398,26	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Lano FeZn 35 mm2					
30	K	Pol86	Lano FeZn 50 mm2	m	630,000	124,68	78 548,40	
	PP		Lano FeZn 50 mm2					
31	K	Pol87	Obj. kotev. s vidlicí f 265 mm	ks	55,000	1 516,88	83 428,40	
	PP		Obj. kotev. s vidlicí f 265 mm					
32	K	Pol88	Obj. kotevní s vidlicí na kruh. stožár f 175 mm	ks	9,000	1 412,99	12 716,91	
	PP		Obj. kotevní s vidlicí na kruh. stožár f 175 mm					
33	K	Pol89	Pryžový držák pro 1 kabel+páska	ks	64,000	122,60	7 846,40	
	PP		Pryžový držák pro 1 kabel+páska					
34	K	Pol90	Rameno obloukové svorky	ks	200,000	748,05	149 610,00	
	PP		Rameno obloukové svorky					
35	K	Pol91	Rameno závěsného izolátoru	ks	46,000	2 077,92	95 584,32	
	PP		Rameno závěsného izolátoru					
36	K	Pol40	Sestava závěsu TRAM na lano - minorok 2600 mm	ks	20,000	5 527,27	110 545,40	
	PP		Sestava závěsu TRAM na lano - minorok 2600 mm					
37	K	Pol92	Spojka čtyřsměrná s čepy f 16	ks	6,000	529,87	3 179,22	
	PP		Spojka čtyřsměrná s čepy f 16					
38	K	Pol93	Spojka trojsměrná s čepy f 16	ks	21,000	513,24	10 778,04	
	PP		Spojka trojsměrná s čepy f 16					
39	K	Pol94	Svorka kotevní klínová s vidlicí - 10 kN (Br)	ks	458,000	2 025,97	927 894,26	
	PP		Svorka kotevní klínová s vidlicí - 10 kN (Br)					
40	K	Pol95	Svorka oblouková 4°- 5°	ks	20,000	3 812,98	76 259,60	
	PP		Svorka oblouková 4°- 5°					
41	K	Pol96	Svorka oblouková 10°- 13° (2400mm-3 šrouby)	ks	28,000	8 914,28	249 599,84	
	PP		Svorka oblouková 10°- 13° (2400mm-3 šrouby)					
42	K	Pol97	Svorka oblouková 13°- 30° (3000mm)	ks	24,000	10 535,05	252 841,20	
	PP		Svorka oblouková 13°- 30° (3000mm)					
43	K	Pol98	Svorka oblouková 4°- 5° (1200mm)	ks	4,000	3 812,98	15 251,92	
	PP		Svorka oblouková 4°- 5° (1200mm)					
44	K	Pol99	Svorka oblouková 5°- 7° (1800mm)	ks	10,000	6 358,44	63 584,40	
	PP		Svorka oblouková 5°- 7° (1800mm)					
45	K	Pol100	Svorka oblouková 7°- 10° (2400mm-2 šrouby)	ks	10,000	8 083,11	80 831,10	
	PP		Svorka oblouková 7°- 10° (2400mm-2 šrouby)					
46	K	Pol101	Svorka proudová pro TB -Cu	ks	8,000	1 261,29	10 090,32	
	PP		Svorka proudová pro TB -Cu					
47	K	Pol52	Svorka trolejová s dvojkem	ks	68,000	1 591,68	108 234,24	
	PP		Svorka trolejová s dvojkem					
48	K	Pol53	Svorka trolejová TM M16	ks	20,000	787,53	15 750,60	
	PP		Svorka trolejová TM M16					
49	K	Pol102	Tlumič vibrací, oko - vidlice	ks	67,000	4 675,32	313 246,44	
	PP		Tlumič vibrací, oko - vidlice					
50	K	Pol103	Trolej.svorka s M 16	ks	46,000	787,53	36 226,38	
	PP		Trolej.svorka s M 16					
51	K	Pol104	Třmen (podkova)	ks	7,000	1 020,26	7 141,82	
	PP		Třmen (podkova)					
52	K	Pol105	Vrubová spojka 10/20 mm	ks	1 072,000	15,58	16 701,76	
	PP		Vrubová spojka 10/20 mm					
53	K	Pol64	Závěs šikmý bočního držáku s okem Bz	ks	20,000	3 054,54	61 090,80	
	PP		Závěs šikmý bočního držáku s okem Bz					
54	K	Pol106	Experimentální poplastování části trakčního stožáru	ks	2,000	9 740,25	19 480,50	
	PP		Experimentální poplastování části trakčního stožáru					
55	K	Pol107	Křížení TB TRAM stavitelné 41°- 60° sjíždě pod proudem - pravé	ks	2,000	106 597,30	213 194,60	
	PP		Křížení TB TRAM stavitelné 41°- 60° sjíždě pod proudem - pravé					
56	K	Pol108	Křížení TB-TRAM stavit.70°- 90° - tahové provedení - izolace TRAM	ks	2,000	126 753,12	253 506,24	
	PP		Křížení TB-TRAM stavit.70°- 90° - tahové provedení - izolace TRAM					
57	K	Pol109	Křížení TB-TRAM stavit.75°- 90° - tahové provedení - izolace TRAM	ks	2,000	126 753,12	253 506,24	
	PP		Křížení TB-TRAM stavit.75°- 90° - tahové provedení - izolace TRAM					
58	K	Pol110	Křížení TB-TRAM stavitelné 31°- 40° sjíždě pod proudem - levé	ks	1,000	124 363,51	124 363,51	
	PP		Křížení TB-TRAM stavitelné 31°- 40° sjíždě pod proudem - levé					
59	K	Pol111	Křížení TB-TRAM stavitelné 20° - 30° sjíždě pod proudem - levé	ks	1,000	127 376,50	127 376,50	
	PP		Křížení TB-TRAM stavitelné 20° - 30° sjíždě pod proudem - levé					
60	K	Pol112	Křížení 40° TBxTB Pravé, tahové provedení, pevné	ks	1,000	94 545,36	94 545,36	
	PP		Křížení 40° TBxTB Pravé, tahové provedení, pevné					
61	K	Pol113	Křížení 45° TBxTB Levé, tahové provedení, pevné	ks	1,000	92 467,44	92 467,44	
	PP		Křížení 45° TBxTB Levé, tahové provedení, pevné					
63	K	Pol114	Digitální zaměření skut.stavu pro archivaci	km	1,500	25 974,00	38 961,00	
	PP		Digitální zaměření skut.stavu pro archivaci					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	Pol115	Přepojení,posunutí stáv.zařízení + demontáž	hod.	640,000	1 285,71	822 854,40	
PP		Přepojení,posunutí stáv.zařízení + demontáž						
65	K	Pol67	Revize zařízení	hod.	120,000	1 285,71	154 285,20	
PP		Revize zařízení						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 801 - Vegetační úpravy

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		841 247,13	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	841 247,13	21,00%	176 661,90
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 017 909,03

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 801 - Vegetační úpravy

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	841 247,13
0 - Přípravné práce	7 361,52
12 - Stromy	792 695,73
16 - Trávník	11 774,88
15 - Cibuloviny	16 650,00
99 - Staveništní přesun hmot	10 822,50
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 942,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt: SO 801 - Vegetační úpravy

Místo: Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 841 247,13

D		0	Přípravné práce	7 361,52				
1	K	R	Úprava stávajícího keře řezem, včetně likvidace dřevní hmoty, zřízení mulče (1 m2), přihnojení a zalití (30 l), včetně dodávky materiálu	ks	1,000	88,80	88,80	

PP		Úprava stávajícího keře řezem, včetně likvidace dřevní hmoty, zřízení mulče (1 m2), přihnojení a zalití (30 l), včetně dodávky materiálu						
2	K	R.1	Odstranění stávajícího nekvalitního travního drnu	m2	312,000	13,32	4 155,84	
PP		Odstranění stávajícího nekvalitního travního drnu						
3	K	183403114	Obdělání půdy rotavátorem v rovině, travník	m2	312,000	3,33	1 038,96	
PP		Obdělání půdy rotavátorem v rovině, travník						
4	K	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině urovnání plochy, travník	m2	312,000	6,66	2 077,92	
PP		Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině urovnání plochy, travník						

D		12	Stromy	792 695,73				
5	K	274361921	Výztuž podzemního kotvení ze svařovaných sítí svařovanou sítí - drát 6,0 oka 100/100 v Pzn prov	t	0,540	36 630,00	19 780,20	

PP		Výztuž podzemního kotvení ze svařovaných sítí svařovanou sítí - drát 6,0 oka 100/100 v Pzn prov						
6	K	R.2	Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, rovina , včetně vytvarování šterkového poštáře pod balem	kus	32,000	987,90	31 612,80	
PP		Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, rovina , včetně vytvarování šterkového poštáře pod balem						
7	K	184102116	Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, rovina (Pyrus)	kus	12,000	466,20	5 594,40	
PP		Výsadba dřevin s balem D do 80 cm, rovina (Pyrus)						
8	K	184202113	Podzemní kotvicí systém,vč.kotvení dřeviny	kus	34,000	2 331,00	79 254,00	
PP		Podzemní kotvicí systém,vč.kotvení dřeviny						
9	K	184202112	Ukotvení dřeviny kůly D do 8 cm, dl. do 3 m	kus	10,000	355,20	3 552,00	
PP		Ukotvení dřeviny kůly D do 8 cm, dl. do 3 m						
10	K	R.3	Kvalitní ornice vč uložení do výsadbové jámy	m3	34,000	1 332,00	45 288,00	
PP		Kvalitní ornice vč uložení do výsadbové jámy						
11	K	R.4	Doplnění půdního kondicionéru do výsadbového substrátu - 250g/strom, včetně materiálu	kg	11,000	388,50	4 273,50	
PP		Doplnění půdního kondicionéru do výsadbového substrátu - 250g/strom, včetně materiálu						
VV		44*0,25			11,000			
VV		Součet			11,000			

12	K	R.5	Doplnění zeolitu do výsadbového substrátu, včetně materiálu	kg	220,000	72,15	15 873,00	
PP		Doplnění zeolitu do výsadbového substrátu, včetně materiálu						
13	K	R.6	Biouhel dodávka a uložení	kg	34,000	88,80	3 019,20	
PP		Biouhel dodávka a uložení						
14	K	R.7	Dodávka hnojivé tablety k výsadbě, včetně materiálu	kus	660,000	27,75	18 315,00	
PP		Dodávka hnojivé tablety k výsadbě, včetně materiálu						
15	K	184804111	Ochrana dřevin před okusem zvířel z rákosu v rovině	kus	44,000	55,50	2 442,00	
PP		Ochrana dřevin před okusem zvířel z rákosu v rovině						
16	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3	0,440	333,00	146,52	
PP		Zalití rostlin vodou plochy nad 20 m2						
17	K	185851111	Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km	m3	0,440	388,50	170,94	
PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin do 6 km						
18	K	184921093	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina, šterk	m2	111,500	66,60	7 425,90	
PP		Mulčování rostlin tl. do 0,1 m rovina, šterk						
19	K	184921093.1	Mulčování rostlin tl. do 0,1 m svah až 1:2 jemná štěpka /1m2/strom/	m2	10,000	61,05	610,50	
PP		Mulčování rostlin tl. do 0,1 m svah až 1:2 jemná štěpka /1m2/strom/						
20	M	MAT	Acer campestre /ok 14-16 cm/	kus	7,000	7 636,80	53 457,60	
PP		Acer campestre /ok 14-16 cm/						
21	M	MAT.1	Carpinus betulus 'Lucas' /ok 14-16 cm/	kus	25,000	5 106,00	127 650,00	
PP		Carpinus betulus 'Lucas' /ok 14-16 cm/						
22	M	MAT.2	Pyrus calleryana 'Chanticleer' /ok 12-14 cm/	kus	12,000	4 551,00	54 612,00	
PP		Pyrus calleryana 'Chanticleer' /ok 12-14 cm/						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	R.8	Následná péče - 5 let	kus	44,000	6 882,00	302 808,00	
	PP		Následná péče - 5 let					
24	M	MAT.3	Kůl ke kotvení dřevin do D 8 cm délka 2,5m	kus	30,000	210,90	6 327,00	
	PP		Kůl ke kotvení dřevin do D 8 cm délka 2,5m					
	VV		10*3		30,000			
	VV		Součet		30,000			
25	K	MAT	Mulč štěrk fr.8 - 16 mm - materiál	m3	5,570	1 320,90	7 357,41	
	PP		Mulč štěrk fr.8 - 16 mm - materiál					
26	M	MAT.4	Mulčovací štěpka - 0,07m3/strom	m3	0,700	976,80	683,76	
	PP		Mulčovací štěpka - 0,07m3/strom					
	VV		10*0,07		0,700			
	VV		Součet		0,700			
27	M	MAT.5	chránička z bambusu/rákosu	kus	44,000	55,50	2 442,00	
	PP		chránička z bambusu/rákosu					
D 16 Trávník							11 774,88	
28	K	R.9	Doplnění zeolitu do nakypřené zeminy, včetně materiálu	kg	31,200	72,15	2 251,08	
	PP		Doplnění zeolitu do nakypřené zeminy, včetně materiálu					
29	K	180401111	Založení trávníku výsevem ve svahu 1:5 - 1:2	m2	312,000	15,54	4 848,48	
	PP		Založení trávníku výsevem ve svahu 1:5 - 1:2					
30	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	312,000	3,33	1 038,96	
	PP		Obdělání půdy hrabáním, v rovině					
31	K	183403161	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	312,000	2,22	692,64	
	PP		Obdělání půdy válením, v rovině					
32	M	MAT.6	Travní směs, výsevek (10g/m2)	kg	3,120	277,50	865,80	
	PP		Travní směs, výsevek (10g/m2)					
	VV		312*0,010		3,120			
	VV		Součet		3,120			
33	K	111104111	Pokosení trávníku rovina ,svah do 1:5, odvoz 20 km 2x pokos	m2	624,000	3,33	2 077,92	
	PP		Pokosení trávníku rovina ,svah do 1:5, odvoz 20 km 2x pokos					
	VV		312*2		624,000			
	VV		Součet		624,000			
D 15 Cibuloviny							16 650,00	
34	K	183204113	Výsadba cibulí nebo hlíz prostokofenných	kus	800,000	11,10	8 880,00	
	PP		Výsadba cibulí nebo hlíz prostokofenných					
35	M	MAT.7	Narcissus 'Passionale'	kus	300,000	11,10	3 330,00	
	PP		Narcissus 'Passionale'					
36	M	MAT.8	Tulipa sylvestris	kus	500,000	8,88	4 440,00	
	PP		Tulipa sylvestris					
D 99 Staveništní přesun hmot							10 822,50	
37	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajjin. úpravy do 5km	t	65,000	166,50	10 822,50	
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajjin. úpravy do 5km					
D D96 Přesuny suti a vybouraných hmot							1 942,50	
38	K	R.10	Zbytkový materiál,kontejnery z dodávek zeleně, baly a ostatní odpadový materiál	t	0,700	2 775,00	1 942,50	
	PP		Zbytkový materiál,kontejnery z dodávek zeleně, baly a ostatní odpadový materiál					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 901 - Mobiliář

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		4 228 024,51	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 228 024,51	21,00%	887 885,15
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 115 909,66

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: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 901 - Mobiliář

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 14. 9. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 228 024,51
HSV - Práce a dodávky HSV	4 228 024,51
1 - Zemní práce	57 439,72
2 - Zakládání	193 325,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 913 460,40
998 - Přesun hmot	63 798,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt: SO 901 - Mobiliář

Místo: Datum: 14. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 4 228 024,51

D HSV Práce a dodávky HSV 4 228 024,51

D 1 Zemní práce 57 439,72

1	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	29,570	727,05	21 498,87	CS ÚRS 2023 02
PP Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3								
VV "hloubení jam pro základové konstrukce mobiláře s naložením"								
VV "lavičky" 2,88 2,880								
VV "koše" 1,25 1,250								
VV "zahrazovací sloupky" 16,8 16,800								
VV "stojany na kola" 8,64 8,640								
VV Součet 29,570								
2	K	162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	29,570	244,20	7 220,99	

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m								
VV "odvoz přebytečné zeminy na skládku" 29,57 29,570								
3	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	56,183	499,50	28 063,41	
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04								
VV 29,57 29,570								
VV 29,57*1,9 'Přepočtené koeficientem množství' 56,183								
4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	29,570	22,20	656,45	
PP Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru								
VV "přebytečná zemina" 29,57 29,570								

D 2 Zakládání 193 325,70

5	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	29,570	6 537,90	193 325,70	CS ÚRS 2023 02
PP Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30								
VV "beton základových konstrukcí mobiláře"								
VV "lavičky" 2,88 2,880								
VV "koše" 1,25 1,250								
VV "zahrazovací sloupky" 16,8 16,800								
VV "stojany na kola" 8,64 8,640								
VV Součet 29,570								

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 3 913 460,40

6	K	912111113	Montáž zábrany parkovací sloupku v do 800 mm přichycené šrouby	kus	175,000	3 958,26	692 695,50	CS ÚRS 2023 02
PP Montáž zábrany parkovací tvaru sloupku do výšky 800 mm přichycené šrouby								
7	M	74910124R	sloupek zahrazovací pevný	kus	175,000	5 328,00	932 400,00	
8	K	919791023	Montáž ochrany stromů v komunikaci s vnitřní výplní a volně položeným rámem plochy přes 1 m2	kus	34,000	6 771,00	230 214,00	CS ÚRS 2023 02
PP Montáž ochrany stromů v komunikaci s vnitřní litinovou nebo ocelovou výplní (mříží) s volným položením ocelového rámu, plochy přes 1 m2								
VV "mříže ke stromům 2x2m" 20 20,000								
VV "mříže ke stromům 1,5x1,5m" 14 14,000								
VV Součet 34,000								
9	M	74910195	mříže ke stromům 1500x1500mm, ocel. pásovina, pozink, lak RAL 7016mat	kus	14,000	31 635,00	442 890,00	CS ÚRS 2023 02
10	M	74910193	mříže ke stromům 2000x2000mm, ocel. pásovina, pozink, lak RAL 7016mat	kus	20,000	36 186,00	723 720,00	CS ÚRS 2023 02
11	K	936104213	Montáž odpadkového koše kotevními šrouby na pevný podklad	kus	14,000	3 330,00	46 620,00	CS ÚRS 2023 02
PP Montáž odpadkového koše přichycením kotevními šrouby								
VV "koše - s kotvením proti odcizení" 14 14,000								
12	M	74910133R	koš odpadkový	kus	14,000	9 879,00	138 306,00	
13	K	936124113	Montáž lavičky stabilní kotvené šrouby na pevný podklad	kus	9,000	2 286,60	20 579,40	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž lavičky parkové stabilní přichycené kotevními šrouby					
VV			"lavičky - s kotvením proti odcizení" 9	9,000				
14	M	74910100R	lavička konstrukce-kov, sedák dřevo, s zásy a područkami, RAL 7016	kus	9,000	16 206,00	145 854,00	
15	K	936174311	Montáž stojanu na kola kotevními šrouby na pevný podklad	kus	30,000	5 278,05	158 341,50	CS ÚRS 2023 02
PP			Montáž stojanu na kola přichyceného kotevními šrouby					
VV			"stojany na kola z nerez trubek prům. 30mm" 30	30,000				
16	M	74910152R	stojan na kola nerez	kus	30,000	3 552,00	106 560,00	
17	K	936174320R	Zástěny stálých stanovišť na separovaný odpad, ocel. konstrukce, pozink, lak RAL 7016 mat, D+M	kus	2,000	64 380,00	128 760,00	
VV			"rozměr 1,6x1,35m, výška 1,5m" 2	2,000				
18	K	936174321R	Zástěny stálých stanovišť na separovaný odpad, ocel. konstrukce, pozink, lak RAL 7016 mat, D+M	kus	1,000	146 520,00	146 520,00	
VV			"rozměr 5,0x5,0m, výška 1,5m" 1	1,000				
D 998			Přesun hmot	63 798,69				
19	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	82,109	777,00	63 798,69	CS ÚRS 2023 02
PP			Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojné dopravní vzdálenost do 5000 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 901.1-1 - Kašna stavitelů okružní třídy - stavební část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 739 868,21	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 739 868,21	21,00%	365 372,32
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	2 105 240,53

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 901.1-1 - Kašna stavitelů okružní třídy - stavební část

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 739 868,21
1 - Zemní práce	136 546,66
2 - Základy a zvláštní zakládání	75 965,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	346 837,26
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	4 785,64
99 - Staveništní přesun hmot	29 503,25
767 - Konstrukce zámečnické	1 065 600,00
783 - Nátěry	710,40
799 - Ostatní	79 920,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 901.1-1 - Kašna stavitelů okružní třídy - stavební část

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 739 868,21

D1Zemní práce136 546,66

1	K	131201111	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	68,230	277,50	18 933,83	
PPHloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ								
2	K	131201119	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	68,230	55,50	3 786,77	
PPPříplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3								
3	K	133201101	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	1,904	1 720,50	3 275,83	
PPHloubení šachet v hor.3 do 100 m3								
4	K	133201109	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3	m3	0,952	222,00	211,34	
PPPříplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3								
VV1,904*0,5					0,952			
VVSoučet					0,952			
5	K	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,440	1 221,00	537,24	
PPRuční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3								
6	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	68,230	222,00	15 147,06	
PPSvislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m								
7	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	21,824	209,79	4 578,46	
PPVodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m								
VV68,23+1,904+0,44-48,75					21,824			
VVSoučet					21,824			
8	K	167101101	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	21,824	320,79	7 000,92	
PPNakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3								
9	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	21,824	16,87	368,17	
PPUložení sypaniny na skládku								
10	K	175101201	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	48,750	995,67	48 538,91	
PPObsyp objektu bez prohození sypaniny								
11	K	175101209	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu	m3	48,750	439,56	21 428,55	
PPPříplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu								
12	K	181101111	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	11,302	55,50	627,26	
PPÚprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně								
13	K	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	21,824	555,00	12 112,32	
PPPoplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04								

D2Základy a zvláštní zakládání75 965,00

14	K	273313511	Beton základových desek prostý C 12/15	m3	1,020	4 440,00	4 528,80	
PPBeton základových desek prostý C 12/15								
15	K	273321321	Železobeton základových desek C 20/25 XC4 XF3 XD1	m3	1,881	6 660,00	12 527,46	
PPŽelezobeton základových desek C 20/25 XC4 XF3 XD1								
16	K	273323411	Železobeton základových desek vodostavební C 25/30 XC4 XF4 XD1	m3	1,244	7 548,00	9 389,71	
PPŽelezobeton základových desek vodostavební C 25/30 XC4 XF4 XD1								
17	K	273356021	Bednění základových desek,plochy rovinné, zřízení	m2	2,250	1 998,00	4 495,50	
PPBednění základových desek,plochy rovinné, zřízení								
18	K	273356022	Bednění základových desek,plochy rovinné,odbednění	m2	2,250	111,00	249,75	
PPBednění základových desek,plochy rovinné,odbednění								
19	K	273356031	Bednění základových desek,plochy zaoblené, zřízení	m2	9,922	2 442,00	24 229,52	
PPBednění základových desek,plochy zaoblené, zřízení								
20	K	273356032	Bednění základových desek,plochy zaoblené,odbed.	m2	9,922	277,50	2 753,36	
PPBednění základových desek,plochy zaoblené,odbed.								
21	K	273361821	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,281	55 500,00	15 595,50	
PPVýztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505)								
22	K	271531112R00a	Poštář základu z kameniva hr. drceného (2/3 frakce 8-16 mm, 1/3 frakce 32-63 mm)	m3	0,536	4 095,90	2 195,40	
PPPoštář základu z kameniva hr. drceného (2/3 frakce 8-16 mm, 1/3 frakce 32-63 mm)								

D3Svislé a kompletní konstrukce346 837,26

23	K	274354012	Bednění kruhových prostupů do 0,01 m2, dl. 0,5 m	kus	8,000	1 665,00	13 320,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Bednění kruhových prostupů do 0,01 m2, dl. 0,5 m					
24	K	380326132	Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm železobeton, vliv prostředí XC4 XF4 XD1	m3	12,259	9 546,00	117 024,41	
PP			Beton komplet.konstr.vodostavební C 25/30 do 30 cm železobeton, vliv prostředí XC4 XF4 XD1					
25	K	380356241	Bednění komplet. konstrukcí neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných, zřízení	m2	49,870	2 664,00	132 853,68	
PP			Bednění komplet. konstrukcí neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných, zřízení					
26	K	380356242	Bednění komplet. konstrukcí neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných, odbednění	m2	49,870	421,80	21 035,17	
PP			Bednění komplet. konstrukcí neomítaných z betonu vodostavebního ploch rovinných, odbednění					
27	K	380361007	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)	t	1,128	55 500,00	62 604,00	
PP			Výztuž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)					
D 63			Podlahy a podlahové konstrukce	4 785,64				
28	K	631313811	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 30/37 z betonu prostého XC4 XF4	m3	0,186	6 515,70	1 211,92	
PP			Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 30/37 z betonu prostého XC4 XF4					
29	K	631571003	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující	m3	2,352	1 365,30	3 211,19	
PP			Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující					
30	K	632411901	Nátěr podkladů, adhezní můstek	m2	3,266	111,00	362,53	
PP			Nátěr podkladů, adhezní můstek					
D 99			Staveništní přesun hmot	29 503,25				
31	K	998142251	Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m	t	53,159	555,00	29 503,25	
PP			Přesun hmot, nádrže betonové monolit. výšky 25 m					
D 767			Konstrukce zámečnické	1 065 600,00				
32	K	767-001	Bronzové rošty včetně nerez. nosné podkonstrukce a nerez. pásnice	kpl	1,000	444 000,00	444 000,00	
PP			Bronzové rošty včetně nerez. nosné podkonstrukce a nerez. pásnice					
33	K	767-002	Bronzová kašna včetně reliéfního písma	kpl	1,000	588 300,00	588 300,00	
PP			Bronzová kašna včetně reliéfního písma					
34	K	767-003	Doprava na stavbu a instalace	kpl	1,000	33 300,00	33 300,00	
PP			Doprava na stavbu a instalace					
D 783			Nátěry	710,40				
35	K	783612100R00a	Nátěr olejový truhlářských výrobků dvojnásobný - transparentní olej	m2	6,400	111,00	710,40	
PP			Nátěr olejový truhlářských výrobků dvojnásobný - transparentní olej					
D 799			Ostatní	79 920,00				
36	K	799-001a	Parková lavička na centrální noze LVS12t - stavebnice oblouk. lavičky bez opěradla, poloměr oblouku 2,5 m, výšeč 45°, sedák z trop. dřeva bez povrch. úpravy, ocel. kce - žár. zink. s vypal. lakem	kus	2,000	27 306,00	54 612,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS12t - stavebnice oblouk. lavičky bez opěradla, poloměr oblouku 2,5 m, výšeč 45°, sedák z trop. dřeva bez povrch. úpravy, ocel. kce - žár. zink. s vypal. lakem					
37	K	799-001b	Parková lavička na centrální noze LVS12t - montáž	kus	2,000	4 440,00	8 880,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS12t - montáž					
38	K	799-002a	Parková lavička na centrální noze LVS60 - krajní noha pro stavebnici do oblouku pro lavičky s dřevěnou výplní	kus	2,000	1 332,00	2 664,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS60 - krajní noha pro stavebnici do oblouku pro lavičky s dřevěnou výplní					
39	K	799-002b	Parková lavička na centrální noze LVS60 - montáž	kus	2,000	1 332,00	2 664,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS60 - montáž					
40	K	799-002c	Parková lavička na centrální noze LVS60 - spodní stavba	kus	2,000	2 442,00	4 884,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS60 - spodní stavba					
41	K	799-003a	Parková lavička na centrální noze LVS61 -průběžnáí noha pro stavebnici do oblouku pro lavičky s dřevěnou výplní	kus	1,000	1 332,00	1 332,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS61 -průběžnáí noha pro stavebnici do oblouku pro lavičky s dřevěnou výplní					
42	K	799-003b	Parková lavička na centrální noze LVS61 -montáž	kus	1,000	1 332,00	1 332,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS61 -montáž					
43	K	799-003c	Parková lavička na centrální noze LVS61 -spodní stavba	kus	1,000	2 442,00	2 442,00	
PP			Parková lavička na centrální noze LVS61 -spodní stavba					
44	K	799-004a	Doprava výrobku (1x) společně s montážní četou	kpl	1,000	555,00	555,00	
PP			Doprava výrobku (1x) společně s montážní četou					
45	K	799-004b	Doprava montážní čety v předstihu pro zhotovení spodních staveb	kpl	1,000	555,00	555,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Doprava montážní čety v předstihu pro zhotovení spodních staveb					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz
Objekt:
SO 901.1-2 - Kašna stavitelů okružní třídy - technologie

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 9. 2023

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		646 849,04	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	646 849,04	21,00%	135 838,30
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	782 687,34

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:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 901.1-2 - Kašna stavitelů okružní třídy - technologie

Místo:

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	646 849,04
1 - Zemní práce	13 396,46
M21 - Elektromontáže	142 397,46
M35 - Montáže čerpadel, kompresorů	103 896,00
M99 - Ostatní práce "M"	368 366,82
VN - Vedlejší náklady	15 684,30
ON - Ostatní náklady	3 108,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Objekt:

SO 901.1-2 - Kašna stavitelů okružní třídy - technologie

Místo:

Datum:

14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

646 849,04

D		1	Zemní práce	13 396,46				
1	K	132201110	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	10,065	555,00	5 586,08	
PP		Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ						
2	K	132201119	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	10,065	55,50	558,61	
PP		Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ						
3	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	2,262	209,79	474,54	
PP		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m						
4	K	167101101	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	2,262	320,79	725,63	
PP		Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3						
5	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	2,262	16,87	38,16	
PP		Uložení sypaniny na skládku						
6	K	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	7,959	209,79	1 669,72	
PP		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním						
7	K	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	2,262	1 365,30	3 088,31	
PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm						
8	K	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	2,262	555,00	1 255,41	
PP		Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04						

D		M21	Elektromontáže	142 397,46				
9	K	M21-001	Elektroinstalační práce	kpl	1,000	23 421,00	23 421,00	
PP		Elektroinstalační práce						
10	K	M21-002	Revizní zpráva	kpl	1,000	3 885,00	3 885,00	
PP		Revizní zpráva						
11	K	00001	Podružný elektrorozvaděč technologie RM1 v provedení jako sestava rozvodnice na omítku krytí IP55	kus	1,000	42 568,50	42 568,50	
PP		Podružný elektrorozvaděč technologie RM1 v provedení jako sestava rozvodnice na omítku krytí IP55						
12	K	00002	Nucené odvětrání strojovny odtahovým radiálním ventilátorem D 100 mm průtok vzduchu min 100 m3/h	kpl	1,000	3 829,50	3 829,50	
PP		Nucené odvětrání strojovny odtahovým radiálním ventilátorem D 100 mm průtok vzduchu min 100 m3/h						
13	K	00003	Stropní svítidlo strojovny 100 W s krycím sklem, IP 44, 230 V	kus	1,000	499,50	499,50	
PP		Stropní svítidlo strojovny 100 W s krycím sklem, IP 44, 230 V						
14	K	00004	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,000	9 823,50	9 823,50	
PP		Drobný elektroinstalační materiál						
15	K	332-436	Spínaný zdroj 24VDC, 150 W	kus	2,000	2 164,50	4 329,00	
PP		Spínaný zdroj 24VDC, 150 W						
16	K	CYKY-J 3x1,5	Kabeláž ke světlům CYKY-J 3x1,5	m	16,000	27,75	444,00	
PP		Kabeláž ke světlům CYKY-J 3x1,5						
17	K	GSM B1	GSM brána dle specifikace v TZ vč. napojení na rozvaděč, nerezové sondy zatopení	kus	1,000	21 645,00	21 645,00	
PP		GSM brána dle specifikace v TZ vč. napojení na rozvaděč, nerezové sondy zatopení						
18	K	Kopo 40	Kabelová chránička D40	m	8,000	29,97	239,76	
PP		Kabelová chránička D40						
19	K	LED OV1	Nerezový korunový LED reflektor 9x3 W, 12VAC (24VDC), IP68, jednobarevné - teplá bílá	kus	1,000	10 278,60	10 278,60	
PP		Nerezový korunový LED reflektor 9x3 W, 12VAC (24VDC), IP68, jednobarevné - teplá bílá						
20	K	LED OV2	Liniový LED reflektor 12 W/m, IP 68, vnitřní poloměr 0,4 m, celková délka 2,7 m jednobarevný - teplá bílá	kus	1,000	21 434,10	21 434,10	
PP		Liniový LED reflektor 12 W/m, IP 68, vnitřní poloměr 0,4 m, celková délka 2,7 m jednobarevný - teplá bílá						

D		M35	Montáže čerpadel, kompresorů	103 896,00				
21	K	M35 -001	Montáž technologie	kpl	1,000	90 576,00	90 576,00	
PP		Montáž technologie						
22	K	M35 -002	Tlakové zkoušky	hod	6,000	555,00	3 330,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Tlakové zkoušky					
23	K	M35 -003	Kompletace, uvedení do provozu	hod	16,000	555,00	8 880,00	
PP			Kompletace, uvedení do provozu					
24	K	M35 -004	Zaškolení obsluhy	hod	2,000	555,00	1 110,00	
PP			Zaškolení obsluhy					
D M99			Ostatní práce "M"				368 366,82	
25	K	3511238	Návod na obsluhu a údržbu	kpl	1,000	2 220,00	2 220,00	
PP			Návod na obsluhu a údržbu					
26	K	3511239	PD ve stupni realizační, dílenská dokumentace	kpl	1,000	10 545,00	10 545,00	
PP			PD ve stupni realizační, dílenská dokumentace					
27	K	3511240	Autorský dozor	kpl	1,000	5 550,00	5 550,00	
PP			Autorský dozor					
28	K	3511241/1	Doprava	kpl	1,000	13 320,00	13 320,00	
PP			Doprava					
29	K	3511241/2	Doprava - jednoplášťová strojvma technologie	kpl	1,000	2 775,00	2 775,00	
PP			Doprava - jednoplášťová strojvma technologie					
30	K	3519999	Vedlejší náklady	kpl	1,000	1 110,00	1 110,00	
PP			Vedlejší náklady					
31	K	00596	Filtrační písek 0,6-1 mm	kg	100,000	9,99	999,00	
PP			Filtrační písek 0,6-1 mm					
32	K	0216600050	T-kus D 50/90° lep PVC	kus	3,000	51,06	153,18	
PP			T-kus D 50/90° lep PVC					
33	K	0225605032	Redukce kr. D 50x32 PVC	kus	1,000	16,65	16,65	
PP			Redukce kr. D 50x32 PVC					
34	K	02709	TR PVC D 50, dl. 5 m, PN 10	m	20,000	63,27	1 265,40	
PP			TR PVC D 50, dl. 5 m, PN 10					
35	K	02710	TR PVC D 63, dl. 5 m, PN 10	m	2,000	97,68	195,36	
PP			TR PVC D 63, dl. 5 m, PN 10					
36	K	02712	TR PVC D 90, dl. 6 m, PN 10	m	8,000	198,69	1 589,52	
PP			TR PVC D 90, dl. 6 m, PN 10					
37	K	02724	TR PVC D 32, dl. 6 m, PN 10	m	1,000	54,39	54,39	
PP			TR PVC D 32, dl. 6 m, PN 10					
38	K	0501032	Koleno D 32 PVC 90° lep	kus	1,000	26,64	26,64	
PP			Koleno D 32 PVC 90° lep					
39	K	0501090	Koleno D 90 PVC 90°I lep	kus	4,000	256,41	1 025,64	
PP			Koleno D 90 PVC 90°I lep					
40	K	0502090	Koleno D 90 PVC 45°I lep	kus	4,000	251,97	1 007,88	
PP			Koleno D 90 PVC 45°I lep					
41	K	0503090	T-kus D 90 PVC lep	kus	1,000	408,48	408,48	
PP			T-kus D 90 PVC lep					
42	K	0505832	Nátrubek D 32x1" int.kov	kus	1,000	72,15	72,15	
PP			Nátrubek D 32x1" int.kov					
43	K	0505863	Nátrubek D 63x2" int.kov	kus	2,000	160,95	321,90	
PP			Nátrubek D 63x2" int.kov					
44	K	0506091	Redukce kr. D 90x63 PVC	kus	1,000	104,34	104,34	
PP			Redukce kr. D 90x63 PVC					
45	K	0506092	Redukce kr. D 90x50 PVC	kus	1,000	105,45	105,45	
PP			Redukce kr. D 90x50 PVC					
46	K	0506110	Redukce kr. D 110x90 PVC	kus	1,000	178,71	178,71	
PP			Redukce kr. D 110x90 PVC					
47	K	0560050	Kohout kulovýD 50 PVC	kus	6,000	467,31	2 803,86	
PP			Kohout kulovýD 50 PVC					
48	K	0560063	Kohout kulovýD 63 PVC	kus	1,000	663,78	663,78	
PP			Kohout kulovýD 63 PVC					
49	K	0567050	Ventil zpětný D 50 PVC	kus	3,000	479,52	1 438,56	
PP			Ventil zpětný D 50 PVC					
50	K	0590101	Lepidlo PVC-U	l	2,000	652,68	1 305,36	
PP			Lepidlo PVC-U					
51	K	0590300	Čistič PVC	l	2,000	391,83	783,66	
PP			Čistič PVC					
52	K	100/1	Kanalizační trubky DN 100 1m	kus	27,000	156,51	4 225,77	
PP			Kanalizační trubky DN 100 1m					
53	K	1214	Automatická dávkovací stanice - měření a udržování pH a koncentrace chloru	kus	1,000	41 347,50	41 347,50	
PP			Automatická dávkovací stanice - měření a udržování pH a koncentrace chloru					
54	K	1215	Poloautomatický dávkovač chemikálií do potrubí, připojení G 6/4"	kus	1,000	3 207,90	3 207,90	
PP			Poloautomatický dávkovač chemikálií do potrubí, připojení G 6/4"					
55	K	15782	Pískovýplastový filtr s bočním připojením 11/2", vnitřní průměr D 500, průtok 9 m3/h	kus	1,000	14 674,20	14 674,20	
PP			Pískovýplastový filtr s bočním připojením 11/2", vnitřní průměr D 500, průtok 9 m3/h					
56	K	32581	Automatický ovládací-ti cestný ventil s bočním připojením na filtr, připojení 11/2"	kus	1,000	25 974,00	25 974,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Automatický ovládací 6-ti cestný ventil s bočním připojením na filtr, připojení 1 1/2"					
57	K	570418	Ostředivé plastové čerpadlo filtrace s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN 50/ DN 40 výkon D 45 kW, Q=12 m3/h při 8 m/s, 230 V	kus	1,000	14 596,50	14 596,50	
PP			Ostředivé plastové čerpadlo filtrace s integrovaným zachycovačem nečistot, připojení DN 50/ DN 40 výkon D 45 kW, Q=12 m3/h při 8 m/s, 230 V					
58	K	900102	Teflonová páska	kus	15,000	19,98	299,70	
PP			Teflonová páska					
59	K	atyp nerez 01	Nerezová nádržka trysky pr. 200 mm, výška 200 mm, přívod trysky G1", vypouštění G2" nerezová kabelová průchodka, krycí mřížka, držák reflektoru	kus	1,000	22 044,60	22 044,60	
PP			Nerezová nádržka trysky pr. 200 mm, výška 200 mm, přívod trysky G1", vypouštění G2" nerezová kabelová průchodka, krycí mřížka, držák reflektoru					
60	K	atyp nerez 02	Nerezový trubkový přepad pr. 75 mm s krycím košíkem pr. 104 mm	kus	1,000	16 305,90	16 305,90	
PP			Nerezový trubkový přepad pr. 75 mm s krycím košíkem pr. 104 mm					
61	K	atyp nerez 03	Nerezový odtok DN 100 s krycí mřížkou vč. kotvení	kus	2,000	6 315,90	12 631,80	
PP			Nerezový odtok DN 100 s krycí mřížkou vč. kotvení					
62	K	atyp nerez 04	Nerezový prostup G1", napájení liniového reflektoru s těsnicí průchodkou	kus	1,000	2 619,60	2 619,60	
PP			Nerezový prostup G1", napájení liniového reflektoru s těsnicí průchodkou					
63	K	atyp nerez 05	Nerezový kabelový prostup G1" délky 350 mm s kolenem 90°	kus	1,000	2 197,80	2 197,80	
PP			Nerezový kabelový prostup G1" délky 350 mm s kolenem 90°					
64	K	atyp plast 01	1-plášťová dvouvstup. PP strojovna technologie, vnit. rozměry vč. retenční nádrže 2,0x2,0x2,0 m integr. RN objem 3,2m3, 0,8x2,0x2,0 m, oddělená staticky zajištěnou příčkou pro max hladinu vody	kus	1,000	73 704,00	73 704,00	
PP			1-plášťová dvouvstup. PP strojovna technologie, vnit. rozměry vč. retenční nádrže 2,0x2,0x2,0 m integr. RN objem 3,2m3, 0,8x2,0x2,0 m, oddělená staticky zajištěnou příčkou pro max hladinu vody					
65	K	atyp plast 02	PP zachycovač nečistot s nerezovým sítím	kus	1,000	4 717,50	4 717,50	
PP			PP zachycovač nečistot s nerezovým sítím					
66	K	atyp plast 03	PP podstavec čerpadla	kus	1,000	666,00	666,00	
PP			PP podstavec čerpadla					
67	K	atyp plast 04	PP svařovaná záchytná vana chemikálií pro 2 kanystry	kus	1,000	2 974,80	2 974,80	
PP			PP svařovaná záchytná vana chemikálií pro 2 kanystry					
68	K	atyp plast/nerez 01	PP šachtička odvětrání s nerezovou krycí mřížkou	kus	1,000	3 285,60	3 285,60	
PP			PP šachtička odvětrání s nerezovou krycí mřížkou					
69	K	DOC3GT	Ponorné kalové čerpadlo, nerezové, výkon 0,25 kW, Q=6 m3/h při 3,7 m/s, 230 V	kus	1,000	5 272,50	5 272,50	
PP			Ponorné kalové čerpadlo, nerezové, výkon 0,25 kW, Q=6 m3/h při 3,7 m/s, 230 V					
70	K	EKO 700 B	Kompozitní poklop 600x600 mm, třída zatížení B 125, vč. těsnění a uzamykání	kus	2,000	10 245,30	20 490,60	
PP			Kompozitní poklop 600x600 mm, třída zatížení B 125, vč. těsnění a uzamykání					
71	K	EVPI 2020	Elektromagnetický ventil 1", 230 V	kus	1,000	3 252,30	3 252,30	
PP			Elektromagnetický ventil 1", 230 V					
72	K	F2451205	Mosazná napěněná tryska typu Kaskáda, průměr ústí 32 mm, připojení G 1/2"	kus	1,000	1 476,30	1 476,30	
PP			Mosazná napěněná tryska typu Kaskáda, průměr ústí 32 mm, připojení G 1/2"					
73	K	HT100/1000	Trubka PP HT DN 100 1000 mm	kus	3,000	162,06	486,18	
PP			Trubka PP HT DN 100 1000 mm					
74	K	HT100/250	Trubka PP HT DN 100 250 mm	kus	6,000	58,83	352,98	
PP			Trubka PP HT DN 100 250 mm					
75	K	HTB100/87	Koleno PP HT DN 100 87°	kus	2,000	47,73	95,46	
PP			Koleno PP HT DN 100 87°					
76	K	HTEA 100/100/87	Jednoduchá odbočka PP HT 87° DN 100 DN 100	kus	2,000	77,70	155,40	
PP			Jednoduchá odbočka PP HT 87° DN 100 DN 100					
77	K	HTEA 100/40/87	Jednoduchá odbočka PP HT 87° DN 100 DN 40	kus	3,000	77,70	233,10	
PP			Jednoduchá odbočka PP HT 87° DN 100 DN 40					
78	K	KGB100/45	Koleno DN 100 45°	kus	10,000	55,50	555,00	
PP			Koleno DN 100 45°					
79	K	KGB100/87	Koleno DN 100 87°	kus	16,000	73,26	1 172,16	
PP			Koleno DN 100 87°					
80	K	KGEA 100/100/45	Jednoduchá odbočka 45° DN 100 DN 100	kus	2,000	125,43	250,86	
PP			Jednoduchá odbočka 45° DN 100 DN 100					
81	K	KM pozink.plast	Kotvicí materiál. úchyty	kg	20,000	333,00	6 660,00	
PP			Kotvicí materiál. úchyty					
82	K	PV01050AP	Koleno D 50/90° PN 16 PVC	kus	12,000	32,19	386,28	
PP			Koleno D 50/90° PN 16 PVC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	K	PV01063AP	Koleno D 63/90° PN 16 PVC	kus	2,000	49,95	99,90	
	PP		Koleno D 63/90° PN 16 PVC					
84	K	PV02050AP	Koleno D 50/45° PN 16 PVC	kus	8,000	36,63	293,04	
	PP		Koleno D 50/45° PN 16 PVC					
85	K	PV02063AP	Koleno D 63/45° PN 16 PVC	kus	2,000	53,28	106,56	
	PP		Koleno D 63/45° PN 16 PVC					
86	K	PV51450AP	Šroubení D 50x6/4" ext PVC	kus	7,000	94,35	660,45	
	PP		Šroubení D 50x6/4" ext PVC					
87	K	PV51463AP	Šroubení D 63x2" ext PVC	kus	1,000	152,07	152,07	
	PP		Šroubení D 63x2" ext PVC					
88	K	RA109P421	Kartušový filtr G 1" vč. filtrační vložky 60 mic	kus	1,000	2 086,80	2 086,80	
	PP		Kartušový filtr G 1" vč. filtrační vložky 60 mic					
89	K	SD-1	Sestava dopouštění vč. By-passu - 1" a nerez. ponorných sond	kpl	1,000	8 391,60	8 391,60	
	PP		Sestava dopouštění vč. By-passu - 1" a nerez. ponorných sond					
90	K	WK 120	Jednoduchý kabinetní změkčovací filtr s objem. řízením s kapacitou 120°dHxm3	kus	1,000	19 647,00	19 647,00	
	PP		Jednoduchý kabinetní změkčovací filtr s objem. řízením s kapacitou 120°dHxm3					
91	K	XTR32/100	PE potrubí D32x3,0 mm, PE 100, 16 bar	m	8,000	72,15	577,20	
	PP		PE potrubí D32x3,0 mm, PE 100, 16 bar					

D VN Vedlejší náklady 15 684,30

92	K	005121 R	Zařízení stavenišť	Soubor	1,000	9 435,00	9 435,00	
	PP		Zařízení stavenišť					
93	K	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,000	6 249,30	6 249,30	
	PP		Koordinační činnost					

D ON Ostatní náklady 3 108,00

94	K	005261030R	Finanční rezerva	Soubor	1,000	3 108,00	3 108,00	
	PP		Finanční rezerva					

SEZNAM FIGUR

Kód: 2018-002
Stavba: Rekonstrukce Údolní od Husovy po Úvoz

Datum: 14. 9. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 101 Komunikace			
hloubryh	A4		558,000
hloubryh	"hloubení rýh pro travivody s naložením, odvoz na skládku" 2790*0,4*0,5		558,000
Použití figury:			
132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	558,000
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 758,000
odkop	odkop		1 200,000
	""odkopávky s naložením na dopravní prostředek, odvoz na skládku"		0,000
odkop	"1200 pro konstrukční vrstvy" 1200		1 200,000
Použití figury:			
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 200,000
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 758,000
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 280,000
přebytekzeminy	A5		1 758,000
	""odvoz přebytečné zeminy na skládku"		0,000
přebytekzeminy	odkop+hloubryh		1 758,000
Použití figury:			
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 758,000
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 758,000
sanace	odkop pro sanaci podloží		3 002,240
	""POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"		0,000
sanace	"sanace podloží" 3002,24		3 002,240
Použití figury:			
122251106.1	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 002,240
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3 002,240
171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	3 002,240
171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5 704,256
171251201.1	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	3 002,240
58344229	šterkodrt' nebo jiná vhodná zemina pro sanaci podloží	t	6 004,480
SO 102 Chodníky			
přebytekzeminy	přebytečná zemina na skládku		973,748
	"odkopávky pro konstrukční vrstvy s naložením na dopravní prostředek"		0,000
	"konstrukce 8" 321,64		321,640
	"konstrukce 9" 275,71		275,710
	"konstrukce 3" 35,53		35,530
	"konstrukce 5" 38,9		38,900
	"konstrukce 6" 54,128		54,128
	"konstrukce 7" 31,62		31,620
	"konstrukce 10" 9,24		9,240
	"konstrukce 4" 141,9		141,900
	"konstrukce 4a" 24,02		24,020
	"konstrukce 14" 16,06		16,060

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"konstrukce 15" 25		25,000
přebytekzeminy	Součet		973,748
Použití figury:			
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	973,748
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	973,748
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 850,121
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	973,748
voda	voda pro zálivku		21,180
voda	"zalití osetých ploch, spotřeba 20 l/m2, 3x v průběhu stavby" zelen*0,020*3		21,180
Použití figury:			
185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	21,180
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	21,180
zelen	plochy zeleně		353,000
zelen	"ohumusování v tl. 15cm" 353		353,000
Použití figury:			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	353,000
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	353,000
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	1 765,000
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	353,000
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	353,000
184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	706,000
185802113	Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,159
185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	8 825,000
185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	21,180
185811111	Shrabání listí bez pokryvných rostlin vrstvy do 50 mm pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	1 765,000

SO 104

Plochy pro kontejnery na tříděný odpad

přebytekzeminy	zemina přebytečná na skládku		10,150
	"odkopávky pro konstrukční vrstvy s naložením na dopravní prostředek"		0,000
	"konstrukce 8" 7,99		7,990
	"konstrukce 7" 2,16		2,160
přebytekzeminy	Součet		10,150
Použití figury:			
122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	10,150
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	10,150
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	19,285
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	10,150
zálivka	voda pro zalití		5,700
zálivka	"zalití osetých ploch, spotřeba 20 l/m2, 3x v průběhu stavby" zeleň*0,020*3		5,700
Použití figury:			
185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	5,700
185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	5,700
185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	22,800
zeleň	ohumusované plochy zeleně		95,000
zeleň	"úprava podloží před ohumusováním, vč. vyčištění od zbytků staveb. materiálu, odměřeno v.č. 2 situace" 95		95,000
Použití figury:			
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	95,000
181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	95,000
181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	118,750

Kód	Popis	MJ	Výměra
183403111	Obdělání půdy nakopáním na hl přes 0,05 do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2	190,000
183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	190,000
183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	190,000
184813511	Chemické odplevelení před založením kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 ručně	m2	190,000
185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	2 375,000
185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	5,700
185811111	Shrabání listí bez pokryvných rostlin vrstvy do 50 mm pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	475,000
185811211	Vyhrabání trávníku souvislé pl do 1000 m2 v rovině a svahu do 1:5	m2	475,000
10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	95,000

SO 105

Odvodnění

hloubjam	hloubení jam		378,000

hloubjam	"hloubení jam UV s naložením na dopravní prostředek" 378		378,000

Použití figury:

131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	378,000
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 170,000

hloubryh	hloubení rýh		792,000

hloubryh	"hloubení rýh pro přípojky vpustí s naložením" 792		792,000

Použití figury:

132254205	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	792,000
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 170,000

prebytekzeminy	přebytek zeminy na skládku		1 170,000

prebytekzeminy	"odvoz přebytečné zeminy na skládku" hloubjam+hloubryh		1 170,000

Použití figury:

162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 170,000
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	2 223,000
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 170,000

zasyp	zásypový materiál		890,000

"viz příloha č. 3a vzor dešťové vpustí"			0,000

"zásyp hlinitou zeminou, zrno max. 22mm, hutnění po vrstvách min. 95% PS"			0,000

"přípojky" 335			335,000

"uliční vpustí" 555			555,000

zasyp	Součet		890,000

Použití figury:

174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	890,000
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	890,000
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	890,000
58344155	šterkodrt' nebo jiná vhodná zásypová zemina	t	1 780,000

SO 301

Kanalizace

ASFALT10			126,430

" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "			0,000

" jáma "			0,000

" stoka Š1631033-Š6 " 2,26*23,0			51,980

" rýha "			0,000

" stoka Š6-Š62 " 1,65*(34,0-2,0-2,0/2)			51,150

" šachty Š61+Š62 " 2,0*2,2*2			8,800

" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*(10,0-2,5/2)			11,375

" šachta Š35 " 2,5*2,5/2			3,125

ASFALT10	Součet		126,430

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
113107545	Odstranění podkladu živichných tl přes 200 do 250 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	126,430
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	448,765
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	458,365
ASFALT10j			51,980
	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "		0,000
	" jáma "		0,000
	" stoka Š1631033-Š6 " 2,26*23,0		51,980
ASFALT10j	Mezisoučet		51,980
Použití figury:			
113107545	Odstranění podkladu živichných tl přes 200 do 250 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	126,430
131151207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	252,493
ASFALT10r			74,450
	" rýha "		0,000
	" stoka Š6-Š62 " 1,65*(34,0-2,0-2,0/2)		51,150
	" šachty Š61+Š62 " 2,0*2,2*2		8,800
	" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*(10,0-2,5/2)		11,375
	" šachta Š35 " 2,5*2,5/2		3,125
ASFALT10r	Mezisoučet		74,450
Použití figury:			
113107545	Odstranění podkladu živichných tl přes 200 do 250 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	126,430
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
ASFALT11			164,600
	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "		0,000
	" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*117,0		152,100
	" šachta Š33+Š34 " 2,5*2,5*2		12,500
ASFALT11	Součet		164,600
Použití figury:			
113107544	Odstranění podkladu živichných tl přes 150 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	164,600
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	448,765
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	458,365
ASFALT12			142,500
	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "		0,000
	" stoka Š1919413 - Š1 " 1,3*100,0		130,000
	" šachta Š31+Š32 " 2,5*2,5*2		12,500
ASFALT12	Součet		142,500
Použití figury:			
113107546	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	142,500
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	448,765
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	458,365
ASFALT13			15,235
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	" stoka Š17-Š35059 " 1,9*(5,0-3,1/2)		6,555
	" šachta Š35059 " 3,1*2,8		8,680
ASFALT13	Součet		15,235
Použití figury:			
113107544	Odstranění podkladu živichných tl přes 150 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	15,235

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	448,765
113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	15,235
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	458,365
ASFALT7			9,600
	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "		0,000
	" Š161 " 4,8		4,800
	" Š162 " 4,8		4,800
ASFALT7	Součet		9,600
Použití figury:			
113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,600
113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,600
113107347.1	Odstranění podkladu živичného tl přes 300 do 350 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,600
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	84,346
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	458,365
BDN125140			395,000
	" dle TZ, kap 5.4. "		0,000
BDN125140	" DN1250/1400 " 395,0		395,000
BDN400			3,000
	" dle TZ, kap 5.4. "		0,000
BDN400	" DN400 " 3,0		3,000
BDN5075			4,000
	" dle TZ, kap 5.4. "		0,000
BDN5075	" DN500/750 " 4,0		4,000
BDN6090			2,000
BDN6090	" DN600/900 " 2,0		2,000
BDN70105			71,000
	" dle TZ, kap 5.4. "		0,000
BDN70105	" DN700/1050 " 71,0		71,000
BDN80120			42,000
BDN80120	" DN800/1200 " 42,0		42,000
BSACHTA			2,222
	" vybourání stáv. stoky -křížení "		0,000
	" dle TZ, kap. 5.4 "		0,000
	" DN500/750 " (0,572-0,287)*1,5		0,428
	" DN600/900 " (0,798-0,413)*1,5		0,578
	" DN800/1200 " (1,343-0,735)*2,0		1,216
BSACHTA	Součet		2,222
BSTOLA			4,760
	" vybourání stáv. stoky -křížení "		0,000
	" ve štole "		0,000
	" Š16-Š161 - DN700/1050 " (1,063-0,563)*1,6		0,800
	" Š16-Š162 - DN500/750 " (0,572-0,287)*1,6		0,456
	" dle TZ, kap. 5.4 "		0,000
	" DN500/750 " (0,572-0,287)*6,0		1,710
	" DN600/900 " (0,798-0,413)*1,5		0,578
	" DN800/1200 " (1,343-0,735)*2,0		1,216
BSTOLA	Součet		4,760
Použití figury:			
142174111.1	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 vybourání železobeton. stávající konstrukce	m3	4,760

Kód	Popis	MJ	Výměra
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	4,760
163333511.1	Vodorovné přemístění suti v hoře do 200 m	m3	4,760
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,424
Bšachty			13,449
	" vstupní komín D600 " $PI*(0,84/2)^2*(2,1*5+1,5*7)$		11,638
	" vstupní komín D1000 " $PI*(1,24/2)^2*1,5*1$		1,811
Bšachty	Součet		13,449
DN100150			325,310
	" délka stoky "		0,000
	348,0-2,8/2-2,1*8-2,6-3,78/2		325,310
DN100150	Součet		325,310
Použití figury:			
823491261.1	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1000/1500 (délka 3m) vč. přetmelení vnitřních spár tmelem (každý třetí spoj - flexibilní) M+D	m	348,450
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	899,694
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
DN100150p			348,450
	" délka potrubí "		0,000
	348,0-1,7/2+2,6/2		348,450
DN100150p	Součet		348,450
Použití figury:			
823491261.1	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1000/1500 (délka 3m) vč. přetmelení vnitřních spár tmelem (každý třetí spoj - flexibilní) M+D	m	348,450
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
DN120180			216,720
	" délka stoky "		0,000
	236,0-1,3-8,18-2,1*4-2,8/2		216,720
DN120180	Součet		216,720
Použití figury:			
823491263.1	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1200/1800 (délka 2,5m) vč. přetmelení vnitřních spár tmelem (každý třetí spoj - flexibilní) M+D	m	235,850
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	899,694
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
DN120180p			235,850
	" délka potrubí "		0,000
	236,0-1,0+1,7/2		235,850
DN120180p	Součet		235,850
Použití figury:			
823491263.1	Potrubí z trub polymerbetonových vejčitých DN 1200/1800 (délka 2,5m) vč. přetmelení vnitřních spár tmelem (každý třetí spoj - flexibilní) M+D	m	235,850
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
DN5075štola			21,450
	" délka stoky " 23,5-3,1/2-1,0/2		21,450
DN5075štola	Součet		21,450
Použití figury:			
823421211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 500/750 přetmelení spár	m	21,450
154066921.1	Zámečnická konstrukce - distanční ocel. rozpěra ve štole	kg	444,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	14,965
823311192	Příplatek za práci na potrubí z trub vejčitých ŽB ve štole DN 500/750 až 800/1200	m	77,100
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
899910201.3	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí - příplatek za práci ve štole	m3	174,416
DN6090			33,600
	" délka stoky " 38,0-2,8/2-2,0-2,0/2		33,600
DN6090	Součet		33,600
Použití figury:			
823441211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 600/900 přetmelení spár	m	35,650
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	899,694
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
DN6090p			35,650
	" délka potrubí " 38,0-1,7/2-1,0-1,0/2		35,650
DN6090p	Součet		35,650
Použití figury:			
823441211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 600/900 přetmelení spár	m	35,650
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
DN6090štola			21,450
	" délka stoky " 23,5-3,1/2-1,0/2		21,450
DN6090štola	Součet		21,450
Použití figury:			
823441211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 600/900 přetmelení spár	m	21,450
154066921.1	Zámečnická konstrukce - distanční ocel. rozpěra ve štole	kg	444,000
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	14,965
823311192	Příplatek za práci na potrubí z trub vejčitých ŽB ve štole DN 500/750 až 800/1200	m	77,100
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
899910201.3	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí - příplatek za práci ve štole	m3	174,416
DN80120			121,110
	" délka stoky " 130,5-3,08/2-2,1*3-3,1/2		121,110
DN80120	Součet		121,110
Použití figury:			
823471211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800/1200 přetmelení spár	m	126,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	899,694
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
DN80120p			126,000
	" délka potrubí " 130,5-1,0/2-1,0*3-2,0/2		126,000
DN80120p	Součet		126,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
823471211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800/1200 přetmelení spár	m	126,000
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
DN80120štola			34,200
	" délka stoky " 37,0-2,6/2-1,0-1,0/2		34,200
DN80120štola	Součet		34,200
Použití figury:			
823471211.1	Montáž potrubí z trub vejčitých ŽB s integrovaným pryžovým těsněním a čedičovou výstelkou otevřený výkop sklon do 20 % DN 800/1200 přetmelení spár	m	34,200
154066921.1	Zámečnická konstrukce - distanční ocel. rozpěra ve štole	kg	444,000
359901111	Vyčištění stok	m	823,050
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
452311192	Příplatek ke zřizování podkladních desek z betonu prostého za práce ve štole	m3	14,965
823311192	Příplatek za práci na potrubí z trub vejčitých ŽB ve štole DN 500/750 až 800/1200	m	77,100
899910201.1	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí vč. bednění a utěsnění všech otvorů stok, potrubí odboček vč. zajištění trouby stoky proti vyplavání	m3	1 010,312
899910201.3	Zalití potrubí cementopopílkovou suspenzí - příplatek za práci ve štole	m3	174,416
DRENAZ	DRENAZ		84,700
	" Š16-Š17 " ŠTOLA1+3,0		37,000
	" Š16-Š161 " ŠTOLA2+3,0		24,200
	" Š16-Š162 " ŠTOLA3+3,0		23,500
DRENAZ	Součet		84,700
I160			1 747,500
	" č. profilu I č.160 "		0,000
	" Š16 " 1136,9-263,2		873,700
	" Š17 " 1152,0-278,2		873,800
I160	Mezisoučet		1 747,500
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	11 034,000
13010718.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 160 - započítat obratovost	t	1,800
I200kg			34 676,960
	" profilu I č.200 "		0,000
	" Š1 " 4164,18		4 164,180
	" Š2 " 1734,06		1 734,060
	" Š3 " 1477,72		1 477,720
	" Š4 " 1477,72		1 477,720
	" Š5 " 1477,72		1 477,720
	" Š6 " 1698,64		1 698,640
	" Š7 " 1414,6		1 414,600
	" Š8 " 1414,6		1 414,600
	" Š9 " 1414,6		1 414,600
	" Š10 " 1414,6		1 414,600
	" Š11 " 1414,6		1 414,600
	" Š12 " 1572,4		1 572,400
	" Š13 " 1414,6		1 414,600
	" Š14 " 1414,6		1 414,600
	" Š15 " 1414,6		1 414,600
	" Š16.1 " 1635,52		1 635,520
	" Š18 " 1383,04		1 383,040
	" Š19 " 1383,04		1 383,040
	" Š20 " 1383,04		1 383,040
	" Š35059 " 1793,32		1 793,320
	" Š61 " 1089,88		1 089,880

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Š62 " 1089,88		1 089,880
I200kg	Mezisoučet		34 676,960
Použití figury:			
154067341.1	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž (j.c. bez nákladů na báňské normy)	kg	37 331,040
13010722.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 200 - započítat obratovost	t	35,717
I240			7 635,300
	" č. profilu I č.240 "		0,000
	" Š16 " 4519,9		4 519,900
	" Š17 " 3115,4		3 115,400
I240	Mezisoučet		7 635,300
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	11 034,000
13010726.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez I (IPN) 240 - započítat obratovost	t	7,864
KABELkus			92,000
	" kusy "		0,000
	" Š163033-Š6 " 18		18,000
	" Š6-Š16 " 40		40,000
	" Š6-Š62 " 6		6,000
	" Š17-Š35059 " 4		4,000
	" Š1919613-Š1 " 24		24,000
KABELkus	Součet		92,000
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	170,180
460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	m	216,180
KABELm			170,180
	" v metrech "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*18		40,680
	" Š6-Š16 " 2,02*40		80,800
	" Š6-Š62 " 1,65*6		9,900
	" Š17-Š35059 " 1,9*4		7,600
	" Š1919613-Š1 " 1,3*24		31,200
KABELm	Součet		170,180
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	170,180
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	272,410
460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	m	216,180
KABELmj			121,480
	" v metrech "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*18		40,680
	" Š6-Š16 " 2,02*40		80,800
KABELmj	Mezisoučet		121,480
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	170,180
139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
KABELmr			48,700
	" Š6-Š62 " 1,65*6		9,900
	" Š17-Š35059 " 1,9*4		7,600
	" Š1919613-Š1 " 1,3*24		31,200
KABELmr	Mezisoučet		48,700
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	170,180

Kód	Popis	MJ	Výměra
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
KRYT200			458,365
	" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "		0,000
	ASFALT7+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		458,365
KRYT200	Součet		458,365
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	458,365
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	91,673
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
KT400			225,125
	" délka stoky " 233,7-2,1/2-1,3*5-2,05/2		225,125
KT400	Součet		225,125
Použití figury:			
831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	227,300
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294
452111111	Osazení betonových prážců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	182,000
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	180,516
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	138,227
KT400p			227,300
	" délka potrubí " 233,7-1,5/2-1,0*5-1,3/2		227,300
KT400p	Součet		227,300
LOZE4			186,294
	" stoka polymerbet. DN1200/1800 " 0,1*2,26*DN120180		48,979
	" stoka bet. DN600/900 " 0,08*1,65*DN6090		4,435
	" stoka polymerbet. DN1000/1500 " 0,1*2,02*DN100150		65,713
	" stoka bet. DN800/1200 " 0,1*1,9*DN80120		23,011
	" stoka kamenina DN400 " 0,08*1,3*KT400		23,413
	" šachty "		0,000
	" Š1 " 0,1*2,7*8,2		2,214
	" Š2-Š5 " 0,1*2,1*2,8*4		2,352
	" Š6 " 0,1*2,3*2,3		0,529
	" Š7-Š15(mimo Š12) " 0,1*2,1*2,6*8		4,368
	" Š12 " 0,1*2,6*2,6		0,676
	" Š16 " 0,1*3,78*4,28		1,618
	" Š16.1 " 0,1*2,1*3,3		0,693
	" Š17 " 0,1*3,08*3,08		0,949
	" Š18-Š20 " 0,1*2,1*2,5*3		1,575
	" Š35059 " 0,1*3,1*2,8		0,868
	" Š31-Š35 " 0,1*2,5*2,5*5		3,125
	" Š61 " 0,1*2,0*2,2		0,440
	" Š62 " 0,1*2,0*2,2		0,440
	" Š161 " 0,1*2,02*2,22		0,448
	" Š162 " 0,1*2,02*2,22		0,448
LOZE4	Součet		186,294
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	186,294
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	186,294
OBET			138,227
	" potrubí kamenina DN400 " KT400*(0,518+0,1*2*0,48)		138,227
OBET	Součet		138,227

Kód	Popis	MJ	Výměra
OBKLADČED			2,380
	" Š35059 " 1,4*1,7		2,380
OBKLADČED	Součet		2,380
Použití figury:			
715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 25 až 40 mm do tmelů vč. spárování	m2	2,380
63232131.1	obklad z taveného čediče 200/200/30 R	kus	62,475
OBSYP			899,694
	" stoka polymerbet. DN1200/1800 " (1,285+2*0,1*1,04)*DN120180		323,563
	" stoka bet. DN600/900 " (0,767+2*0,1*0,745)*DN6090		30,778
	" stoka polymerbet. DN1000/1500 " (1,072+2*0,1*0,9)*DN100150		407,288
	" stoka bet. DN800/1200 " (0,97+2*0,1*0,85)*DN80120		138,065
OBSYP	Součet		899,694
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	899,694
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	899,694
58331201.1	zhuťněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	944,679
OCEL1			11 034,000
	" č. profilu I č.240 "		0,000
	" Š16 " 4519,9		4 519,900
	" Š17 " 3115,4		3 115,400
	" č. profilu I č.160 "		0,000
	" Š16 " 1136,9-263,2		873,700
	" Š17 " 1152,0-278,2		873,800
	" č. profilu U č.160 "		0,000
	" Š16 " 263,2		263,200
	" Š17 " 278,2		278,200
	" pásovina 80/6 "		0,000
	" Š16 " 289,5		289,500
	" Š17 " 289,5		289,500
	" Š161 " 265,4		265,400
	" Š162 " 265,4		265,400
OCEL1	Součet		11 034,000
ODVOZ1			7 986,879
	" zemina celkem " VYKOP1+VYKOP2+VYKOP3+VYKOPR		7 986,879
ODVOZ1	Součet		7 986,879
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 389,503
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1 597,376
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	6 389,503
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	1 597,376
ODVOZ3			184,039
	" těžní šachty - zvětšení objemu dle přílohy 7 "		0,000
	" šachta plochy do 10 m2 "		0,000
	" stupeň ražnosti I " VYRUB3*1,2		101,215
	" šachta plochy do 40 m2 "		0,000
	" stupeň ražnosti I " VYRUB4*1,09		82,824
ODVOZ3	Součet		184,039
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	147,231
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	36,808

Kód	Popis	MJ	Výměra
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	147,231
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	36,808
PAZ4			673,514
	" stoka Š6 - Š62 "		0,000
	$2 \cdot (3,54 + 3,61) / 2 \cdot (38,0 - 32,0 - 2,0 / 2 \cdot 2)$		28,600
	" odpočet povrchů TT " $-2 \cdot 0,4 \cdot (4,0 - 2,8 / 2)$		-2,080
	" stoka Š17 - Š35059 vč. odpočtu povrchů TT "		0,000
	$2 \cdot ((3,89 + 3,97) / 2 - 0,4) \cdot (130,5 - 5,0 - 113,0 - 2,1 / 2)$		80,837
	" stoka Š1919413 - Š1 "		0,000
	$2 \cdot (3,56 + 3,85) / 2 \cdot (39,5 - 2,5 / 2)$		283,433
	" šachty Š31-Š35 " $3,88 \cdot 2,5 \cdot 4$		38,800
	" šachty Š61,Š62 " $(3,88 + 3,95) \cdot (2,0 + 2,2) \cdot 2$		65,772
	" šachty Š18-Š20 " $(4,52 + 4,19 - 0,4 \cdot 2) \cdot (2,1 + 2,5) \cdot 2$		72,772
	" šachta Š35059 " $4,4 \cdot (3,1 + 2,8) \cdot 2$		51,920
	" šachta Š16.1 " $4,95 \cdot (2,1 + 3,3) \cdot 2$		53,460
PAZ4	Součet		673,514
Použití figury:			
151201102	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	673,514
151201103	Zřízení zátažného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 4 do 8 m	m2	2 758,377
PAZENI1			231,859
	" výměra = plocha pažení "		0,000
	" plocha pažnic zvětšená pro překrytí pažnic je započtena v jednotkové ceně "		0,000
	" Š16 " $(4,95 + 0,3 + 0,2) \cdot (4,28 + 3,68) \cdot 2$		86,764
	" Š17 " $(4,79 + 0,3 + 0,1) \cdot 3,08 \cdot 4$		63,941
	" Š161 " $(4,3 + 0,3 + 0,1) \cdot (2,22 + 2,02) \cdot 2$		39,856
	" Š162 " $(4,47 + 0,3 + 0,1) \cdot (2,22 + 2,02) \cdot 2$		41,298
PAZENI1	Součet		231,859
PAZENI7			439,556
	" pažnice délky 1,5m, paženo s překrytím po 0,8m "		0,000
	" požadované překrytí zohlednit v jednotkové ceně "		0,000
	" pohledová plocha pažení štolý "		0,000
	" Š16-Š17 " $(2,35 \cdot 2 + 1,653) \cdot \text{ŠTOLA1}$		216,002
	" Š16-Š161 " $(1,979 \cdot 2 + 1,403) \cdot \text{ŠTOLA2}$		113,653
	" Š16-Š162 " $(1,979 \cdot 2 + 1,403) \cdot \text{ŠTOLA3}$		109,901
PAZENI7	Součet		439,556
Použití figury:			
154063111.1	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m pažnice	m2	439,556
222113149	Příplatek za provrtání ocelové pažnice	kus	175,000
PL6381			9,440
PL6381	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902
PL6382			9,440
PL6382	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902
PL6383			9,440
PL6383	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902
PL806			1 109,800
	" pásovina 80/6 "		0,000
	" Š16 " 289,5		289,500
	" Š17 " 289,5		289,500
	" Š161 " 265,4		265,400
	" Š162 " 265,4		265,400
PL806	Mezisoučet		1 109,800
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	11 034,000
13010268.1	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375) 80x6mm - započítat obratovost	t	1,143
POTRUBI1			95,110
	" v jámě "		0,000
	" voda "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*15		33,900
	" Š6-Š16 " 2,02*13		26,260
	" plyn "		0,000
	" Š6-Š16 " 2,02*2		4,040
	" v rýze "		0,000
	" voda "		0,000
	" Š6-Š62 " 1,65*2		3,300
	" Š17-Š35059 " 1,9*7		13,300
	" Š1919613-Š1 " 1,3*6		7,800
	" plyn "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*1		2,260
	" Š6-Š62 " 1,65*1		1,650
	" Š1919613-Š1 " 1,3*2		2,600
POTRUBI1	Součet		95,110
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	95,110
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	272,410
POTRUBI1j			64,200
	" v jámě "		0,000
	" voda "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*15		33,900
	" Š6-Š16 " 2,02*13		26,260
	" plyn "		0,000
	" Š6-Š16 " 2,02*2		4,040
POTRUBI1j	Mezisoučet		64,200
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	95,110
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
POTRUBI1r			30,910
	" v rýze "		0,000
	" voda "		0,000
	" Š6-Š62 " 1,65*2		3,300
	" Š17-Š35059 " 1,9*7		13,300
	" Š1919613-Š1 " 1,3*6		7,800
	" plyn "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*1		2,260

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Š6-Š62 " 1,65*1		1,650
	" Š1919613-Š1 " 1,3*2		2,600
POTRUBI1r	Mezisoučet		30,910
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	95,110
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
POTRUBI2			7,120
	" voda "		0,000
	" v jámě "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*2		4,520
	" v rýze "		0,000
	" Š1919613-Š1 " 1,3*2		2,600
POTRUBI2	Součet		7,120
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	7,120
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	272,410
POTRUBI2j			4,520
	" voda "		0,000
	" v jámě "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*2		4,520
POTRUBI2j	Mezisoučet		4,520
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	7,120
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
POTRUBI2r			2,600
	" v rýze "		0,000
	" Š1919613-Š1 " 1,3*2		2,600
POTRUBI2r	Mezisoučet		2,600
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	7,120
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
POTRvel			25,040
	" v jámě "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*2		4,520
	" Š6-Š16 " 2,02*6		12,120
	" v rýze "		0,000
	" Š17-Š35059 " 1,9*1		1,900
	" Š1919613-Š1 " 1,3*5		6,500
POTRvel	Součet		25,040
POTRvelj			16,640
	" v jámě "		0,000
	" Š163033-Š6 " 2,26*2		4,520
	" Š6-Š16 " 2,02*6		12,120
POTRvelj	Mezisoučet		16,640
Použití figury:			
119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	25,040
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
POTRvelr			8,400
	" v rýze "		0,000
	" Š17-Š35059 " 1,9*1		1,900
	" Š1919613-Š1 " 1,3*5		6,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
POTRvelr	Mezisoučet		8,400
Použití figury:			
119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	25,040
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
RAM1	Součet = 1 rám		142,280
	" Š16-Š17 "		0,000
	" důlní výztuž - LB4 K21 - 2,73m - 2x " 113,24		113,240
	" důlní výztuž - L3 K21 - 1,4m " 29,04		29,040
RAM1	Součet = rám 1		142,280
Použití figury:			
154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489
RAM1a			49,860
	" Š16-Š17 "		0,000
U161	" prahy U160 práh - 2,15m " 40,42		40,420
PL6381	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440
RAM1a	Součet = rám 1		49,860
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
RAM2			118,630
	" Š16-Š161 "		0,000
	" důlní výztuž - LB2 K21 - 2,36m - 2x " 97,89		97,890
	" důlní výztuž - L3 K21 - 1,0m " 20,74		20,740
RAM2	Součet = rám 2		118,630
Použití figury:			
154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489
358315129.1	Bourání štoly - ocelové konstrukce - pažení, důlní výztuž distanční rozpěry (řezání pálení, vč. zápočtu tržeb za prodej železný šrot)	t	1,165
RAM2a			43,280
	" Š16-Š161 "		0,000
U162	" prahy U160 práh - 1,8m " 33,84		33,840
PL6382	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440
RAM2a	Součet = rám 2		43,280
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
358315129.1	Bourání štoly - ocelové konstrukce - pažení, důlní výztuž distanční rozpěry (řezání pálení, vč. zápočtu tržeb za prodej železný šrot)	t	1,165
RAM3			118,630
	" Š16-Š162 "		0,000
	" důlní výztuž - LB2 K21 - 2,36m - 2x " 97,89		97,890
	" důlní výztuž - L3 K21 - 1,0m " 20,74		20,740
RAM3	Součet = rám 3		118,630
Použití figury:			
154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489
RAM3a			43,280
	" Š16-Š162 "		0,000
U163	" prahy U160 práh - 1,8m " 33,84		33,840
PL6383	" podélné výztuhy-63/8 dl. 0,8m - 5x " 9,44		9,440
RAM3a	Součet		43,280
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
REZ13			16,800
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	" stoka Š17-Š35059 " 2*(5,0-3,1/2)		6,900

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" šachta Š35059 " 2*(3,1+2,8)-1,9		9,900
REZ13	Součet		16,800
Použití figury:			
919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	16,800
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	16,800
SMES1			21,799
	" Š16-Š17 " ŠTOLA1*0,31		10,540
	" Š16-Š161 " ŠTOLA2*0,27		5,724
	" Š16-Š162 " ŠTOLA3*0,27		5,535
SMES1	Součet		21,799
Použití figury:			
154264130.1	Zajištění výrubu štol zakládkou betonem a výplňová injektáž I do 200 m suchá	m3	21,799
589323100.1	směs - cemen (50kg) bentonit (2,5kg) písek (31,25kg) voda (58 litrů)	m3	22,889
SUT1			11,424
	BSTOLA*2,4		11,424
SUT1	Součet		11,424
Použití figury:			
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,424
997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	102,816
997013869.1	Poplatek za skládku suti vybouraných hmot s příměsí	t	11,424
SUT2			5,330
	" vybourání stáv. stoky -křížení "		0,000
	" dle TZ, kap. 5.4 "		0,000
	" DN500/750 " (0,572-0,287)*1,5*2,4		1,026
	" DN600/900 " (0,798-0,413)*1,5*2,4		1,386
	" DN800/1200 " (1,343-0,735)*2,0*2,4		2,918
SUT2	Součet		5,330
Použití figury:			
997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,330
997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	47,970
997013869.1	Poplatek za skládku suti vybouraných hmot s příměsí	t	5,330
ŠTOLA1			34,000
	" délka štol "		0,000
ŠTOLA1	" Š16-Š17 " 34,0		34,000
Použití figury:			
142164121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	154,700
154063111.1	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m pažnice	m2	439,556
154064111	Zapažení výrubu štol dočasné fošny suchá I do 200 m	m2	57,722
154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
154264130.1	Zajištění výrubu štol zakládkou betonem a výplňová injektáž I do 200 m suchá	m3	21,799
154902301.1	Svorníky BOLTEX v provedení PAKRAN 5A - vrty montáž dodávka zajištění svorníku, injektování aktivace, dodávka injektážní (cement 1140kg, bentonit 54kg, elastifikátor 6kg voda 800 litrů)- komplet	m	395,996
212755214.1	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm lože (100/150mm) vč. příplatku za práci ve štole	m	84,700
216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	155,618
360341213	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl přes 50 do 100 mm s výztuží	m2	344,277
13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517
1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902
ŠTOLA2			21,200
	" délka štol "		0,000
ŠTOLA2	" Š16-Š161 " 21,2		21,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	128,398
154063111.1	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m pažnice	m2	439,556
154064111	Zapažení výrubu štol dočasně fošny suchá I do 200 m	m2	57,722
154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
154264130.1	Zajištění výrubu štol zakládkou betonem a výplňová injektáž I do 200 m suchá	m3	21,799
154902301.1	Svorníky BOLTEX v provedení PAKRAN 5A - vrty montáž dodávka zajištění svorníku, injektování aktivace, dodávka injektážní (cement 1140kg, bentonit 54kg, olastifikátor 6kg voda 800 litrů)- komplet	m	395,996
212755214.1	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm lože (100/150mm) vč. příplatku za práci ve štole	m	84,700
216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	155,618
360341213	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl přes 50 do 100 mm s výztuží	m2	344,277
13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517
1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902
ŠTOLA3			20,500
ŠTOLA3	" Š16-Š162 " 20,5		20,500
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	128,398
154063111.1	Pažení výrubu štol trvale ocelové suchá I do 200 m pažnice	m2	439,556
154064111	Zapažení výrubu štol dočasně fošny suchá I do 200 m	m2	57,722
154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	12 230,489
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
154264130.1	Zajištění výrubu štol zakládkou betonem a výplňová injektáž I do 200 m suchá	m3	21,799
154902301.1	Svorníky BOLTEX v provedení PAKRAN 5A - vrty montáž dodávka zajištění svorníku, injektování aktivace, dodávka injektážní (cement 1140kg, bentonit 54kg, olastifikátor 6kg voda 800 litrů)- komplet	m	395,996
212755214.1	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm lože (100/150mm) vč. příplatku za práci ve štole	m	84,700
216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	155,618
360341213	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl přes 50 do 100 mm s výztuží	m2	344,277
13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517
1332106901	tyč ocelová plochá, značka oceli S 235 JR, 63x8 mm	t	0,902
U160			541,400
	" č. profilu U č. 160 "		0,000
	" Š16 " 263,2		263,200
	" Š17 " 278,2		278,200
U160	Mezisoučet		541,400
Použití figury:			
154067341	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž	kg	11 034,000
13010822.1	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160 - započítat obratovost	t	0,558
U161			40,420
	" Š16-Š17 "		0,000
U161	" prahy U160 práh - 2,15m " 40,42		40,420
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517
U162			33,840
	" Š16-Š161 "		0,000
U162	" prahy U160 práh - 1,8m " 33,84		33,840
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517
U163			33,840

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Š16-Š162 "		0,000
U163	" prahy U160 práh - 1,8m " 33,84		33,840
Použití figury:			
154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 375,020
13010822.3	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	3,517
VRT1			45,000
	" svorníky - šachty Š16 " 3*2*2,5*3		45,000
VRT1	Mezisoučet		45,000
Použití figury:			
221211112	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. II	m	2,250
221211113	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. III	m	33,750
221211114	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. IV	m	9,000
VYKOP1			2 320,928
	" stoka Š6 - Š62 "		0,000
	1,65*(4,0+3,54)/2*(32,0-2,8/2-2,0/2)		184,127
	1,65*(3,54+3,61)/2*(38,0-32,0-2,0/2*2)		23,595
	" šachty Š61,Š62 " (3,88+3,95)*2,0*2,2		34,452
	" odpočet povrchů TT " -0,4*1,65*(4,0-2,8/2)		-1,716
	" stoka Š17 - Š35059 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "		0,000
	1,9*((4,49+4,22)/2-0,4)*(42,0-3,08/2-2,1/2)		296,146
	(1,9+1,0)*((4,22+4,02)/2-0,4)*(83,0-42,0-2,1/2*2)		419,653
	(1,9+0,7)*((4,02+3,89)/2-0,4)*(113,0-83,0-2,1/2*2)		257,880
	(1,9+0,7)*((3,89+3,97)/2-0,4)*(130,5-5,0-113,0-2,1/2)		105,088
	" šachty Š18-Š20 " (4,52+4,33+4,19-0,4*3)*2,1*2,5		62,160
	" stoka Š17 - Š35059 bez odpočtu povrchů TT "		0,000
	1,9*(3,97+4,05)/2*(5,0-3,1/2)		26,286
	" šachta Š35059 " 4,4*3,1*2,8		38,192
	" stoka Š1919413 - Š1 "		0,000
	1,3*(3,56+3,85)/2*(39,5-2,5/2)		184,231
	1,3*(3,85+4,18)/2*(79,0-39,5-2,5/2*2)		193,122
	1,3*(4,18+4,27)/2*(129,0-79,0-2,5/2*2)		260,894
	1,3*(4,18+4,25)/2*(153,78-129,0-2,5/2)		128,933
	1,3*(4,25+4,21)/2*(179,0-153,78-2,5/2)		131,811
	1,3*(4,21+4,11)/2*(227,0-179,0-2,5/2*2)		246,064
	1,3*(4,11+4,10)/2*(233,7-227,0-2,5/2-2,7/2)		21,880
	" šachta Š31-Š35 "		0,000
	(3,88+4,21+4,2+4,24+4,13)*2,5*2,5		129,125
	" odpočet povrchů TT " -0,4*1,3*(6,7-2,7/2)		-2,782
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" DN400 " -3,0*PI*(0,5/2)^2		-0,589
	" DN500/750 " -4,0*0,572		-2,288
	" DN600/900 " -2,0*0,798		-1,596
	" DN700/1050 " -71,0*1,0634		-75,501
	" komín šachet " -(2,1-0,4)*2*PI*(1,24/2)^2		-4,106
	" odpočet povrchů "		0,000
	" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10r		-27,547
	" konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-51,026
	" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-61,275
	" konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-8,379
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPRr		-185,906
VYKOP1	Součet		2 320,928

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 740,696
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	464,186
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 389,503
VYKOP11			2 739,141
	" stoka Š6 - Š62 "		0,000
	$1,65 \cdot (4,0 + 3,54) / 2 \cdot (32,0 - 2,8 / 2 - 2,0 / 2)$		184,127
	$1,65 \cdot (3,54 + 3,61) / 2 \cdot (38,0 - 32,0 - 2,0 / 2 \cdot 2)$		23,595
	" šachty Š61, Š62 " $(3,88 + 3,95) \cdot 2,0 \cdot 2,2$		34,452
	" odpočet povrchů TT " $-0,4 \cdot 1,65 \cdot (4,0 - 2,8 / 2)$		-1,716
	" stoka Š17 - Š35059 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "		0,000
	$1,9 \cdot ((4,49 + 4,22) / 2 - 0,4) \cdot (42,0 - 3,08 / 2 - 2,1 / 2)$		296,146
	$(1,9 + 1,0) \cdot ((4,22 + 4,02) / 2 - 0,4) \cdot (83,0 - 42,0 - 2,1 / 2 \cdot 2)$		419,653
	$(1,9 + 0,7) \cdot ((4,02 + 3,89) / 2 - 0,4) \cdot (113,0 - 83,0 - 2,1 / 2 \cdot 2)$		257,880
	$(1,9 + 0,7) \cdot ((3,89 + 3,97) / 2 - 0,4) \cdot (130,5 - 5,0 - 113,0 - 2,1 / 2)$		105,088
	" šachty Š18-Š20 " $(4,52 + 4,33 + 4,19 - 0,4 \cdot 3) \cdot 2,1 \cdot 2,5$		62,160
	" stoka Š17 - Š35059 bez odpočtu povrchů TT "		0,000
	$1,9 \cdot (3,97 + 4,05) / 2 \cdot (5,0 - 3,1 / 2)$		26,286
	" šachta Š35059 " $4,4 \cdot 3,1 \cdot 2,8$		38,192
	" stoka Š1919413 - Š1 "		0,000
	$1,3 \cdot (3,56 + 3,85) / 2 \cdot (39,5 - 2,5 / 2)$		184,231
	$1,3 \cdot (3,85 + 4,18) / 2 \cdot (79,0 - 39,5 - 2,5 / 2 \cdot 2)$		193,122
	$1,3 \cdot (4,18 + 4,27) / 2 \cdot (129,0 - 79,0 - 2,5 / 2 \cdot 2)$		260,894
	$1,3 \cdot (4,18 + 4,25) / 2 \cdot (153,78 - 129,0 - 2,5 / 2)$		128,933
	$1,3 \cdot (4,25 + 4,21) / 2 \cdot (179,0 - 153,78 - 2,5 / 2)$		131,811
	$1,3 \cdot (4,21 + 4,11) / 2 \cdot (227,0 - 179,0 - 2,5 / 2 \cdot 2)$		246,064
	$1,3 \cdot (4,11 + 4,10) / 2 \cdot (233,7 - 227,0 - 2,5 / 2 - 2,7 / 2)$		21,880
	" šachta Š31-Š35 "		0,000
	$(3,88 + 4,21 + 4,2 + 4,24 + 4,13) \cdot 2,5 \cdot 2,5$		129,125
	" odpočet povrchů TT " $-0,4 \cdot 1,3 \cdot (6,7 - 2,7 / 2)$		-2,782
VYKOP11	Mezisoučet		2 739,141
Použití figury:			
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	4 979,091
VYKOP2			5 049,869
	" stoka Š1631033 - Š6 "		0,000
	$2,26 \cdot (5,48 + 5,41) / 2 \cdot 13,3$		163,666
	$2,26 \cdot (5,41 + 5,39) / 2 \cdot (23,0 - 13,3)$		118,379
	" stoka Š1631033 - Š6 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "		0,000
	$2,26 \cdot ((5,39 + 5,35) / 2 - 0,4) \cdot (32,56 - 23,0 - 8,18 / 2)$		61,440
	$(2,26 + 1,3) \cdot ((5,35 + 4,98) / 2 - 0,4) \cdot (84,0 - 32,56 - 8,18 / 2 - 2,1 / 2)$		785,405
	$(2,26 + 0,7) \cdot ((4,98 + 4,59) / 2 - 0,4) \cdot (134,0 - 84,0 - 2,1 / 2 \cdot 2)$		621,723
	$2,26 \cdot ((4,59 + 4,45) / 2 - 0,4) \cdot (157,24 - 134,0 - 2,1 / 2 \cdot 2)$		196,839
	$(2,26 + 1,3) \cdot ((4,45 + 4,39) / 2 - 0,4) \cdot (182,0 - 157,24 - 2,1 / 2 \cdot 2)$		324,292
	$2,26 \cdot ((4,39 + 4,33) / 2 - 0,4) \cdot (236,0 - 182,0 - 2,1 / 2 - 2,8 / 2)$		461,352
	" šachty Š1 " $(5,79 - 0,4) \cdot 8,18 \cdot 2,7$		119,044
	" šachty Š2-Š5 " $(5,28 + 4,89 + 4,75 + 4,69 - 0,4 \cdot 4) \cdot 2,1 \cdot 2,8$		105,899
	" šachty Š6 " $(4,63 - 0,4) \cdot 2,8 \cdot 2,8$		33,163
	" stoka Š6 - Š16 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	$(2,02+1,3)*((4,31+4,22)/2-0,4)*(33,0-2,8/2-2,1/2)$		392,011
	$(2,02+1,3)*((4,22+4,16)/2-0,4)*(66,0-33,0-2,1/2*2)$		388,809
	$2,02*((4,16+4,16)/2-0,4)*(84,0-66,0-2,1/2*2)$		120,764
	$2,02*((4,16+4,19)/2-0,4)*(102,0-84,0-2,1/2*2)$		121,245
	$2,02*((4,19+4,29)/2-0,4)*(149,0-102,0-2,1/2*2)$		348,280
	$2,02*((4,29+4,35)/2-0,4)*(201,0-149,0-2,1/2-2,6/2)$		393,149
	$(2,02+1,3)*((4,35+4,38)/2-0,4)*(243,0-201,0-2,6/2-2,1/2)$		521,945
	$(2,02+1,0)*((4,38+4,42)/2-0,4)*(290,0-243,0-2,1/2*2)$		542,392
	$(2,02+0,7)*((4,42+4,59)/2-0,4)*(336,0-290,0-2,1/2*2)$		490,170
	$2,02*((4,59+4,65)/2-0,4)*(348,0-336,0-2,1/2-3,78/2)$		77,231
	" šachty Š7-Š11, Š13-Š15 "		0,000
	$(4,52+4,46*2+4,5+4,6+4,67+4,72+4,89-0,4*8)*2,1*2,6$		183,565
	" šachty Š12 " $(4,64-0,4)*2,6*2,6$		28,662
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" DN800/1200 " $-42,0*1,343$		-56,406
	" DN1250/1400 " $-395,0*2,678$		-1 057,810
	" komín šachet " $-(2,1-0,4)*3*PI*(1,24/2)^2$		-6,159
	" odpočet povrchů "		0,000
	" konstrukce 10 " $-0,37*ASFALT10j$		-19,233
	" odpočet ruční výkop " $-VYKOPRj$		-409,948
VYKOP2	Součet		5 049,869
Použití figury:			
131151207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	252,493
131251207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 5000 m3 strojně	m3	3 787,402
131351207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	1 009,974
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 389,503
VYKOP21			6 599,425
	" stoka Š1631033 - Š6 "		0,000
	$2,26*(5,48+5,41)/2*13,3$		163,666
	$2,26*(5,41+5,39)/2*(23,0-13,3)$		118,379
	" stoka Š1631033 - Š6 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "		0,000
	$2,26*((5,39+5,35)/2-0,4)*(32,56-23,0-8,18/2)$		61,440
	$(2,26+1,3)*((5,35+4,98)/2-0,4)*(84,0-32,56-8,18/2-2,1/2)$		785,405
	$(2,26+0,7)*((4,98+4,59)/2-0,4)*(134,0-84,0-2,1/2*2)$		621,723
	$2,26*((4,59+4,45)/2-0,4)*(157,24-134,0-2,1/2*2)$		196,839
	$(2,26+1,3)*((4,45+4,39)/2-0,4)*(182,0-157,24-2,1/2*2)$		324,292
	$2,26*((4,39+4,33)/2-0,4)*(236,0-182,0-2,1/2-2,8/2)$		461,352
	" šachty Š1 " $(5,79-0,4)*8,18*2,7$		119,044
	" šachty Š2-Š5 " $(5,28+4,89+4,75+4,69-0,4*4)*2,1*2,8$		105,899
	" šachty Š6 " $(4,63-0,4)*2,8*2,8$		33,163
	" stoka Š6 - Š16 vč. odpočtu povrchů TT (0,4m) "		0,000
	$(2,02+1,3)*((4,31+4,22)/2-0,4)*(33,0-2,8/2-2,1/2)$		392,011
	$(2,02+1,3)*((4,22+4,16)/2-0,4)*(66,0-33,0-2,1/2*2)$		388,809
	$2,02*((4,16+4,16)/2-0,4)*(84,0-66,0-2,1/2*2)$		120,764
	$2,02*((4,16+4,19)/2-0,4)*(102,0-84,0-2,1/2*2)$		121,245
	$2,02*((4,19+4,29)/2-0,4)*(149,0-102,0-2,1/2*2)$		348,280
	$2,02*((4,29+4,35)/2-0,4)*(201,0-149,0-2,1/2-2,6/2)$		393,149
	$(2,02+1,3)*((4,35+4,38)/2-0,4)*(243,0-201,0-2,6/2-2,1/2)$		521,945
	$(2,02+1,0)*((4,38+4,42)/2-0,4)*(290,0-243,0-2,1/2*2)$		542,392
	$(2,02+0,7)*((4,42+4,59)/2-0,4)*(336,0-290,0-2,1/2*2)$		490,170
	$2,02*((4,59+4,65)/2-0,4)*(348,0-336,0-2,1/2-3,78/2)$		77,231

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" šachty Š7-Š11, Š13-Š15 "		0,000
	(4,52+4,46*2+4,5+4,6+4,67+4,72+4,89-0,4*8)*2,1*2,6		183,565
	" šachty Š12 " (4,64-0,4)*2,6*2,6		28,662
VYKOP21	Mezisoučet		6 599,425
Použití figury:			
131151207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	252,493
151201302	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl přes 4 do 8 m	m3	6 129,092
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
VYKOP3			20,228
	" šachta Š16.1 "		0,000
	4,95*2,1*3,3		34,304
	" odpočet povrchů "		0,000
	" TT " -0,4*2,1*2,3		-1,932
	" odpočet štoly "		0,000
	" svorníky Pakran " -(1,6+0,25*2)*0,5*1,8		-1,890
	" štola " -(4,148+0,735)*(1,6+0,25*2)		-10,254
VYKOP3	Součet		20,228
Použití figury:			
133154102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3	m3	1,011
133254102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3	m3	15,171
133354102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	4,046
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 389,503
VYKOP31	VYKOP21		20,228
	" šachta Š16.1 "		0,000
	4,95*2,1*3,3		34,304
	" odpočet povrchů "		0,000
	" TT " -0,4*2,1*2,3		-1,932
	" odpočet štoly "		0,000
	" svorníky Pakran " -(1,6+0,25*2)*0,5*1,8		-1,890
	" štola " -(4,148+0,735)*(1,6+0,25*2)		-10,254
VYKOP31	Mezisoučet		20,228
Použití figury:			
133154102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3	m3	1,011
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
VYKOPR			595,854
	" v jámě "		0,000
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1j*1,2*1,7		130,968
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2j*1,5*2,0		13,560
	" stoky vejčité, kolektory " POTRvelj*5,0		83,200
	" kabely " KABELmj*1,0*1,5		182,220
	" v rýze "		0,000
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1r*1,2*1,7		63,056
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2r*1,5*2,0		7,800
	" stoky vejčité, kolektory " POTRvelr*5,0		42,000
	" kabely " KABELmr*1,0*1,5		73,050
VYKOPR	Součet		595,854
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6 389,503
VYKOPRj			409,948

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" v jámě "		0,000
	" potrubí do DN200 " POTRUB1j*1,2*1,7		130,968
	" potrubí do DN500 " POTRUB2j*1,5*2,0		13,560
	" stoky vejčité, kolektory " POTRvelj*5,0		83,200
	" kabely " KABELmj*1,0*1,5		182,220
VYKOPRj	Mezisoučet		409,948
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
131113712	Hloubení zapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	20,497
131151207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	252,493
131213712	Hloubení zapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	307,461
131313712	Hloubení zapažených jam v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	81,990
VYKOPRr			185,906
	" v rýze "		0,000
	" potrubí do DN200 " POTRUB1r*1,2*1,7		63,056
	" potrubí do DN500 " POTRUB2r*1,5*2,0		7,800
	" stoky vejčité, kolektory " POTRvelr*5,0		42,000
	" kabely " KABELmr*1,0*1,5		73,050
VYKOPRr	Mezisoučet		185,906
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	595,854
132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	9,295
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	116,046
132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	139,430
132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	37,181
VYRUB1			154,700
	" výrub "		0,000
	" Š16-Š17 " ŠTOLA1*4,55		154,700
VYRUB1	Součet		154,700
Použití figury:			
142164121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	154,700
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	383,961
VYRUB2			128,398
	" Š16-Š161 " ŠTOLA2*3,3		69,960
	" Š16-Š162 " ŠTOLA3*3,3		67,650
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" vybourání stáv. stoky -křížení "		0,000
	" ve štole "		0,000
	" Š16-Š161 - DN700/1050 " -1,063*2,6*0,5		-1,382
	" Š16-Š162 - DN500/750 " -0,572*1,8*0,5		-0,515
	" dle TZ, kap. 5.4 "		0,000
	" DN500/750 " -0,572*6,0		-3,432
	" DN600/900 " -0,798*1,5		-1,197
	" DN800/1200 " -1,343*2,0		-2,686
VYRUB2	Součet		128,398
Použití figury:			
142164111	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez přes 1,5 do 4 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	128,398
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	383,961
VYRUB3			84,346
	" Š17 " 9,9*4,79		47,421

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Š161 " 4,8*4,3		20,640
	" Š162 " 4,8*4,47		21,456
	" odpočet povrchů (bourání povrchův TT SO komunikací) "		0,000
	" povrch TT - Š17 " -0,4*9,9		-3,960
	" vozovka konstrukce 7 - Š161,Š162 " -0,62*ASFALT7		-5,952
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" DN500/750 " 0,572*1,5		0,858
	" DN600/900 " 0,798*1,5		1,197
	" DN800/1200 " 1,343*2,0		2,686
VYRUB3	Součet		84,346
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	84,346
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	147,231
VYRUB31			89,517
	" Š17 " 9,9*4,79		47,421
	" Š161 " 4,8*4,3		20,640
	" Š162 " 4,8*4,47		21,456
VYRUB31	Mezisoučet		89,517
Použití figury:			
144161111	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez do 10 m2	m3	84,346
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,978
VYRUB4			75,985
	" Š16 " 16,7*4,95		82,665
	" odpočet povrchů (bourání povrchův TT SO komunikací) "		0,000
	-0,4*16,7		-6,680
VYRUB4	Součet		75,985
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez přes 10 do 40 m2	m3	58,129
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	147,231
VYRUB41			82,665
	" Š16 " 16,7*4,95		82,665
VYRUB41	Mezisoučet		82,665
Použití figury:			
144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez přes 10 do 40 m2	m3	58,129
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,978
VYRUBzv			383,961
	" objem rubaniny dle přílohy č.7 Všeobecných podmínek ... "		0,000
	" plocha TV do 4 m2 " VYRUB2*1,4		179,757
	" plocha TV do 8 m2 " VYRUB1*1,32		204,204
VYRUBzv	Součet		383,961
Použití figury:			
163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	383,961
161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	383,961
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	307,169
162751157	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	76,792
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	307,169
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	76,792
VYZTUZ7	VYZTUZ7		12 230,489
	" Š16-Š17 " ŠTOLA1/0,8*RAM1		6 046,900
	" Š16-Š161 " ŠTOLA2/0,8*RAM2		3 143,695

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Š16-Š162 " ŠTOLA3/0,8*RAM3		3 039,894
VYZTUZ7	Součet		12 230,489
ZASYP1			4 979,091
	" prostor k zásypu "		0,000
	VYKOP11+VYKOP21+VYKOP31		9 358,794
	" odpočet konstrukce stok "		0,000
	" stoka DN1200/1800 " -DN120180*2,26*(0,2+2,09+0,3)		-1 268,549
	" stoka DN1000/1500 " -DN100150*2,26*(0,2+1,75+0,3)		-1 654,201
	" stoka DN800/1200 " -DN80120*1,9*(0,2+1,55+0,3)		-471,723
	" stoka DN600/900 " -DN6090*1,65*(0,16+1,195+0,3)		-91,753
	" kamenina DN400 " -KT400*(0,879+0,1*(0,48+0,08*2)*2)		-226,701
	" odpočet konstrukce šachet "		0,000
	" šachty "		0,000
	" lože ŠP+bet. deska+monolit.část+prefa-strop "		0,000
	" Š1 " -2,7*8,2*(2,5+0,3+0,2)-0,3*7,7*2,2		-71,502
	" Š2-Š5 " -2,1*2,8*(0,2+0,3+2,3)*4-0,3*2,3*1,6*4		-70,272
	" Š6 " -2,3*2,3*(0,2+0,3+2,3)-0,3*2,3*2,3		-16,399
	" Š7-Š15(mimo Š12) " -2,1*2,6*(0,2+0,3+2,0)*8-0,3*1,6*2,1*8		-117,264
	" Š12 " -2,6*2,6*(0,2+0,3+2,5)-0,3*2,1*2,1		-21,603
	" Š16 " -3,78*4,28*(0,2+0,3+2,9)-0,3*3,2*3,7		-58,559
	" Š16.1 " -2,1*3,3*(0,2+0,3+2,25)-0,3*1,6*2,8		-20,402
	" Š17 " -3,08*3,08*(0,2+0,3+1,7)-0,3*1,6*2,5		-22,070
	" Š18-Š20 " -2,1*2,5*(0,2+0,3+1,7)*3-0,3*1,6*2,0*3		-37,530
	" Š35059 " -3,1*2,8*(0,2+0,3+2,7)-0,3*2,6*2,3		-29,570
	" Š31-Š35 " -2,5*2,5*0,2*5		-6,250
	" Š61 " -2,0*2,2*(0,2+0,3+1,5)-0,3*1,6*1,8		-9,664
	" Š62 " -2,0*2,2*(0,2+0,3+1,8)-0,3*1,6*1,8		-10,984
	" Š161 " -2,02*2,22*(0,2+0,3+2,0)-0,3*1,6*1,8		-12,075
	" Š162 " -2,02*2,22*(0,2+0,3+2,0)-0,3*1,6*1,8		-12,075
	" prefa skruže "		0,000
	-PI*(1,3/2)^2*0,75*5		-4,977
	-PI*(1,24/2)^2*(0,25*17+0,5*15+1,0*22)		-40,757
	-PI*(1,04/2)^2*(0,6*31+(0,04*4+0,06*10+0,08*1+0,1*14+0,12*11+0,12*31-0,4*21-0,2*10))		-13,150
	" odpočet konstrukce povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-91,673
ZASYP1	Součet		4 979,091
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4 979,091
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	4 979,091
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	9 460,273
ZASYP2			48,978
	" šachty "		0,000
	" prostor k zásypu "		0,000
	VYRUB31+VYRUB41		172,182
	" odpočet konstrukce šachet a povrchů "		0,000
	" šachta Š16 "		0,000
	" monolit. část + lože + povrch TT " -(0,1*2+0,3+2,9+0,4)*(3,2+0,29*2)*(3,7+0,29*2)		-61,478
	" strop " -0,3*3,2*3,7		-3,552
	" prefa část "		0,000
	-PI*(1,24/2)^2*0,25		-0,302
	-PI*(1,04/2)^2*(0,65+0,23+0,12-0,4)		-0,510

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" šachta Š17 "		0,000
	" monolit. část + lože + povrch TT " $-(0,1*2+0,3+1,7+0,4)*(2,5+0,29*2)$		-24,665
	" strop " -0,3*2,5*2,5		-1,875
	" prefa část "		0,000
	$-PI*(1,24/2)^2*1,5$		-1,811
	$-PI*(1,04/2)^2*(0,65+0,02+0,12-0,4)$		-0,331
	" šachta Š161 "		0,000
	" monolit. část + lože + povrch ŠD " $-(0,1*2+0,3+2,0+0,2)*(1,6+0,21*2)$		-12,108
	" strop " -0,3*1,6*1,8		-0,864
	" prefa část "		0,000
	$-PI*(1,24/2)^2*0,5$		-0,604
	$-PI*(1,04/2)^2*0,65$		-0,552
	$-PI*(0,84/2)^2*(0,23+0,12-0,2)$		-0,083
	" šachta Š162 "		0,000
	" monolit. část + lože + povrch ŠD " $-(0,1*2+0,3+2,0+0,2)*(1,6+0,21*2)$		-12,108
	" strop " -0,3*1,6*1,8		-0,864
	" prefa část "		0,000
	$-PI*(1,24/2)^2*0,75$		-0,906
	$-PI*(1,04/2)^2*0,65$		-0,552
	$-PI*(0,84/2)^2*(0,15+0,12-0,2)$		-0,039
ZASYP2	Součet		48,978
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,978
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	48,978
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	93,058
ZAVESkg			2 654,080
	" závěsy "		0,000
	" Š1 " 150,8		150,800
	" Š2 " 150,8		150,800
	" Š3 " 120,64		120,640
	" Š4 " 120,64		120,640
	" Š5 " 120,64		120,640
	" Š6 " 120,64		120,640
	" Š7 " 120,64		120,640
	" Š8 " 120,64		120,640
	" Š9 " 120,64		120,640
	" Š10 " 120,64		120,640
	" Š11 " 120,64		120,640
	" Š12 " 120,64		120,640
	" Š13 " 120,64		120,640
	" Š14 " 120,64		120,640
	" Š15 " 120,64		120,640
	" Š16.1 " 120,64		120,640
	" Š18 " 120,64		120,640
	" Š19 " 120,64		120,640
	" Š20 " 120,64		120,640
	" Š35059 " 120,64		120,640
	" Š61 " 90,48		90,480
	" Š62 " 90,48		90,480
ZAVESkg	Mezisoučet		2 654,080
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
154067341.1	Konstrukce výstroje šachet netypová dočasně suchá montáž (j.c. bez nákladů na báňské normy)	kg	37 331,040
13010299.1	tyč ocelová plochá jakost S235JR (11 375)závěsy - započítat obratovost	t	2,734

SO 302.1 Kanalizační přípojky

ASFALT10			146,850
	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "		0,000
	1,1*(3,1*11+3,2*14+3,3*2+3,4+3,6+3,7+3,8*4+3,9)		126,830
	1,1*(4,0+4,2+4,3+5,7)		20,020
ASFALT10	Součet		146,850
Použití figury:			
113107545	Odstranění podkladu živичných tl přes 200 do 250 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	146,850
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
ASFALT11			32,890
	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "		0,000
	1,1*(4,3*5+4,2*2)		32,890
ASFALT11	Součet		32,890
Použití figury:			
113107544	Odstranění podkladu živичných tl přes 150 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	32,890
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
ASFALT12			47,410
	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "		0,000
	1,1*(4,2*2+5,3+4,1*5+8,9)		47,410
ASFALT12	Součet		47,410
Použití figury:			
113107546	Odstranění podkladu živичných tl přes 250 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	47,410
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
ASFALT13			5,720
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	1,1*(2,7+2,5)		5,720
ASFALT13	Součet		5,720
Použití figury:			
113107444	Odstranění podkladu živичných tl přes 150 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	5,720
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	52,180
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
ASFALT6			22,330
	" konstrukce 6 - vozovka JV1 - AB+OK - 50+250(mm) "		0,000
	1,1*(2,6*3+2,5*2+2,7+2,4*2)		22,330
ASFALT6	Součet		22,330
Použití figury:			
113107546	Odstranění podkladu živичných tl přes 250 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	22,330
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940

Kód	Popis	MJ	Výměra
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	32,633
ASFALT7			79,100
	" konstrukce 7 - vozovka JV2 - AB+OK - 100+320(mm) "		0,000
	1,1*(6,2*2+6,1*4+7,8+2,7)		52,030
	1,1*(3,7+3,1+2,8+3,3+4,4)		19,030
	1,2*6,7		8,040
ASFALT7	Mezisoučet		79,100
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	120,350
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
ASFALT8			16,280
	" konstrukce 8 - vozovka JV3 - AB+OK - 30+400(mm) "		0,000
	1,1*(4,1+2,8*3+2,3)		16,280
ASFALT8	Mezisoučet		16,280
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	120,350
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	32,633
ASFALT9			24,970
	" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "		0,000
	1,1*(2,3+2,1+1,7+3,1+5,9+4,0)		21,010
	1,2*3,3		3,960
ASFALT9	Mezisoučet		24,970
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	120,350
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
BDN6080			20,600
	" dle TZ "		0,000
BDN6080	" DN600/800 " 20,6		20,600
BDN70105			6,600
	" křížení "		0,000
BDN70105	" DN700/1050 " 1,1*6		6,600
BDN80120			14,300
BDN80120	" DN800/1200 " 1,1*13		14,300
Bkolektor			13,200
Bkolektor	" obdelnik " 1,1*12		13,200
BLOK			23,595
	" obetonování napojení dešťového svodu "		0,000
	0,55*0,55*1,5*52		23,595
BLOK	Součet		23,595
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
452313131	Podkladní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	23,595
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
Bšachty			4,563
	" 0,8/0,8/2,2 " 1,3*1,3*2,7		4,563
Bšachty	Součet		4,563
DLAZBA2			53,150
	" konstrukce 2 -dlažba 30/30 "		0,000
	1,1*(3,3*4+3,8+3,5+3,4+10,0+9,4)+1,2*4,6		53,150
DLAZBA2	Součet		53,150
Použití figury:			
113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	53,150
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
KABELkus			977,000
	977		977,000
KABELkus	Součet		977,000
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1 074,700
460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	m	1 563,200
KABELm			1 074,700
	KABELkus*1,1		1 074,700
KABELm	Součet		1 074,700
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1 074,700
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 195,524
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 243,000
460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	m	1 563,200
KOSTKAm			220,300
	" 2 řady " 1,1*39*2		85,800
	" 3 řady " 1,1*20*3+1,2*3		69,600
	" 4 řady " 1,1*1*4		4,400
	" 5 řad " 1,1*5*5		27,500
	" 6 řad " 1,1*5*6		33,000
KOSTKAm	Součet		220,300
Použití figury:			
113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	220,300
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
KOSTKY5			15,510
	" konstrukce 5 -vjezd - kostky 100mm "		0,000
	1,1*(0,8*4+3,3*2+2,7+1,6)		15,510
KOSTKY5	Součet		15,510
Použití figury:			
113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	15,510
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	52,180
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	94,873
KRYT200			851,910
	" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "		0,000
	ZAMKOVA1+DLAZBA2+LA3+ZAMKOVA4+KOSTKY5		476,360

Kód	Popis	MJ	Výměra
	ASFALT6+ASFALT7+ASFALT8+ASFALT9		142,680
	ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		232,870
KRYT200	Součet		851,910
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	851,910
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	170,382
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
KT150			447,500
	" délka stoky " 447,5		447,500
KT150	Součet		447,500
Použití figury:			
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	479,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	68,156
831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 300	m	344,750
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	298,139
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	271,934
KT200			588,400
	" délka stoky " 468,8		468,800
	" prověření funkčnosti stávajících kp " 119,6		119,600
KT200	Součet		588,400
Použití figury:			
831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	588,400
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	68,156
831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 300	m	411,880
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	298,139
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	271,934
KT250			20,600
	" délka stoky " 20,6		20,600
KT250	Součet		20,600
Použití figury:			
831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 250	m	20,600
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	68,156
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	298,139
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	271,934
KT300			32,800
	" délka stoky " 32,8		32,800
KT300	Součet		32,800
Použití figury:			
831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	32,800
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	68,156
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	298,139

Kód	Popis	MJ	Výměra
KT400			74,600
	" délka stoky " 28,1-1,8		26,300
	" prověření funkčnosti stávajících kp " 48,3		48,300
KT400	Součet		74,600
Použití figury:			
831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	75,600
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	3 007,009
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	68,156
899623141	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	298,139
LA3			329,450
	" chodník - litý asfalt - 30mm "		0,000
	1,1*(2,2*3+8,5+6,6+8,4+2,7+2,9*6+2,8)		58,300
	1,1*(4,7*2+3,1*3+3,2*5+3,3*2+3,4*8+4,4)		80,190
	1,1*(2,4+1,7+1,8+3,0*3+3,5*2+3,6*2)		32,010
	1,1*(3,7*2+3,8*3+4,3+3,9*3+5,5+4,0*5)		66,330
	1,1*(1,3+4,2+4,1*2+6,6+5,7+1,9*3+5,3)		40,700
	1,1*(6,8+2,5+11,9+1,8+11,4+2,6+9,7+0,5)		51,920
LA3	Součet		329,450
Použití figury:			
113107541	Odstranění podkladu živičných tl 50 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	329,450
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
113107530	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	329,450
132154206	Hloubení zapážených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	851,910
LOZE			68,480
	" lože "		0,000
	0,05*1,1*(KT150+KT200+KT250)		58,108
	0,08*1,1*KT300		2,886
	0,08*1,2*KT400		7,162
	" ŠP1 " 0,1*1,8*1,8		0,324
LOZE	Součet		68,480
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	68,480
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	68,480
OBET			298,139
	KT150*(0,2+0,05*0,224)		94,512
	KT200*(0,221+0,05*0,28)		138,274
	KT250*(0,236+0,05*0,337)		5,209
	KT300*(0,372+0,1*0,326*2)		14,340
	KT400*(0,518+0,1*0,48*2)		45,804
OBET	Součet		298,139
OBRUBNIK			192,000
	2,0*(91+5,0)		192,000
OBRUBNIK	Součet		192,000
ODVOZ1			3 362,299
	" zemina celkem " VYKOP1+VYKOPR+VYKOP2		3 362,299
ODVOZ1	Součet		3 362,299
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 689,839

Kód	Popis	MJ	Výměra
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	672,460
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř. 1-4 s příměsí	m3	2 689,839
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	672,460
ORNICE			29,590
	1,1*(6,2+6,3+5,3+4,1+5,0)		29,590
ORNICE	Součet		29,590
Použití figury:			
121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	29,590
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5,918
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	5,918
181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 50 do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	59,180
181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	29,590
183402121	Rozrušení půdy souvislé pl přes 100 do 500 m2 hl přes 50 do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	29,590
PAZ4			566,386
POLYST			54,600
POLYST	52*0,7*1,5		54,600
Použití figury:			
953312111	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl. 10 mm	m2	54,600
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
POTRUBI1			45,100
	" voda " 1,1*(16+5+1)		24,200
	" plyn " 1,1*(2+17)		20,900
POTRUBI1	Součet		45,100
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	45,100
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 195,524
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 243,000
POTRUBI2			123,200
	" voda "		0,000
	1,1*(38+5)		47,300
	" plyn "		0,000
	1,1*(62+6+1)		75,900
POTRUBI2	Součet		123,200
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	123,200
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 195,524
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1 243,000
POTRvel			29,700
	" horkovod, kabelovod "		0,000
	1,1*(2+25)		29,700
POTRvel	Součet		29,700
Použití figury:			
119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	29,700
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 195,524
REZ13			10,400
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	2*(2,7+2,5)		10,400
REZ13	Součet		10,400
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
919735114	Řezání stávajícího živčního krytu hl přes 150 do 200 mm	m	10,400
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	94,873
řezLA3			599,000
	" chodník - litý asfalt - 30mm "		0,000
	2*(2,2*3+8,5+6,6+8,4+2,7+2,9*6+2,8)		106,000
	2*(4,7*2+3,1*3+3,2*5+3,3*2+3,4*8+4,4)		145,800
	2*(2,4+1,7+1,8+3,0*3+3,5*2+3,6*2)		58,200
	2*(3,7*2+3,8*3+4,3+3,9*3+5,5+4,0*5)		120,600
	2*(1,3+4,2+4,1*2+6,6+5,7+1,9*3+5,3)		74,000
	2*(6,8+2,5+11,9+1,8+11,4+2,6+9,7+0,5)		94,400
řezLA3	Součet		599,000
Použití figury:			
919735111	Řezání stávajícího živčního krytu hl do 50 mm	m	599,000
919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	599,000
SUTasf			276,141
	" suť živice celkem " 308,774		308,774
	" odpočet s dehtem " -SUTdehet		-32,633
SUTasf	Součet		276,141
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	276,141
997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	276,141
SUTdehet			32,633
	ASFALT6*0,709		15,832
	ASFALT8*1,032		16,801
SUTdehet	Součet		32,633
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	32,633
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	276,141
997221645.3	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice s dehtem	t	32,633
TRAVA			59,180
	" sanace trávníku i mimo rýhu "		0,000
TRAVA	ORNICE*2		59,180
Použití figury:			
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	59,180
1814111391	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 vč.předseťové přípravy, zálivky a ošetřování, hnojení, odplevelení vč. dodávky travního semene	m2	59,180
VYKOP1			2 165,257
	" Údolní 2 " 1,1*(3,61+1,69)/2*12,9		37,604
	" Údolní 2 " 1,1*(3,73+1,76)/2*12,9		38,952
	" Údolní 3 " 1,1*(3,51+1,73)/2*7,6		21,903
	" Údolní 3 " 1,1*(3,6+1,76)/2*7,6		22,405
	" Údolní 3 " 1,1*(3,67+1,78)/2*7,6		22,781
	" Údolní 3 " 1,1*(3,75+1,75)/2*7,6		22,990
	" Údolní 4 " 1,1*(3,94+2,52)/2*10,0		35,530
	" Údolní 4 " 1,1*(3,98+1,68)/2*10,3		32,064
	" Údolní 5 " 1,1*(4,01+2,67)/2*12,2		44,823
	" Údolní 5 " 1,1*(4,01+3,1)/2*7,9		30,893
	" Údolní 6 " 1,1*(3,95+3,94)/2*10,2		44,263
	" Údolní 6 " 1,1*(3,97+1,66)/2*10,3		31,894
	" Údolní 7 " 1,1*(3,98+3,04)/2*7,9		30,502
	" Údolní 8 " 1,1*(4,02+3,56)/2*10,1		42,107
	" Údolní 9 " 1,1*(4,03+3,02)/2*7,9		30,632

Kód	Popis	MJ	Výměra
" Údolní 9 "	$1,1 \cdot (3,97 + 1,76) / 2 \cdot 8,0$		25,212
" Údolní 9 "	$1,1 \cdot (3,14 + 1,83) / 2 \cdot 2,24$		6,123
" Údolní 10 "	$1,1 \cdot (3,62 + 3,1) / 2 \cdot 10,0$		36,960
" Údolní 10 "	$1,1 \cdot (3,62 + 3,1) / 2 \cdot 10,0$		36,960
" Údolní 11 "	$1,1 \cdot (4,01 + 3,15) / 2 \cdot 7,9$		31,110
" Údolní 11 "	$1,1 \cdot (3,95 + 1,67) / 2 \cdot 8,3$		25,655
" Údolní 11 "	$1,1 \cdot (3,24 + 1,68) / 2 \cdot 8,52$		23,055
" Údolní 12 "	$1,1 \cdot (3,57 + 3,09) / 2 \cdot 9,9$		36,264
" Údolní 12 "	$1,1 \cdot (3,09 + 1,75) / 2 \cdot 6,56$		17,463
" Údolní 13 "	$1,1 \cdot (3,97 + 3,4) / 2 \cdot 8,3$		33,644
" Údolní 14 "	$1,1 \cdot (3,42 + 3,16) / 2 \cdot 9,9$		35,828
" Údolní 14 "	$1,1 \cdot (3,13 + 1,7) / 2 \cdot 8,4$		22,315
" Údolní 15 "	$1,1 \cdot (3,92 + 3,94) / 2 \cdot 9,8$		42,365
" Údolní 15 "	$1,1 \cdot (3,87 + 1,65) / 2 \cdot 8,3$		25,199
" Údolní 16 "	$1,1 \cdot (3,36 + 3,05) / 2 \cdot 10,0$		35,255
" Údolní 16 "	$1,1 \cdot (3,01 + 1,95) / 2 \cdot 1,39$		3,792
" Údolní 17 "	$1,1 \cdot (4,06 + 3,39) / 2 \cdot 8,6$		35,239
" Údolní 18 "	$1,1 \cdot (3,18 + 3,1) / 2 \cdot 10,8$		37,303
" Údolní 19 "	$1,1 \cdot (3,93 + 3,92) / 2 \cdot 8,6$		37,131
" Údolní 19a "	$1,1 \cdot (3,75 + 1,76) / 2 \cdot 8,8$		26,668
" Údolní 19 "	$1,1 \cdot (3,75 + 1,76) / 2 \cdot 8,8$		26,668
" Údolní 20 "	$1,1 \cdot (3,16 + 2,67) / 2 \cdot 10,8$		34,630
" Údolní 21 "	$1,1 \cdot (3,63 + 3,61) / 2 \cdot 8,8$		35,042
" Údolní 21 "	$1,1 \cdot (3,74 + 1,77) / 2 \cdot 8,7$		26,365
" Údolní 22 "	$1,1 \cdot (3,16 + 3,08) / 2 \cdot 10,3$		35,350
" Údolní 22 "	$1,1 \cdot (3,0 + 1,86) / 2 \cdot 4,68$		12,510
" Údolní 23 "	$1,1 \cdot (3,47 + 1,85) / 2 \cdot 8,6$		25,164
" Údolní 24 "	$1,1 \cdot (3,02 + 3,01) / 2 \cdot 10,46$		34,691
" Údolní 24 "	$1,1 \cdot (2,93 + 1,7) / 2 \cdot 13,0$		33,105
" Údolní 24 "	$1,1 \cdot (3,06 + 2,12) / 2 \cdot 10,6$		30,199
" Údolní 25 "	$1,1 \cdot (3,42 + 3,4) / 2 \cdot 8,9$		33,384
" Údolní 26 "	$1,1 \cdot (3,11 + 3,08) / 2 \cdot 10,3$		35,066
" Údolní 26 "	$1,1 \cdot (2,98 + 2,99) / 2 \cdot 6,1$		20,029
" Údolní 27 "	$1,1 \cdot (3,35 + 3,32) / 2 \cdot 8,8$		32,283
" Údolní 27 "	$1,1 \cdot (3,26 + 1,77) / 2 \cdot 5,27$		14,579
" Údolní 29 "	$1,1 \cdot (3,19 + 3,17) / 2 \cdot 8,0$		27,984
" Údolní 29 "	$1,1 \cdot (3,05 + 1,77) / 2 \cdot 11,86$		31,441
" Údolní 29 "	$1,1 \cdot (3,05 + 1,69) / 2 \cdot 11,38$		29,668
" Údolní 30 "	$1,1 \cdot (3,36 + 2,75) / 2 \cdot 12,8$		43,014
" Údolní 30 "	$1,1 \cdot (3,32 + 1,67) / 2 \cdot 13,3$		36,502
" Údolní 30 "	$1,1 \cdot (3,36 + 1,78) / 2 \cdot 13,0$		36,751
" Údolní 31 "	$1,1 \cdot (3,13 + 3,12) / 2 \cdot 7,5$		25,781
" Údolní 31 "	$1,1 \cdot (2,98 + 1,75) / 2 \cdot 8,1$		21,072
" Údolní 31 "	$1,1 \cdot (3,05 + 1,83) / 2 \cdot 9,71$		26,062
" Údolní 32 "	$1,1 \cdot (3,4 + 2,74) / 2 \cdot 12,8$		43,226
" Údolní 32 "	$1,1 \cdot (3,41 + 2,75) / 2 \cdot 12,8$		43,366
" Údolní 33 "	$1,1 \cdot (3,02 + 3,04) / 2 \cdot 8,5$		28,331
" Údolní 33 "	$1,1 \cdot (2,98 + 1,73) / 2 \cdot 8,2$		21,242
" Údolní 33 "	$1,1 \cdot (2,99 + 2,52) / 2 \cdot 2,71$		8,213
" Údolní 34 "	$1,1 \cdot (3,48 + 3,27) / 2 \cdot 12,8$		47,520
" Údolní 34 "	$1,1 \cdot (3,26 + 1,67) / 2 \cdot 10,0$		27,115

Kód	Popis	MJ	Výměra
" Údolní 34 "	1,1*(3,26+1,71)/2*9,4		25,695
" Údolní 35 "	1,1*(3,09+3,05)/2*8,9		30,055
" Údolní 35 "	1,1*(3,02+1,73)/2*8,5		22,206
" Údolní 35 "	1,1*(3,24+1,71)/2*9,3		25,319
" Údolní 35a "	1,1*(3,13+2,46)/2*12,7		39,046
" Údolní 35a "	1,1*(3,12+2,42)/2*13,3		40,525
" Údolní 36 "	1,1*(3,55+2,86)/2*13,6		47,947
" Údolní 37 "	1,1*(3,1+1,74)/2*7,5		19,965
" Údolní 38 "	1,1*(3,54+2,68)/2*11,4		38,999
" Údolní 38 "	1,1*(3,64+2,35)/2*13,3		43,817
" Údolní 38 "	1,1*(2,55+1,72)/2*16,56		38,891
" Údolní 38 "	1,1*(2,79+1,65)/2*6,6		16,117
" Údolní 39 "	1,1*(3,43+3,38)/2*8,2		30,713
" Údolní 40 "	1,1*(3,41+2,59)/2*11,8		38,940
" Údolní 40 "	1,1*(2,67+1,73)/2*2,22		5,372
" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,34+3,11)/2*10,9		38,668
" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,36+3,2)/2*11,0		39,688
" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,38+3,24)/2*10,0		36,410
" Údolní 42 "	1,1*(3,34+2,75)/2*11,5		38,519
" Údolní 42 "	1,1*(2,79+1,77)/2*1,85		4,640
" Údolní 44 "	1,1*(3,22+2,4)/2*11,5		35,547
" Údolní 44 "	1,1*(3,22+2,4)/2*11,5		35,547
" Údolní 46 "	1,1*(3,15+2,34)/2*11,3		34,120
" Údolní 48 "	1,1*(3,09+2,49)/2*11,2		34,373
" Údolní 49 "	1,1*(3,41+3,09)/2*6,1		21,808
" Údolní 49 "	1,1*(2,97+1,93)/2*1,27		3,423
" Údolní 50 "	1,1*(2,99+2,55)/2*10,7		32,603
" Údolní 51 "	1,1*(3,48+3,18)/2*6,1		22,344
" Údolní 51 "	1,1*(3,51+3,37)/2*9,6		36,326
" Údolní 51 "	1,1*(3,54+3,59)/2*8,4		32,941
" Údolní 51 "	1,1*(3,48+1,79)/2*6,1		17,681
" Údolní 51 "	1,1*(3,51+1,75)/2*8,6		24,880
" Údolní 51 "	1,1*(3,57+1,73)/2*8,3		24,195
" Údolní 53 "	1,2*(4,32+3,88)/2*(15,1-1,8/2)		69,864
" šachta ŠP1 "	4,15*1,8*1,8		13,446
" Údolní 53 "	1,1*(3,52+1,66)/2*8,2		23,362
" Údolní 53 "	1,1*(3,22+1,68)/2*7,1		19,135
" Údolní 53 "	1,1*(3,12+1,62)/2*7,8		20,335
" Údolní 53 "	1,1*(2,47+1,64)/2*7,2		16,276
" Obilní trh 11 "	1,1*(3,31+3,45)/2*14,5		53,911
" Obilní trh 11 "	1,2*(3,92+3,11)/2*13,0		54,834
" prověření funkčnosti stávajících kp "			0,000
" DN200 "	1,1*3,0*119,6		394,680
" DN400 "	1,1*3,0*48,3		159,390
" odpočet objemu vybouraného povrchu TT (0,4m) "			0,000
-0,4*1,1*(3,0+3,1*7+3,2+3,3*2+3,4*3+3,5*3+3,7+3,9*2)			-29,348
-0,4*1,1*(4,0*2+4,2+4,5*2+2,4+2,8+2,9+2,5*7+2,6+4,3*2)			-25,520
-0,4*1,1*(4,6+4,7*4+1,2*2+0,1+1,3+1,7*3+2,3*6)			-20,284
-0,4*1,1*(2,2*3+1,8+1,4+1,9+2,1+2,0*2+1,1*2)			-8,800
-0,4*1,2*(2,5+4,8)			-3,504
" odpočet sejmuté ornice "	-0,2*ORNICE		-5,918

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" DN150 " -351,0*PI*(0,17/2)^2		-7,967
	" DN200 " -381,9*PI*(0,24/2)^2		-17,277
	" DN300 " -26,2*PI*(0,35/2)^2		-2,521
	" DN400 " -22,6*PI*(0,47/2)^2		-3,921
	" DN500/500 " -27,6*0,6*0,6		-9,936
	" DN600/600 " -34,5*0,7*0,7		-16,905
	" DN600/800 " -20,6*0,7*0,9		-12,978
	" šachta " -1,2*1,2*2,2		-3,168
	" odpočet povrchů "		0,000
	" dlažba a chodníky "		0,000
	" konstrukce 1 " -0,24*		0,000
	" konstrukce 2 " -0,24*		0,000
	" konstrukce 3 " -0,28*LA3		-92,246
	" konstrukce 4 " -0,46*		0,000
	" konstrukce 5 " -0,48*		0,000
	" asfaltové vozovky "		0,000
	" konstrukce 6 " -0,5*ASFALT6		-11,165
	" konstrukce 7 " -0,62*ASFALT7		-49,042
	" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8		-9,442
	" konstrukce 9 " -0,46*ASFALT9		-11,486
	" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10		-54,335
	" konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-10,196
	" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-20,386
	" konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-3,146
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-1 195,524
	" odpočet podkopání zdi " -VYKOP2		-1,518
VYKOP1	Součet		2 165,257
Použití figury:			
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 623,943
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	433,051
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 689,839
VYKOP11			3 698,416
	" Údolní 2 " 1,1*(3,61+1,69)/2*12,9		37,604
	" Údolní 2 " 1,1*(3,73+1,76)/2*12,9		38,952
	" Údolní 3 " 1,1*(3,51+1,73)/2*7,6		21,903
	" Údolní 3 " 1,1*(3,6+1,76)/2*7,6		22,405
	" Údolní 3 " 1,1*(3,67+1,78)/2*7,6		22,781
	" Údolní 3 " 1,1*(3,75+1,75)/2*7,6		22,990
	" Údolní 4 " 1,1*(3,94+2,52)/2*10,0		35,530
	" Údolní 4 " 1,1*(3,98+1,68)/2*10,3		32,064
	" Údolní 5 " 1,1*(4,01+2,67)/2*12,2		44,823
	" Údolní 5 " 1,1*(4,01+3,1)/2*7,9		30,893
	" Údolní 6 " 1,1*(3,95+3,94)/2*10,2		44,263
	" Údolní 6 " 1,1*(3,97+1,66)/2*10,3		31,894
	" Údolní 7 " 1,1*(3,98+3,04)/2*7,9		30,502
	" Údolní 8 " 1,1*(4,02+3,56)/2*10,1		42,107
	" Údolní 9 " 1,1*(4,03+3,02)/2*7,9		30,632
	" Údolní 9 " 1,1*(3,97+1,76)/2*8,0		25,212

Kód	Popis	MJ	Výměra
" Údolní 9 "	$1,1 \cdot (3,14 + 1,83) / 2 \cdot 2,24$		6,123
" Údolní 10 "	$1,1 \cdot (3,62 + 3,1) / 2 \cdot 10,0$		36,960
" Údolní 10 "	$1,1 \cdot (3,62 + 3,1) / 2 \cdot 10,0$		36,960
" Údolní 11 "	$1,1 \cdot (4,01 + 3,15) / 2 \cdot 7,9$		31,110
" Údolní 11 "	$1,1 \cdot (3,95 + 1,67) / 2 \cdot 8,3$		25,655
" Údolní 11 "	$1,1 \cdot (3,24 + 1,68) / 2 \cdot 8,52$		23,055
" Údolní 12 "	$1,1 \cdot (3,57 + 3,09) / 2 \cdot 9,9$		36,264
" Údolní 12 "	$1,1 \cdot (3,09 + 1,75) / 2 \cdot 6,56$		17,463
" Údolní 13 "	$1,1 \cdot (3,97 + 3,4) / 2 \cdot 8,3$		33,644
" Údolní 14 "	$1,1 \cdot (3,42 + 3,16) / 2 \cdot 9,9$		35,828
" Údolní 14 "	$1,1 \cdot (3,13 + 1,7) / 2 \cdot 8,4$		22,315
" Údolní 15 "	$1,1 \cdot (3,92 + 3,94) / 2 \cdot 9,8$		42,365
" Údolní 15 "	$1,1 \cdot (3,87 + 1,65) / 2 \cdot 8,3$		25,199
" Údolní 16 "	$1,1 \cdot (3,36 + 3,05) / 2 \cdot 10,0$		35,255
" Údolní 16 "	$1,1 \cdot (3,01 + 1,95) / 2 \cdot 1,39$		3,792
" Údolní 17 "	$1,1 \cdot (4,06 + 3,39) / 2 \cdot 8,6$		35,239
" Údolní 18 "	$1,1 \cdot (3,18 + 3,1) / 2 \cdot 10,8$		37,303
" Údolní 19 "	$1,1 \cdot (3,93 + 3,92) / 2 \cdot 8,6$		37,131
" Údolní 19a "	$1,1 \cdot (3,75 + 1,76) / 2 \cdot 8,8$		26,668
" Údolní 19 "	$1,1 \cdot (3,75 + 1,76) / 2 \cdot 8,8$		26,668
" Údolní 20 "	$1,1 \cdot (3,16 + 2,67) / 2 \cdot 10,8$		34,630
" Údolní 21 "	$1,1 \cdot (3,63 + 3,61) / 2 \cdot 8,8$		35,042
" Údolní 21 "	$1,1 \cdot (3,74 + 1,77) / 2 \cdot 8,7$		26,365
" Údolní 22 "	$1,1 \cdot (3,16 + 3,08) / 2 \cdot 10,3$		35,350
" Údolní 22 "	$1,1 \cdot (3,0 + 1,86) / 2 \cdot 4,68$		12,510
" Údolní 23 "	$1,1 \cdot (3,47 + 1,85) / 2 \cdot 8,6$		25,164
" Údolní 24 "	$1,1 \cdot (3,02 + 3,01) / 2 \cdot 10,46$		34,691
" Údolní 24 "	$1,1 \cdot (2,93 + 1,7) / 2 \cdot 13,0$		33,105
" Údolní 24 "	$1,1 \cdot (3,06 + 2,12) / 2 \cdot 10,6$		30,199
" Údolní 25 "	$1,1 \cdot (3,42 + 3,4) / 2 \cdot 8,9$		33,384
" Údolní 26 "	$1,1 \cdot (3,11 + 3,08) / 2 \cdot 10,3$		35,066
" Údolní 26 "	$1,1 \cdot (2,98 + 2,99) / 2 \cdot 6,1$		20,029
" Údolní 27 "	$1,1 \cdot (3,35 + 3,32) / 2 \cdot 8,8$		32,283
" Údolní 27 "	$1,1 \cdot (3,26 + 1,77) / 2 \cdot 5,27$		14,579
" Údolní 29 "	$1,1 \cdot (3,19 + 3,17) / 2 \cdot 8,0$		27,984
" Údolní 29 "	$1,1 \cdot (3,05 + 1,77) / 2 \cdot 11,86$		31,441
" Údolní 29 "	$1,1 \cdot (3,05 + 1,69) / 2 \cdot 11,38$		29,668
" Údolní 30 "	$1,1 \cdot (3,36 + 2,75) / 2 \cdot 12,8$		43,014
" Údolní 30 "	$1,1 \cdot (3,32 + 1,67) / 2 \cdot 13,3$		36,502
" Údolní 30 "	$1,1 \cdot (3,36 + 1,78) / 2 \cdot 13,0$		36,751
" Údolní 31 "	$1,1 \cdot (3,13 + 3,12) / 2 \cdot 7,5$		25,781
" Údolní 31 "	$1,1 \cdot (2,98 + 1,75) / 2 \cdot 8,1$		21,072
" Údolní 31 "	$1,1 \cdot (3,05 + 1,83) / 2 \cdot 9,71$		26,062
" Údolní 32 "	$1,1 \cdot (3,4 + 2,74) / 2 \cdot 12,8$		43,226
" Údolní 32 "	$1,1 \cdot (3,41 + 2,75) / 2 \cdot 12,8$		43,366
" Údolní 33 "	$1,1 \cdot (3,02 + 3,04) / 2 \cdot 8,5$		28,331
" Údolní 33 "	$1,1 \cdot (2,98 + 1,73) / 2 \cdot 8,2$		21,242
" Údolní 33 "	$1,1 \cdot (2,99 + 2,52) / 2 \cdot 2,71$		8,213
" Údolní 34 "	$1,1 \cdot (3,48 + 3,27) / 2 \cdot 12,8$		47,520
" Údolní 34 "	$1,1 \cdot (3,26 + 1,67) / 2 \cdot 10,0$		27,115
" Údolní 34 "	$1,1 \cdot (3,26 + 1,71) / 2 \cdot 9,4$		25,695

Kód	Popis	MJ	Výměra
" Údolní 35 "	1,1*(3,09+3,05)/2*8,9		30,055
" Údolní 35 "	1,1*(3,02+1,73)/2*8,5		22,206
" Údolní 35 "	1,1*(3,24+1,71)/2*9,3		25,319
" Údolní 35a "	1,1*(3,13+2,46)/2*12,7		39,046
" Údolní 35a "	1,1*(3,12+2,42)/2*13,3		40,525
" Údolní 36 "	1,1*(3,55+2,86)/2*13,6		47,947
" Údolní 37 "	1,1*(3,1+1,74)/2*7,5		19,965
" Údolní 38 "	1,1*(3,54+2,68)/2*11,4		38,999
" Údolní 38 "	1,1*(3,64+2,35)/2*13,3		43,817
" Údolní 38 "	1,1*(2,55+1,72)/2*16,56		38,891
" Údolní 38 "	1,1*(2,79+1,65)/2*6,6		16,117
" Údolní 39 "	1,1*(3,43+3,38)/2*8,2		30,713
" Údolní 40 "	1,1*(3,41+2,59)/2*11,8		38,940
" Údolní 40 "	1,1*(2,67+1,73)/2*2,22		5,372
" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,34+3,11)/2*10,9		38,668
" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,36+3,2)/2*11,0		39,688
" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(3,38+3,24)/2*10,0		36,410
" Údolní 42 "	1,1*(3,34+2,75)/2*11,5		38,519
" Údolní 42 "	1,1*(2,79+1,77)/2*1,85		4,640
" Údolní 44 "	1,1*(3,22+2,4)/2*11,5		35,547
" Údolní 44 "	1,1*(3,22+2,4)/2*11,5		35,547
" Údolní 46 "	1,1*(3,15+2,34)/2*11,3		34,120
" Údolní 48 "	1,1*(3,09+2,49)/2*11,2		34,373
" Údolní 49 "	1,1*(3,41+3,09)/2*6,1		21,808
" Údolní 49 "	1,1*(2,97+1,93)/2*1,27		3,423
" Údolní 50 "	1,1*(2,99+2,55)/2*10,7		32,603
" Údolní 51 "	1,1*(3,48+3,18)/2*6,1		22,344
" Údolní 51 "	1,1*(3,51+3,37)/2*9,6		36,326
" Údolní 51 "	1,1*(3,54+3,59)/2*8,4		32,941
" Údolní 51 "	1,1*(3,48+1,79)/2*6,1		17,681
" Údolní 51 "	1,1*(3,51+1,75)/2*8,6		24,880
" Údolní 51 "	1,1*(3,57+1,73)/2*8,3		24,195
" Údolní 53 "	1,2*(4,32+3,88)/2*(15,1-1,8/2)		69,864
" šachta ŠP1 "	4,15*1,8*1,8		13,446
" Údolní 53 "	1,1*(3,52+1,66)/2*8,2		23,362
" Údolní 53 "	1,1*(3,22+1,68)/2*7,1		19,135
" Údolní 53 "	1,1*(3,12+1,62)/2*7,8		20,335
" Údolní 53 "	1,1*(2,47+1,64)/2*7,2		16,276
" Obilní trh 11 "	1,1*(3,31+3,45)/2*14,5		53,911
" Obilní trh 11 "	1,2*(3,92+3,11)/2*13,0		54,834
" prověření funkčnosti stávajících kp "			0,000
" DN200 "	1,1*3,0*119,6		394,680
" DN400 "	1,1*3,0*48,3		159,390
" odpočet objemu vybouraného povrchu TT (0,4m) "			0,000
-0,4*1,1*(3,0+3,1*7+3,2+3,3*2+3,4*3+3,5*3+3,7+3,9*2)			-29,348
-0,4*1,1*(4,0*2+4,2+4,5*2+2,4+2,8+2,9+2,5*7+2,6+4,3*2)			-25,520
-0,4*1,1*(4,6+4,7*4+1,2*2+0,1+1,3+1,7*3+2,3*6)			-20,284
-0,4*1,1*(2,2*3+1,8+1,4+1,9+2,1+2,0*2+1,1*2)			-8,800
-0,4*1,2*(2,5+4,8)			-3,504
" odpočet sejmuté ornice "	-0,2*ORNICE		-5,918
Mezisoučet			3 698,416

VYKOP11

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	6 694,513
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
VYKOP2			1,518
	" podkopání plotové zídky "		0,000
	0,4*1,1*3,45		1,518
VYKOP2	Součet		1,518
Použití figury:			
132111401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,076
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
132211401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,139
132311401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 4 ručně	m3	0,304
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 689,839
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
VYKOPR			1 195,524
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		92,004
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2*1,5*2,0		369,600
	" kolektory, horkovody " POTRvel*3,0		89,100
	" kabely " KABELm*1,0*1,5*0,4		644,820
VYKOPR	Součet		1 195,524
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 195,524
132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	59,776
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	108,263
132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	896,643
132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	239,105
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 689,839
ZAMKOVA1			47,300
	" konstrukce 1 -zámková 60mm "		0,000
	1,1*(2,5+2,4+2,6+3,3*5+3,7+0,6+1,0)		32,230
	1,1*(0,7*2+3,2+1,4*2+3,4+2,9)		15,070
ZAMKOVA1	Součet		47,300
Použití figury:			
113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	47,300
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
ZAMKOVA4			30,950
	" konstrukce 4 vjezd zámková "		0,000
	1,1*(6,2+12,7+2,8)+1,2*5,9		30,950
ZAMKOVA4	Součet		30,950
Použití figury:			
113106187	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	30,950
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	873,940
113107531	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	52,180
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	851,910
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	94,873
ZASYP1			3 007,009
	" prostor k zásypu " VYKOP11+VYKOP2		3 699,934

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" odpočet konstrukce přípojek "		0,000
	" kamenina DN150 " -KT150*(0,327+0,05*(0,224+0,05*2))		-153,582
	" kamenina DN200 " -KT200*(0,367+0,05*(0,28+0,05*2))		-227,122
	" kamenina DN250 " -KT250*(0,407+0,05*(0,337+0,05*2))		-8,834
	" kamenina DN300 " -KT300*(0,631+0,1*(0,326+0,08*2))		-22,291
	" kamenina DN400 " -KT400*(0,879+0,1*(0,48+0,08*2))		-70,348
	" odpočet konstrukce šachet - ŠP1 "		0,000
	-(2,8+0,25+0,1*2)*1,8*1,8		-10,530
	-0,25*1,3*1,3		-0,423
	" prefa skruže "		0,000
	-0,37*PI*(1,04/2)^2		-0,314
	-(0,16+0,12-0,2)*PI*(0,84/2)^2		-0,044
	" beton. blok - lapač " -BLOK		-23,595
	" dilatace beton.blok " -0,1*POLYST		-5,460
	" odpočet konstrukce povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-170,382
ZASYP1	Součet		3 007,009

Použití figury:

174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 007,009
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3 007,009
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	5 713,317

SO 302.2

Kanalizační přípojka pro vodní prvek

ASFALT12			8,300
	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "		0,000
	1,1*(5,5-1,8/2)+1,8*1,8		8,300
ASFALT12	Součet		8,300
Použití figury:			
113107446	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,300
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,300
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,841
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	8,300
KRYT200			8,300
	" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "		0,000
	ASFALT12		8,300
KRYT200	Součet		8,300
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	8,300
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,660
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	18,993
KT150			5,500
	" délka stoky " 5,5		5,500
KT150	Součet		5,500
Použití figury:			
831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	5,500
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	18,993
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,627
452311131	Podkladní desky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,303
831262191	Příplatek za práce na potrubí z trub kameninových s integrovaným těsněním sklon přes 20 % DN do 300	m	5,500
899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 v otevřeném výkopu	m3	1,162

Kód	Popis	MJ	Výměra
899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	1,232
LOZE			0,627
	" lože "		0,000
	0,05*1,1*KT150		0,303
	" šachta " 0,1*1,8*1,8		0,324
LOZE	Součet		0,627
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,627
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,627
ODVOZ1			19,057
	" zemina celkem " VYKOP1+VYKOPR		19,057
ODVOZ1	Součet		19,057
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	15,246
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	3,811
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	15,246
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	3,811
POTRUBI1			1,100
	" plyn " 1,1		1,100
POTRUBI1	Součet		1,100
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1,100
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,244
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1,100
VYKOP1			16,813
	1,1*(4,03+2,24)/2*(5,5-1,8/2)		15,863
	" ŠP2 " 2,24*1,8*1,8		7,258
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" DN800/1200-část " -0,45*1,1		-0,495
	" odpočet povrchů "		0,000
	" asfaltové vozovky "		0,000
	" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-3,569
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-2,244
VYKOP1	Součet		16,813
Použití figury:			
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,841
132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	12,610
132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3	m3	3,363
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	15,246
VYKOP11			23,121
	1,1*(4,03+2,24)/2*(5,5-1,8/2)		15,863
	" ŠP2 " 2,24*1,8*1,8		7,258
VYKOP11	Mezisosoučet		23,121
Použití figury:			
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,841
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	18,993
VYKOPR			2,244
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		2,244
VYKOPR	Součet		2,244

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,244
132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,112
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,841
132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,683
132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	0,449
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	15,246
ZASYP1			18,993
	" prostor k zásypu " VYKOP11		23,121
	" odpočet konstrukce přípojek "		0,000
	" kamenina DN150 " -KT150*(0,327+0,05*(0,224+0,05*2))		-1,888
	" odpočet konstrukce šachet - ŠP1 "		0,000
	-0,1*1,8*1,8		-0,324
	" prefa skruže "		0,000
	-2,04*PI*(0,4/2)^2		-0,256
	" odpočet konstrukce povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-1,660
ZASYP1	Součet		18,993
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	18,993
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	18,993
58331201.1	zhuťněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	36,087
SO 303 Vodovody			
ASFALT10			311,410
	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "		0,000
	" VODOVOD - I " 1,1*(7,6+13,3)		22,990
	" VODOVOD - II " 1,1*215,3		236,830
	" VODOVOD - III " 1,1*30,0		33,000
	" VODOVOD - IV " 1,1*16,9		18,590
ASFALT10	Součet		311,410
Použití figury:			
113107545	Odstranění podkladu živičných tl přes 200 do 250 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	311,410
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 064,635
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ASFALT11			168,080
	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "		0,000
	" VODOVOD - I " 1,1*4,8		5,280
	" VODOVOD - IX " 1,1*74,0		81,400
	" VODOVOD - X " 1,1*74,0		81,400
ASFALT11	Součet		168,080
Použití figury:			
113107544	Odstranění podkladu živičných tl přes 150 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	168,080
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 064,635
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ASFALT12			151,591
	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" VODOVOD - IX " 1,1*24,4		26,840
	" VODOVOD - X " 1,1*21,1		23,210
	" VODOVOD - XI " 1,1*92,31		101,541
ASFALT12	Součet		151,591
Použití figury:			
113107546	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	151,591
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 064,635
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ASFALT13			1,870
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	" VODOVOD - VIII " 1,1*1,7		1,870
ASFALT13	Součet		1,870
Použití figury:			
113107444	Odstranění podkladu živichných tl přes 150 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	1,870
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	12,940
113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	8,580
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ASFALT7			157,894
	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "		0,000
	" VODOVOD - IV " 1,1*114,2		125,620
	" VODOVOD - VI " 1,1*(3,0+11,3)		15,730
	" VODOVOD - VII " 1,1*15,04		16,544
ASFALT7	Mezisoučet		157,894
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	433,554
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 064,635
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ASFALT7mj			24,750
	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm + OK-320mm "		0,000
	" MJ " 1,5*1,5*11		24,750
ASFALT7mj	Mezisoučet		24,750
Použití figury:			
113107448.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	49,500
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	49,500
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	3,465
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ASFALT7prov			445,500
	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB+OK - 100mm +320mmm"		0,000
	0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		50,400
	0,6*(PE90+PE110+PE225)		327,300
	0,6*OCEL300		67,800
ASFALT7prov	Součet		445,500
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692

Kód	Popis	MJ	Výměra
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	289,575
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	445,500
ASFALT8mj			24,750
	" konstrukce 8 - vozovka - JV2 - AB - 30mm " + OK-400mm		0,000
	" MJ " 1,5*1,5*11		24,750
ASFALT8mj	Mezisoučet		24,750
Použití figury:			
113107448.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	49,500
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	49,500
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	3,465
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	25,542
ASFALT9			275,660
	" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "		0,000
	" VODOVOD IV " 1,1*231,5		254,650
	" VODOVOD V " 1,1*16,6		18,260
	" přípojka H8 " 1,1*2,5		2,750
ASFALT9	Mezisoučet		275,660
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	433,554
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	1 064,635
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
DLAZBA2			1,430
	" konstrukce 2 -dlažba 30/30 "		0,000
	" přípojka H8 " 1,1*1,3		1,430
DLAZBA2	Součet		1,430
Použití figury:			
113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	1,430
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	12,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
DN100			152,210
	" vodovody celkem " 152,21		152,210
DN100	Součet		152,210
Použití figury:			
851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	156,710
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
DN150			140,990
	" vodovody celkem " 140,99		140,990
DN150	Součet		140,990
Použití figury:			
851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	145,790
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
DN200			613,490
	" vodovody celkem " 613,49		613,490

Kód	Popis	MJ	Výměra
DN200	Součet		613,490
Použití figury:			
851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	629,390
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
DN250			92,310
	" vodovody celkem "	92,31	92,310
DN250	Součet		92,310
Použití figury:			
851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	93,510
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
DN300			138,200
	" vodovody celkem "	138,2	138,200
DN300	Součet		138,200
Použití figury:			
851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	143,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
DN80			4,000
	" odbočka k hydrantu H8 "	4,0	4,000
DN80	Součet		4,000
Použití figury:			
851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	4,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
KABELkus			102,000
	102		102,000
KABELkus	Součet		102,000
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	112,200
460762111	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	102,000
KABELkusPROV			102,000
	102		102,000
KABELkusPROV	Součet		102,000
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	61,200
KABELm			112,200
	" v metrech "		0,000
	KABELkus*1,1		112,200
KABELm	Součet		112,200
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	112,200
139001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	348,084
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	182,600
KABELmPROV			61,200
	" v metrech "		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	KABELkusPROV*0,6		61,200
KABELmPROV	Součet		61,200
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	61,200
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,270
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	46,359
KOSTKAm			4,000
	" 2 řady - přípojka H8 " 2,0*2		4,000
KOSTKAm	Součet		4,000
Použití figury:			
113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,000
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	12,940
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
KOSTKY5			6,710
	" konstrukce 5 -vjezd - kostky 100mm "		0,000
	" VODOVOD IX " 1,1*6,1		6,710
KOSTKY5	Součet		6,710
Použití figury:			
113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	6,710
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	12,940
113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	8,580
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	15,600
KRYT200			1 127,375
	" dlažby, chodníky, vjezdy "		0,000
	ZAMKOVA1+DLAZBA2+KOSTKY5		10,670
	0,15*OBRUBNIK+0,1*KOSTKAm		0,700
	" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "		0,000
	ASFALT7+ASFALT9+ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		1 066,505
	ASFALT7mj+ASFALT8mj		49,500
KRYT200	Součet		1 127,375
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	225,475
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
KRYT200prov			445,500
	" asfaltové komunikace provizorní vodovod "		0,000
	ASFALT7prov		445,500
KRYT200prov	Součet		445,500
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	445,500
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	89,100
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,262
LOZE1			144,417
	" přípojka DN80 " 0,1*1,1*DN80		0,440
	" vodovod DN100 " 0,1*1,1*DN100		16,743
	" vodovod DN150 " 0,1*1,1*DN150		15,509

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" vodovod DN200 " 0,1*1,1*DN200		67,484
	" vodovod DN250 " 0,1*1,1*DN250		10,154
	" vodovod DN300 " 0,1*1,1*DN300		15,202
	" provizorní vodovod "		0,000
	0,05*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		2,520
	0,05*0,6*(PE90+PE110+PE225)		16,365
LOZE1	Součet		144,417
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	144,417
LOZEprov			22,275
	" provizorní vodovod "		0,000
	0,05*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		2,520
	0,05*0,6*(PE90+PE110+PE225)		16,365
	0,05*0,6*OCEL300		3,390
LOZEprov	Součet		22,275
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	22,275
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,262
OBRUBNIK			2,000
	" přípojka H8 " 2,0*1		2,000
OBRUBNIK	Součet		2,000
Použití figury:			
113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	2,000
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	1 127,375
OBSYP			604,725
	" vodovod "		0,000
	(0,098+0,3)*1,1*DN80		1,751
	(0,118+0,3)*1,1*DN100		69,986
	(0,17+0,3)*1,1*DN150		72,892
	(0,222+0,3)*1,1*DN200		352,266
	(0,274+0,3)*1,1*DN250		58,285
	(0,326+0,3)*1,1*DN300		95,165
	" odpočet potrubí "		0,000
	-PI*(0,098/2)^2*DN80		-0,030
	-PI*(0,118/2)^2*DN100		-1,665
	-PI*(0,17/2)^2*DN150		-3,200
	-PI*(0,222/2)^2*DN200		-23,747
	-PI*(0,274/2)^2*DN250		-5,443
	-PI*(0,326/2)^2*DN300		-11,535
OBSYP	Součet		604,725
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	604,725
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	634,961
58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	1 143,396
OBSYP1prov			220,038
	" provizorní vodovod - obsyp zeminou "		0,000
	0,6*(0,032+0,3)*PE32		7,769
	0,6*(0,04+0,3)*PE40		3,672
	0,6*(0,05+0,3)*PE50		2,520

Kód	Popis	MJ	Výměra
	0,6*(0,063+0,3)*PE63		2,614
	0,6*(0,09+0,3)*PE90		23,751
	0,6*(0,11+0,3)*PE110		2,952
	0,6*(0,225+0,3)*PE225		136,080
	0,6*0,6*OCEL300		40,680
OBSYP1prov	Mezisoučet		220,038
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,262
OBSYPprov			113,200
	" provizorní vodovod - obsyp zeminou "		0,000
	0,6*(0,032+0,3)*PE32		7,769
	0,6*(0,04+0,3)*PE40		3,672
	0,6*(0,05+0,3)*PE50		2,520
	0,6*(0,063+0,3)*PE63		2,614
	0,6*(0,09+0,3)*PE90		23,751
	0,6*(0,11+0,3)*PE110		2,952
	0,6*(0,225+0,3)*PE225		136,080
	0,6*0,6*OCEL300		40,680
	" odpočet potrubí "		0,000
	-PI*(0,032/2)^2*PE32		-0,031
	-PI*(0,04/2)^2*PE40		-0,023
	-PI*(0,05/2)^2*PE50		-0,024
	-PI*(0,063/2)^2*PE63		-0,037
	-PI*(0,075/2)^2*PE75		-0,013
	-PI*(0,09/2)^2*PE90		-0,646
	-PI*(0,11/2)^2*PE110		-0,114
	-PI*(0,225)^2*PE225		-68,707
	-PI*(0,3239)^2*OCEL300		-37,243
OBSYPprov	Součet		113,200
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	113,200
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	215,080
OCEL300			113,000
	113,0		113,000
OCEL300	Součet		113,000
Použití figury:			
230011124.5	Potrubí ocel. 323,9/6 - montáž dodávka	m	113,000
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132210350.1	Příplatek za vytěžení potrubí ocel (demontáž) do d-350 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	113,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
919735118.1	Řezání stávajícího živichného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
ODVOZ			1 802,525
	" zemina celkem " VYKOP1+VYKOP2+VYKOPR		1 802,525
ODVOZ	Součet		1 802,525
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 442,020
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	360,505
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	1 442,020
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	360,505
ODVOZprov			80,190
	" zemina celkem výkop strojem + ruční " VYKOP1prov+VYKOPRprov1		80,190
ODVOZprov	Součet		80,190
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	64,152
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	16,038
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	64,152
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	16,038
PE110			12,000
	12,0		12,000
PE110	Součet		12,000
Použití figury:			
871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	12,000
113107548.1	Odstranění podkladu živichých tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132201360.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-160 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	12,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
919735118.1	Řezání stávajícího živichého krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE225			432,000
	432,0		432,000
PE225	Součet		432,000
Použití figury:			
871351152	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 13,4 mm	m	432,000
113107548.1	Odstranění podkladu živichých tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132201450.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-250 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	432,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
919735118.1	Řezání stávajícího živichého krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE32			39,000
	39,0		39,000
PE32	Součet		39,000
Použití figury:			
871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	39,000
113107548.1	Odstranění podkladu živichých tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132201250.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-50 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	69,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
919735118.1	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE40			18,000
	18,0		18,000
PE40	Součet		18,000
Použití figury:			
871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	18,000
113107548.1	Odstranění podkladu živичných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132201250.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-50 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	69,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
919735118.1	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE50			12,000
	12,0		12,000
PE50	Součet		12,000
Použití figury:			
871181141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 50 x 4,6 mm	m	12,000
113107548.1	Odstranění podkladu živичných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132201250.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-50 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	69,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
919735118.1	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE63			12,000
	12,0		12,000
PE63	Součet		12,000
Použití figury:			
871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	12,000
113107548.1	Odstranění podkladu živичných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132201290.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-90 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	116,500
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
919735118.1	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE75			3,000
	3,0		3,000
PE75	Součet		3,000
Použití figury:			
871231141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 75 x 6,8 mm	m	3,000
113107548.1	Odstranění podkladu živичných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692

Kód	Popis	MJ	Výměra
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132201290.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-90 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	116,500
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
919735118.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
PE90			101,500
	101,5		101,500
PE90	Součet		101,500
Použití figury:			
871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	101,500
113107548.1	Odstranění podkladu živičných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	445,500
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132201290.1	Příplatek za vytěžení potrubí PE do d-90 vč. vyčerpání a odvedení vody z potrubí potrubí tvarovek odvoz a likvidace	m	116,500
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	113,200
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	144,417
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	22,275
919735118.1	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 400 do 450 mm	m	1 485,000
POTRUBI1			67,100
	" voda " 1,1*35		38,500
	" plyn " 1,1*26		28,600
POTRUBI1	Součet		67,100
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	67,100
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	348,084
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	182,600
POTRUBI1prov			28,600
	" plyn " 1,1*26		28,600
POTRUBI1prov	Součet		28,600
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	28,600
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,270
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	46,359
POTRUBI2			3,300
	" voda " 1,1*2		2,200
	" plyn " 1,1*1		1,100
POTRUBI2	Součet		3,300
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	3,300
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	348,084
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	182,600
POTRUBI2prov			1,100
	" plyn " 1,1*1		1,100
POTRUBI2prov	Součet		1,100
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	1,100
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	46,359
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,270
POTRvel			6,600

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" horkovod 600/500 " 1,1*3		3,300
	" kabelovod 250/400 " 1,1*3		3,300
POTRvel	Součet		6,600
Použití figury:			
119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	6,600
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	348,084
REZ13			3,400
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	" VODOVOD - VIII " 2*1,7		3,400
REZ13	Součet		3,400
Použití figury:			
919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	3,400
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	15,600
SEK100			15,000
SEK100	" SEK " 15		15,000
Použití figury:			
851261292	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 110	kus	15,000
851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	156,710
SEK150			16,000
SEK150	" SEK " 16		16,000
Použití figury:			
851321292	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 160	kus	16,000
851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	145,790
SEK200			53,000
SEK200	" SEK " 53		53,000
Použití figury:			
851361292.1	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 200	kus	53,000
851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	629,390
SEK250			4,000
SEK250	" SEK " 4		4,000
Použití figury:			
851381292.1	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 250	kus	4,000
851361131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 250	m	93,510
SEK300			16,000
SEK300	" SEK " 16		16,000
Použití figury:			
851401292.1	Příplatek za krácení litinové trouby DN/OD 300	kus	16,000
851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	143,000
SUTasf			838,166
	863,708-SUTdehet		838,166
SUTasf	Součet		838,166
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	838,166
997221645.1	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice	t	838,166
SUTdehet			25,542
	ASFALT8mj*1,032		25,542
SUTdehet	Součet		25,542
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	25,542
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	838,166
997221645.3	Poplatek za skládku suti z komunikací s příměsí - živice s dehtem	t	25,542

Kód	Popis	MJ	Výměra
VYKOP1			1 385,141
	" VODOVOD I "		0,000
	1,1*(1,9+1,96)/2*12,11		25,710
	1,1*(1,96+1,89)/2*(25,59-12,11)		28,544
	1,1*(1,89+1,9)/2*(31,0-25,59)		11,277
	" VODOVOD II "		0,000
	1,1*(1,85+1,88)/2*6,91		14,176
	1,1*(1,88+1,83)/2*(14,61-6,91)		15,712
	1,1*(1,88+1,8)/2*(49,06-14,61)		69,727
	1,1*(1,83+1,86)/2*(105,84-49,06)		115,235
	1,1*(1,83+1,76)/2*(132,67-105,84)		52,976
	1,1*(1,76+1,81)/2*(183,83-132,67)		100,453
	1,1*(1,76+1,95)/2*(208,37-183,83)		50,074
	1,1*(1,95+1,83)/2*(215,27-208,37)		14,345
	" VODOVOD III "		0,000
	1,1*(1,81+1,77)/2*30,0		59,070
	" VODOVOD IV "		0,000
	1,1*(1,83+1,81)/2*15,29		30,611
	1,1*(1,81+1,93)/2*(66,71-15,29)		105,771
	1,1*(1,93+1,86)/2*(100,13-66,71)		69,664
	1,1*(1,86+1,90)/2*(145,99-100,13)		94,838
	1,1*(1,90+1,90)/2*(189,04-145,99)		89,975
	1,1*(1,90+1,83)/2*(248,44-189,04)		121,859
	1,1*(1,83+1,99)/2*(275,43-248,44)		56,706
	1,1*(1,99+1,81)/2*(279,49-275,43)		8,485
	1,1*(1,81+1,97)/2*(338,41-279,49)		122,495
	1,1*(1,97+1,85)/2*(362,58-338,41)		50,781
	" VODOVOD V "		0,000
	1,1*(1,87+1,83)/2*16,64		33,862
	" VODOVOD VI "		0,000
	1,1*(1,90+1,81)/2*19,0		38,770
	" VODOVOD VII "		0,000
	1,1*(1,82+1,78)/2*15,04		29,779
	" odbočka k H8 "		0,000
	1,1*(1,84+1,69)/2*4,0		7,766
	" VODOVOD VIII "		0,000
	1,1*(1,8+1,72)/2*50,57		97,904
	1,1*(1,72+1,76)/2*(69,46-50,57)		36,155
	1,1*(1,76+1,73)/2*(101,45-69,46)		61,405
	1,1*(1,76+1,77)/2*(118,45-101,45)		33,006
	1,1*(1,77+1,64)/2*(134,5-118,45)		30,102
	1,1*(1,64+1,8)/2*(152,21-134,5)		33,507
	" VODOVOD IX "		0,000
	1,1*(1,92+1,93)/2*43,48		92,069
	1,1*(1,92+1,9)/2*(82,92-43,48)		82,863
	1,1*(1,9+1,93)/2*(92,33-82,92)		19,822
	1,1*(1,93+1,91)/2*(95,28-92,33)		6,230
	1,1*(1,91+2,08)/2*(98,85-95,28)		7,834
	1,1*(2,08+1,93)/2*(107,2-98,85)		18,416
	" VODOVOD X "		0,000
	1,1*(1,77+1,76)/2*1,92		3,728

Kód	Popis	MJ	Výměra
	$1,1 \cdot (1,76 + 1,78) / 2 \cdot (23,53 - 1,92)$		42,075
	$1,1 \cdot (1,78 + 1,71) / 2 \cdot (44,08 - 23,53)$		39,446
	$1,1 \cdot (1,71 + 1,74) / 2 \cdot (82,73 - 44,08)$		73,338
	$1,1 \cdot (1,74 + 1,89) / 2 \cdot (93,93 - 82,73)$		22,361
	$1,1 \cdot (1,89 + 1,83) / 2 \cdot (95,99 - 93,93)$		4,215
	" VODOVOD XI "		0,000
	$1,1 \cdot (1,9 + 1,88) / 2 \cdot 48,54$		100,915
	$1,1 \cdot (1,88 + 1,86) / 2 \cdot (92,31 - 48,54)$		90,035
	" odpočet povrchů TT "		0,000
	" VODOVOD - I " -0,4*1,1*5,3		-2,332
	" VODOVOD - VI " -0,4*1,1*4,6		-2,024
	" VODOVOD - VIII " -0,4*1,1*(146,7+3,8)		-66,220
	" odpočet vybouraných potrubí "		0,000
	" DN150 " -37,0*PI*(0,17/2)^2		-0,840
	" DN200 " -192,0*PI*(0,222/2)^2		-7,432
	" DN250 " -90,0*PI*(0,274/2)^2		-5,307
	" DN350 " -87,0*PI*(0,378/2)^2		-9,763
	" armaturní šachta " -2,6*1,6*2,0*2		-16,640
	" odpočet povrchů "		0,000
	" chodník 1 " -0,24*ZAMKOVA1		-0,607
	" chodník 2 " -0,24*DLAZBA2		-0,343
	" vjezd 5 " -0,48*KOSTKY5		-3,221
	" asf. vozovky "		0,000
	" konstrukce 7 " -0,67*ASFALT7		-105,789
	" konstrukce 9 " -0,46*ASFALT9		-126,804
	" konstrukce 10 " -0,37*ASFALT10		-115,222
	" konstrukce 11 " -0,31*ASFALT11		-52,105
	" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-65,184
	" konstrukce 13 " -0,55*ASFALT13		-1,029
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-348,084
VYKOP1	Součet		1 385,141
Použití figury:			
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	1 038,856
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	277,028
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 442,020
VYKOP11			2 243,511
	" VODOVOD I "		0,000
	$1,1 \cdot (1,9 + 1,96) / 2 \cdot 12,11$		25,710
	$1,1 \cdot (1,96 + 1,89) / 2 \cdot (25,59 - 12,11)$		28,544
	$1,1 \cdot (1,89 + 1,9) / 2 \cdot (31,0 - 25,59)$		11,277
	" VODOVOD II "		0,000
	$1,1 \cdot (1,85 + 1,88) / 2 \cdot 6,91$		14,176
	$1,1 \cdot (1,88 + 1,83) / 2 \cdot (14,61 - 6,91)$		15,712
	$1,1 \cdot (1,88 + 1,8) / 2 \cdot (49,06 - 14,61)$		69,727
	$1,1 \cdot (1,83 + 1,86) / 2 \cdot (105,84 - 49,06)$		115,235
	$1,1 \cdot (1,83 + 1,76) / 2 \cdot (132,67 - 105,84)$		52,976
	$1,1 \cdot (1,76 + 1,81) / 2 \cdot (183,83 - 132,67)$		100,453
	$1,1 \cdot (1,76 + 1,95) / 2 \cdot (208,37 - 183,83)$		50,074
	$1,1 \cdot (1,95 + 1,83) / 2 \cdot (215,27 - 208,37)$		14,345

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" VODOVOD III "		0,000
	1,1*(1,81+1,77)/2*30,0		59,070
	" VODOVOD IV "		0,000
	1,1*(1,83+1,81)/2*15,29		30,611
	1,1*(1,81+1,93)/2*(66,71-15,29)		105,771
	1,1*(1,93+1,86)/2*(100,13-66,71)		69,664
	1,1*(1,86+1,90)/2*(145,99-100,13)		94,838
	1,1*(1,90+1,90)/2*(189,04-145,99)		89,975
	1,1*(1,90+1,83)/2*(248,44-189,04)		121,859
	1,1*(1,83+1,99)/2*(275,43-248,44)		56,706
	1,1*(1,99+1,81)/2*(279,49-275,43)		8,485
	1,1*(1,81+1,97)/2*(338,41-279,49)		122,495
	1,1*(1,97+1,85)/2*(362,58-338,41)		50,781
	" VODOVOD V "		0,000
	1,1*(1,87+1,83)/2*16,64		33,862
	" VODOVOD VI "		0,000
	1,1*(1,90+1,81)/2*19,0		38,770
	" VODOVOD VII "		0,000
	1,1*(1,82+1,78)/2*15,04		29,779
	" odbočka k H8 "		0,000
	1,1*(1,84+1,69)/2*4,0		7,766
	" VODOVOD VIII "		0,000
	1,1*(1,8+1,72)/2*50,57		97,904
	1,1*(1,72+1,76)/2*(69,46-50,57)		36,155
	1,1*(1,76+1,73)/2*(101,45-69,46)		61,405
	1,1*(1,76+1,77)/2*(118,45-101,45)		33,006
	1,1*(1,77+1,64)/2*(134,5-118,45)		30,102
	1,1*(1,64+1,8)/2*(152,21-134,5)		33,507
	" VODOVOD IX "		0,000
	1,1*(1,92+1,93)/2*43,48		92,069
	1,1*(1,92+1,9)/2*(82,92-43,48)		82,863
	1,1*(1,9+1,93)/2*(92,33-82,92)		19,822
	1,1*(1,93+1,91)/2*(95,28-92,33)		6,230
	1,1*(1,91+2,08)/2*(98,85-95,28)		7,834
	1,1*(2,08+1,93)/2*(107,2-98,85)		18,416
	" VODOVOD X "		0,000
	1,1*(1,77+1,76)/2*1,92		3,728
	1,1*(1,76+1,78)/2*(23,53-1,92)		42,075
	1,1*(1,78+1,71)/2*(44,08-23,53)		39,446
	1,1*(1,71+1,74)/2*(82,73-44,08)		73,338
	1,1*(1,74+1,89)/2*(93,93-82,73)		22,361
	1,1*(1,89+1,83)/2*(95,99-93,93)		4,215
	" VODOVOD XI "		0,000
	1,1*(1,9+1,88)/2*48,54		100,915
	1,1*(1,88+1,86)/2*(92,31-48,54)		90,035
	" odpočet povrchů TT "		0,000
	" VODOVOD - I " -0,4*1,1*5,3		-2,332
	" VODOVOD - VI " -0,4*1,1*4,6		-2,024
	" VODOVOD - VIII " -0,4*1,1*(146,7+3,8)		-66,220
VYKOP11	Mezisoučet		2 243,511

Použití figury:

Kód	Popis	MJ	Výměra
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	4 079,111
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
VYKOP11prov			378,675
	" provizorní vodovod "		0,000
	0,85*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		42,840
	0,85*0,6*(PE90+PE110+PE225)		278,205
	0,85*0,6*OCEL300		57,630
VYKOP11prov	Mezisoučet		378,675
Použití figury:			
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	289,575
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,262
VYKOP1prov			33,831
	" provizorní vodovod "		0,000
	0,85*0,6*(PE32+PE40+PE50+PE63+PE75)		42,840
	0,85*0,6*(PE90+PE110+PE225)		278,205
	0,85*0,6*OCEL300		57,630
	" odpočet povrchů "		0,000
	" konstrukce 7 " -0,67*ASFALT7prov		-298,485
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPRprov1		-46,359
VYKOP1prov	Součet		33,831
Použití figury:			
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	25,373
132351102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	6,766
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	64,152
VYKOP2			69,300
	" MJ pro demontáže hydranty šoupata"		0,000
	1,5*1,5*2,0*(11+11)		99,000
	" odpočet povrchů "		0,000
	" konstrukce 7 " -0,62*ASFALT7mj		-15,345
	" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8mj		-14,355
VYKOP2	Součet		69,300
Použití figury:			
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	3,465
133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	51,975
133354102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	13,860
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 442,020
VYKOP21	VYKOP21		99,000
	" MJ pro demontáže hydranty šoupata"		0,000
	1,5*1,5*2,0*(11+11)		99,000
VYKOP21	Mezisoučet		99,000
Použití figury:			
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	3,465
151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložném hl do 4 m při překopech inženýrských sítí	m3	99,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
VYKOP2prov			155,467

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" výkop pro demontáž provizorního vodovodu "		0,000
	" použito pro zásyp "		0,000
	VYKOP11prov		378,675
	" odpočet povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200prov		-89,100
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPRprov2		-27,270
	" odpočet potrubí "		0,000
	-PI*(0,032/2)^2*PE32		-0,031
	-PI*(0,04/2)^2*PE40		-0,023
	-PI*(0,05/2)^2*PE50		-0,024
	-PI*(0,063/2)^2*PE63		-0,037
	-PI*(0,075/2)^2*PE75		-0,013
	-PI*(0,09/2)^2*PE90		-0,646
	-PI*(0,11/2)^2*PE110		-0,114
	-PI*(0,225)^2*PE225		-68,707
	-PI*(0,3239)^2*OCEL300		-37,243
VYKOP2prov	Součet		155,467
Použití figury:			
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	106,838
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	202,993
VYKOPR			348,084
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		136,884
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2*1,5*2,0		9,900
	" kolektory " POTRvel*5,0		33,000
	" kabely " KABELm*1,0*1,5		168,300
VYKOPR	Součet		348,084
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	348,084
132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	17,404
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	261,063
132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	69,617
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 442,020
VYKOPRprov1			46,359
	" křížení sítí "		0,000
	" výkop pro provizorní vodovd "		0,000
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1prov*0,6*0,85		14,586
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2prov*0,6*0,85		0,561
	" kabely " KABELmPROV*0,6*0,85		31,212
	" výkop pro provizorní vodovd "		0,000
VYKOPRprov1	Součet		46,359
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	46,359
132112132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	2,318
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	1,692
132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	34,769
132312132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	9,272
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	64,152

Kód	Popis	MJ	Výměra
VYKOPRprov2			27,270
	" výkop pro demontáž provizorního vodovodu (použito pro zásyp)"		0,000
	" křížení sítí "		0,000
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1prov*0,6*(0,85-0,35)		8,580
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2prov*0,6*(0,85-0,35)		0,330
	" kabely " KABELmPROV*0,6*(0,85-0,35)		18,360
VYKOPRprov2	Součet		27,270
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	27,270
132112132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	27,270
132151102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 50 m3 strojně	m3	155,467
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	106,838
58331201.1	zhutnění zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	202,993
ZAMKOVA1			2,530
	" konstrukce 1 -zámková 60mm "		0,000
	" VODOVOD IX " 1,1*2,3		2,530
ZAMKOVA1	Součet		2,530
Použití figury:			
113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,530
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	12,940
132154206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 5000 m3	m3	69,257
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	1 127,375
ZASYP			1 341,159
	" prostor k zásypu "		0,000
	VYKOP11+VYKOP21		2 342,511
	" odpočet konstrukce vodovodu "		0,000
	-(0,1+0,098+0,3)*1,1*DN80		-2,191
	-(0,1+0,118+0,3)*1,1*DN100		-86,729
	-(0,1+0,17+0,3)*1,1*DN150		-88,401
	-(0,1+0,222+0,3)*1,1*DN200		-419,750
	-(0,1+0,274+0,3)*1,1*DN250		-68,439
	-(0,1+0,326+0,3)*1,1*DN300		-110,367
	" odpočet konstrukce povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-225,475
ZASYP	Součet		1 341,159
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 341,159
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 341,159
58331201.1	zhutnění zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	2 548,202
ZASYPprov1			47,262
	" prostor k zásypu " VYKOP11prov		378,675
	" odpočet konstrukce vodovodu "		0,000
	" lože " -LOZEprov		-22,275
	" obsyp " -OBSYP1prov		-220,038
	" odpočet konstrukce povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200prov		-89,100
ZASYPprov1	Součet		47,262
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,262
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	47,262

Kód	Popis	MJ	Výměra
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	89,798
ZASYPprov2			289,575
	" zásyp rýhy po demontovaném provizorním vodovodu "		0,000
	" prostor k zásypu " VYKOP11prov		378,675
	" provizorní kryt " -0,2*ASFALT7prov		-89,100
ZASYPprov2	Součet		289,575
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	289,575
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	106,838
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	202,993

SO 304.1 Vodovodní přípojky

ASFALT10			82,390
	" konstrukce 10 - vozovka JV7 - AB+OK - 70+150(mm) "		0,000
	1,1*(2,0+1,9+2,1*2+2,0+4,8+1,6+2,0)		20,350
	1,1*(1,7+3,8+2,4+1,7+3,7+1,2+3,1)		19,360
	1,1*(2,7+1,2+3,1+2,5+2,1+1,1+3,2)		17,490
	1,1*(2,1+1,1+3,3+0,8+3,1+0,5+3,3)		15,620
	1,1*(1,0+3,3+1,2+3,2)		9,570
ASFALT10	Součet		82,390
Použití figury:			
113107545	Odstranění podkladu živichných tl přes 200 do 250 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	82,390
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	361,310
ASFALT11			18,150
	" konstrukce 11 - vozovka JV8 - AB+OK - 90+70(mm) "		0,000
	1,1*(6,4+6,2+2,0+1,9)		18,150
ASFALT11	Součet		18,150
Použití figury:			
113107544	Odstranění podkladu živichných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	18,150
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	361,310
ASFALT12			20,460
	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "		0,000
	1,1*(5,9+2,4+10,3)		20,460
ASFALT12	Součet		20,460
Použití figury:			
113107546	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	20,460
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	361,310
ASFALT13			2,200
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	1,1*2,0		2,200
ASFALT13	Součet		2,200
Použití figury:			
113107444	Odstranění podkladu živichných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	2,200
113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	5,170

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
ASFALT6			6,490
	" konstrukce 6 - vozovka JV1 - AB+OK - 50+250(mm) "		0,000
	1,1*(0,1*2+1,9*3)		6,490
ASFALT6	Součet		6,490
Použití figury:			
113107446	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	6,490
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	16,748
ASFALT7			31,350
	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm "		0,000
	1,1*(4,6*3+6,9+1,5+3,1+0,7+2,5)		31,350
ASFALT7	Mezisoučet		31,350
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	71,720
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
ASFALT7mj			29,250
	" konstrukce 7 - vozovka - JV2 - AB - 100mm + OK-320mm "		0,000
	" MJ " 1,5*1,5*13		29,250
ASFALT7mj	Mezisoučet		29,250
Použití figury:			
113107448.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	58,500
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	58,500
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	4,095
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
ASFALT8			11,770
	" konstrukce 8 - vozovka JV3 - AB+OK - 30+400(mm) "		0,000
	1,1*(1,6+4,9+1,4+2,8)		11,770
ASFALT8	Mezisoučet		11,770
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	71,720
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	16,748
ASFALT8mj			29,250
	" konstrukce 8 - vozovka - JV2 - AB - 30mm " + OK-400mm		0,000
	" MJ " 1,5*1,5*13		29,250
ASFALT8mj	Mezisoučet		29,250
Použití figury:			
113107448.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	58,500
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	58,500
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	4,095

Kód	Popis	MJ	Výměra
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
ASFALT9			28,600
	" konstrukce 9 - vozovka JV4,5,6 - AB+OK - 110+300(mm) "		0,000
	1,1*(3,5+3,3+1,9*2+3,3+1,6)		17,050
	1,1*(0,9+3,0+0,7+3,6+2,3)		11,550
ASFALT9	Mezisoučet		28,600
Použití figury:			
113107548.1	Odstranění podkladu živichných tl přes 400 do 450 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	71,720
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
DLAZBA2			49,500
	" konstrukce 2 -dlažba "		0,000
	1,1*(8,6+3,3+3,4+9,2+3,8)		31,130
	1,1*(0,3*4+3,4+1,4+3,3*2+4,1)		18,370
DLAZBA2	Součet		49,500
Použití figury:			
113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	49,500
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
DN100			69,100
	69,1		69,100
DN100	Součet		69,100
Použití figury:			
851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	69,100
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	676,569
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	222,143
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	55,264
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	502,400
DN80			15,500
	15,5		15,500
DN80	Součet		15,500
Použití figury:			
851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	15,500
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	676,569
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	222,143
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	55,264
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	502,400
KABELkus			512,000
	512		512,000
KABELkus	Součet		512,000
Použití figury:			
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	563,200
460762111	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	512,000
KABELm			563,200
	" v metrech "		0,000
	KABELkus*1,1		563,200
KABELm	Součet		563,200
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	563,200
139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	534,336
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	647,900
KOSTKAm			258,000
	" 2 řady " 2,0*2*21		84,000
	" 3 řady " 2,0*3*13		78,000
	" 4 řady " 2,0*4*1		8,000
	" 5 řad " 2,0*5*1		10,000
	" 6 řad " 2,0*6*4		48,000
	" 7 řad " 2,0*7*1		14,000
	" 8 řad " 2,0*8*1		16,000
KOSTKAm	Součet		258,000
Použití figury:			
113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	258,000
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
KOSTKY5			2,970
	" konstrukce 5 -vjezd - kostky 100mm "		0,000
	1,1*2,7		2,970
KOSTKY5	Součet		2,970
Použití figury:			
113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	2,970
113107431	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm při překozech strojně pl do 15 m2	m2	5,170
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	9,400
KRYT200			361,310
	" dlažby, chodníky, vjezdy "		0,000
	ZAMKOVA1+DLAZBA2+KOSTKY5		59,400
	0,15*OBRUBNIK+0,1*KOSTKAm		42,000
	" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "		0,000
	ASFALT6+ASFALT7+ASFALT8+ASFALT9		78,210
	ASFALT10+ASFALT11+ASFALT12+ASFALT13		123,200
	ASFALT7mj+ASFALT8mj		58,500
KRYT200	Součet		361,310
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	361,310
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	72,262
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	676,569
LA3			142,120
	" chodník - litý asfalt - 30mm "		0,000
	1,1*(4,4+3,2+3,3*2+3,4+3,1+3,0+2,9+3,8)		33,440
	1,1*(3,0+2,8*2+3,1+3,0*2+3,3+3,1+3,8+2,8)		33,770
	1,1*(2,3+3,4+4,9+3,5+2,1+2,6+4,0*5+3,1)		46,090
	1,1*(3,9+3,8+9,7+2,3+4,9+1,6)		28,820
LA3	Součet		142,120
Použití figury:			
113107541	Odstranění podkladu živých tl 50 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	142,120

Kód	Popis	MJ	Výměra
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
113107530	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	142,120
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
LOZE			55,264
	" litina "		0,000
	" přípojka DN80 " 0,1*1,1*DN80		1,705
	" vodovod DN100 " 0,1*1,1*DN100		7,601
	" PE "		0,000
	" chránička PE110 " 0,1*1,1*PE110		45,958
LOZE	Součet		55,264
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	55,264
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	55,264
OBRUBNIK			108,000
	2,0*54		108,000
OBRUBNIK	Součet		108,000
Použití figury:			
113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	108,000
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	361,310
OBSYP			222,143
	" litina "		0,000
	(0,098+0,3)*1,1*DN80		6,786
	(0,118+0,3)*1,1*DN100		31,772
	" PE110 "		0,000
	(0,11+0,3)*1,1*PE110		188,428
	" odpočet potrubí "		0,000
	-PI*(0,098/2)^2*DN80		-0,117
	-PI*(0,118/2)^2*DN100		-0,756
	-PI*(0,11/2)^2*PE110		-3,970
OBSYP	Součet		222,143
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	222,143
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	233,250
58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	420,021
ODVOZ			838,019
	" zemina celkem " VYKOP1+VYKOP2+VYKOP3+VYKOPR		838,019
ODVOZ	Součet		838,019
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	670,415
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	167,604
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	670,415
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	167,604
PE110			417,800
	" chránička " 417,8		417,800
PE110	Součet		417,800
Použití figury:			
871251141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 110 x 10,0 mm	m	417,800
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	676,569
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	222,143
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	55,264

Kód	Popis	MJ	Výměra
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	502,400
PE63			501,200
	501,2		501,200
PE63	Součet		501,200
PE75			9,200
	9,2		9,200
PE75	Součet		9,200
POTRUBI1			75,900
	" voda " 1,1*27		29,700
	" plyn " 1,1*42		46,200
POTRUBI1	Součet		75,900
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	75,900
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	534,336
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	647,900
POTRUBI2			8,800
	" voda " 1,1*4		4,400
	" plyn " 1,1*4		4,400
POTRUBI2	Součet		8,800
Použití figury:			
119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN přes 200 do 500 mm	m	8,800
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	534,336
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	647,900
POTRvel			14,300
	" kabelovod " 1,1*13		14,300
POTRvel	Součet		14,300
Použití figury:			
119001418.1	Dočasné zajištění potrubí vejčitých stok kolektorů betonových nebo ŽB všech rozměrů	m	14,300
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	534,336
REZ13			4,000
	" konstrukce 13 - AB+ACL+ACP - 30+70+100(mm) "		0,000
	2*2,0		4,000
REZ13	Součet		4,000
Použití figury:			
919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	4,000
919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	9,400
řezLA3			258,400
	" chodník - litý asfalt - 30mm "		0,000
	2*(4,4+3,2+3,3*2+3,4+3,1+3,0+2,9+3,8)		60,800
	2*(3,0+2,8*2+3,1+3,0*2+3,3+3,1+3,8+2,8)		61,400
	2*(2,3+3,4+4,9+3,5+2,1+2,6+4,0*5+3,1)		83,800
	2*(3,9+3,8+9,7+2,3+4,9+1,6)		52,400
řezLA3	Součet		258,400
Použití figury:			
919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	258,400
919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	258,400
SUTasf			207,783
	224,531-SUTdehet		207,783
SUTasf	Součet		207,783
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	207,783

Kód	Popis	MJ	Výměra
997221645.1	Poplatek za skládku sutí z komunikací s příměsí - živice	t	207,783
SUTdehet			16,748
	ASFALT6*0,709		4,601
	ASFALT8*1,032		12,147
SUTdehet	Součet		16,748
Použití figury:			
997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	16,748
997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	207,783
997221645.3	Poplatek za skládku sutí z komunikací s příměsí - živice s dehtem	t	16,748
VYKOP1			219,209
	" Údolní 2 "	1,1*(1,79+1,37)/2*14,5	25,201
	" Údolní 3 "	1,1*(1,82+1,95)/2*5,9	12,234
	" Údolní 5 "	1,1*(1,83+1,42)/2*15,4	27,528
	" Údolní 6 "	1,1*(1,73+1,85)/2*5,4	10,633
	" Údolní 7 "	1,1*(1,67+1,70)/2*9,9	18,350
	" Údolní 8 "	1,1*(1,79+1,95)/2*5,5	11,314
	" Údolní 9 "	1,1*(1,72+1,82)/2*9,8	19,081
	" Údolní 10 "	1,1*(1,79+1,8)/2*5,4	10,662
	" Údolní 12 "	1,1*(1,78+1,93)/2*5,3	10,815
	" Údolní 14 "	1,1*(1,78+1,72)/2*5,2	10,010
	" Údolní 15 "	1,1*(1,79+2,24)/2*15,7	34,799
	" Údolní 16 "	1,1*(1,74+1,84)/2*5,4	10,633
	" Údolní 17 "	1,1*(1,77+0,98)/2*13,7	20,721
	" Údolní 18 "	1,1*(1,69+1,8)/2*5,8	11,133
	" Údolní 19 "	1,1*(1,75+1,74)/2*13,2	25,337
	" Údolní 19a "	1,1*(1,77+2,6)/2*13,1	31,486
	" Údolní 20 "	1,1*(1,71+2,16)/2*6,0	12,771
	" Údolní 21 "	1,1*(1,81+1,9)/2*13,3	27,139
	" Údolní 22 "	1,1*(1,74+1,72)/2*5,7	10,847
	" Údolní 24 "	1,1*(1,73+1,48)/2*5,7	10,063
	" Údolní 25 "	1,1*(1,78+1,48)/2*13,3	23,847
	" Údolní 26 "	1,1*(1,87+2,01)/2*6,1	13,017
	" Údolní 27 "	1,1*(1,74+1,61)/2*13,3	24,505
	" Údolní 29 "	1,1*(1,69+1,7)/2*12,5	23,306
	" Údolní 30 "	1,1*(1,74+1,44)/2*8,2	14,342
	" Údolní 31 "	1,1*(1,72+1,69)/2*11,3	21,193
	" Údolní 32 "	1,1*(1,78+1,6)/2*8,1	15,058
	" Údolní 33 "	1,1*(1,78+1,74)/2*13,2	25,555
	" Údolní 34 "	1,1*(1,86+1,55)/2*8,1	15,192
	" Údolní 35 "	1,1*(1,88+1,65)/2*13,7	26,599
	" Údolní 35a "	1,1*(1,75+1,61)/2*19,7	36,406
	" Údolní 35a "	1,1*(1,86+2,02)/2*23,1	49,295
	" Údolní 36 "	1,1*(1,88+1,9)/2*10,3	21,414
	" Údolní 37 "	1,1*(1,81+1,55)/2*13,2	24,394
	" Údolní 38 "	1,1*(1,77+1,91)/2*10,7	21,657
	" Údolní 39 "	1,1*(1,83+1,59)/2*15,3	28,779
	" Údolní 39 "	1,1*(1,81+1,96)/2*15,5	32,139
	" Údolní 40 "	1,1*(1,7+1,85)/2*4,3	8,396
	" Údolní 41,43,45,47 "	1,1*(1,94+1,61)/2*15,6	30,459
	" Údolní 42 "	1,1*(1,7+1,86)/2*4,3	8,419
	" Údolní 44 "	1,1*(1,72+1,58)/2*6,1	11,072

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Údolní 46 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,4) / 2 \cdot 6,0$		10,362
	" Údolní 48 " $1,1 \cdot (1,75 + 2,05) / 2 \cdot 6,1$		12,749
	" Údolní 49 " $1,1 \cdot (1,8 + 1,64) / 2 \cdot 10,7$		20,244
	" Údolní 50 " $1,1 \cdot (1,62 + 1,72) / 2 \cdot 6,0$		11,022
	" Údolní 51 " $1,1 \cdot (1,76 + 1,51) / 2 \cdot 13,4$		24,100
	" Údolní 53 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,8) / 2 \cdot 11,5$		22,264
	" Obilní trh 11 " $1,1 \cdot (1,84 + 1,77) / 2 \cdot 8,3$		16,480
	" Joštova 13 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,5) / 2 \cdot 3,8$		6,772
	" Joštova 13 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,37) / 2 \cdot 6,3$		10,707
	" odpočet povrchů TT "		0,000
	$-0,4 \cdot 1,1 \cdot (5,2 + 4,9 + 4,7 + 5,6 \cdot 7 + 5,7 \cdot 7 + 5,8 \cdot 2)$		-46,420
	" odpočet vybouraných potrubí "		0,000
	" DA63 " $-414,1 \cdot \pi \cdot (0,063 / 2)^2$		-1,291
	" DA75 " $-5,2 \cdot \pi \cdot (0,075 / 2)^2$		-0,023
	" DN80 " $-15,5 \cdot \pi \cdot (0,098 / 2)^2$		-0,117
	" DN100 " $-63,1 \cdot \pi \cdot (0,11 / 2)^2$		-0,600
	" odpočet povrchů "		0,000
	" chodník 1 " $-0,24 \cdot \text{ZAMKOVA1}$		-1,663
	" chodník 2 " $-0,24 \cdot \text{DLAZBA2}$		-11,880
	" chodník 3 " $-0,28 \cdot \text{LA3}$		-39,794
	" vjezd 5 " $-0,48 \cdot (\text{KOSTKY5} + \text{KOSTKAM} \cdot 0,1)$		-13,810
	" asf. vozovky "		0,000
	" konstrukce 6 " $-0,5 \cdot \text{ASFALT6}$		-3,245
	" konstrukce 7 " $-0,62 \cdot \text{ASFALT7}$		-19,437
	" konstrukce 8 " $-0,58 \cdot \text{ASFALT8}$		-6,827
	" konstrukce 9 " $-0,46 \cdot \text{ASFALT9}$		-13,156
	" konstrukce 10 " $-0,37 \cdot \text{ASFALT10}$		-30,484
	" konstrukce 11 " $-0,31 \cdot \text{ASFALT11}$		-5,627
	" konstrukce 12 " $-0,43 \cdot \text{ASFALT12}$		-8,798
	" konstrukce 13 " $-0,55 \cdot \text{ASFALT13}$		-1,210
	" odpočet ruční výkop " $-\text{VYKOPR}$		-534,336
	" odpočet podkop zed " $-\text{VYKOP3}$		-2,574
VYKOP1	Součet		219,209
Použití figury:			
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	164,407
132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	43,842
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	670,415
VYKOP11			914,081
	" Údolní 2 " $1,1 \cdot (1,79 + 1,37) / 2 \cdot 14,5$		25,201
	" Údolní 3 " $1,1 \cdot (1,82 + 1,95) / 2 \cdot 5,9$		12,234
	" Údolní 5 " $1,1 \cdot (1,83 + 1,42) / 2 \cdot 15,4$		27,528
	" Údolní 6 " $1,1 \cdot (1,73 + 1,85) / 2 \cdot 5,4$		10,633
	" Údolní 7 " $1,1 \cdot (1,67 + 1,70) / 2 \cdot 9,9$		18,350
	" Údolní 8 " $1,1 \cdot (1,79 + 1,95) / 2 \cdot 5,5$		11,314
	" Údolní 9 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,82) / 2 \cdot 9,8$		19,081
	" Údolní 10 " $1,1 \cdot (1,79 + 1,8) / 2 \cdot 5,4$		10,662
	" Údolní 12 " $1,1 \cdot (1,78 + 1,93) / 2 \cdot 5,3$		10,815
	" Údolní 14 " $1,1 \cdot (1,78 + 1,72) / 2 \cdot 5,2$		10,010
	" Údolní 15 " $1,1 \cdot (1,79 + 2,24) / 2 \cdot 15,7$		34,799

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" Údolní 16 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,84) / 2 \cdot 5,4$		10,633
	" Údolní 17 " $1,1 \cdot (1,77 + 0,98) / 2 \cdot 13,7$		20,721
	" Údolní 18 " $1,1 \cdot (1,69 + 1,8) / 2 \cdot 5,8$		11,133
	" Údolní 19 " $1,1 \cdot (1,75 + 1,74) / 2 \cdot 13,2$		25,337
	" Údolní 19a " $1,1 \cdot (1,77 + 2,6) / 2 \cdot 13,1$		31,486
	" Údolní 20 " $1,1 \cdot (1,71 + 2,16) / 2 \cdot 6,0$		12,771
	" Údolní 21 " $1,1 \cdot (1,81 + 1,9) / 2 \cdot 13,3$		27,139
	" Údolní 22 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,72) / 2 \cdot 5,7$		10,847
	" Údolní 24 " $1,1 \cdot (1,73 + 1,48) / 2 \cdot 5,7$		10,063
	" Údolní 25 " $1,1 \cdot (1,78 + 1,48) / 2 \cdot 13,3$		23,847
	" Údolní 26 " $1,1 \cdot (1,87 + 2,01) / 2 \cdot 6,1$		13,017
	" Údolní 27 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,61) / 2 \cdot 13,3$		24,505
	" Údolní 29 " $1,1 \cdot (1,69 + 1,7) / 2 \cdot 12,5$		23,306
	" Údolní 30 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,44) / 2 \cdot 8,2$		14,342
	" Údolní 31 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,69) / 2 \cdot 11,3$		21,193
	" Údolní 32 " $1,1 \cdot (1,78 + 1,6) / 2 \cdot 8,1$		15,058
	" Údolní 33 " $1,1 \cdot (1,78 + 1,74) / 2 \cdot 13,2$		25,555
	" Údolní 34 " $1,1 \cdot (1,86 + 1,55) / 2 \cdot 8,1$		15,192
	" Údolní 35 " $1,1 \cdot (1,88 + 1,65) / 2 \cdot 13,7$		26,599
	" Údolní 35a " $1,1 \cdot (1,75 + 1,61) / 2 \cdot 19,7$		36,406
	" Údolní 35a " $1,1 \cdot (1,86 + 2,02) / 2 \cdot 23,1$		49,295
	" Údolní 36 " $1,1 \cdot (1,88 + 1,9) / 2 \cdot 10,3$		21,414
	" Údolní 37 " $1,1 \cdot (1,81 + 1,55) / 2 \cdot 13,2$		24,394
	" Údolní 38 " $1,1 \cdot (1,77 + 1,91) / 2 \cdot 10,7$		21,657
	" Údolní 39 " $1,1 \cdot (1,83 + 1,59) / 2 \cdot 15,3$		28,779
	" Údolní 39 " $1,1 \cdot (1,81 + 1,96) / 2 \cdot 15,5$		32,139
	" Údolní 40 " $1,1 \cdot (1,7 + 1,85) / 2 \cdot 4,3$		8,396
	" Údolní 41,43,45,47 " $1,1 \cdot (1,94 + 1,61) / 2 \cdot 15,6$		30,459
	" Údolní 42 " $1,1 \cdot (1,7 + 1,86) / 2 \cdot 4,3$		8,419
	" Údolní 44 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,58) / 2 \cdot 6,1$		11,072
	" Údolní 46 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,4) / 2 \cdot 6,0$		10,362
	" Údolní 48 " $1,1 \cdot (1,75 + 2,05) / 2 \cdot 6,1$		12,749
	" Údolní 49 " $1,1 \cdot (1,8 + 1,64) / 2 \cdot 10,7$		20,244
	" Údolní 50 " $1,1 \cdot (1,62 + 1,72) / 2 \cdot 6,0$		11,022
	" Údolní 51 " $1,1 \cdot (1,76 + 1,51) / 2 \cdot 13,4$		24,100
	" Údolní 53 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,8) / 2 \cdot 11,5$		22,264
	" Obilní trh 11 " $1,1 \cdot (1,84 + 1,77) / 2 \cdot 8,3$		16,480
	" Joštova 13 " $1,1 \cdot (1,74 + 1,5) / 2 \cdot 3,8$		6,772
	" Joštova 13 " $1,1 \cdot (1,72 + 1,37) / 2 \cdot 6,3$		10,707
	" odpočet povrchů TT "		0,000
	$-0,4 \cdot 1,1 \cdot (5,2 + 4,9 + 4,7 + 5,6 \cdot 7 + 5,7 \cdot 7 + 5,8 \cdot 2)$		-46,420
VYKOP11	Mezisoučet		914,081
Použití figury:			
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 661,965
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	676,569
VYKOP2			81,900
	" MJ pro demontáže "		0,000
	$1,5 \cdot 1,5 \cdot 2,0 \cdot 26$		117,000
	" odpočet povrchů "		0,000
	" konstrukce 7 " $-0,62 \cdot \text{ASFALT7mj}$		-18,135

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" konstrukce 8 " -0,58*ASFALT8mj		-16,965
VYKOP2	Součet		81,900
Použití figury:			
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	4,095
133254101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	61,425
133354102	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 50 m3	m3	16,380
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	670,415
VYKOP21			117,000
	" MJ pro demontáže "		0,000
	1,5*1,5*2,0*26		117,000
VYKOP21	Mezisoučet		117,000
Použití figury:			
133154101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	4,095
151102301	Zřízení rozepření stěn do 30 m3 při pažení příložným hl do 4 m při překozech inženýrských sítí	m3	117,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	676,569
VYKOP3			2,574
	" podkopání plotové zídky "		0,000
	1,1*(0,4+0,9)*1,8		2,574
VYKOP3	Součet		2,574
Použití figury:			
132111401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,129
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
132211401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,931
132311401	Hloubená vykopávka pod základy v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 4 ručně	m3	0,515
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	670,415
VYKOPR			534,336
	" potrubí do DN200 " POTRUBI1*1,2*1,7		154,836
	" potrubí do DN500 " POTRUBI2*1,5*2,0		26,400
	" kolektory " POTRvel*5,0		71,500
	" kabely " KABELm*1,0*1,5/3		281,600
VYKOPR	Součet		534,336
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	534,336
132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	26,717
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	400,752
132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	106,867
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	670,415
ZAMKOVA1			6,930
	" konstrukce 1 -zámková 60mm "		0,000
	1,1*(3,1+3,2)		6,930
ZAMKOVA1	Součet		6,930
Použití figury:			
113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	6,930
113107522	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m2	m2	428,730
132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	10,960
564861011.1	Provizorní kryt ze šterku 200mm	m2	361,310
ZASYP			676,569
	" prostor k zásypu "		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	VYKOP11+VYKOP21		1 031,081
	" odpočet konstrukce vodovodu "		0,000
	-(0,1+0,098+0,3)*1,1*DN80		-8,491
	-(0,1+0,118+0,3)*1,1*DN100		-39,373
	-(0,1+0,11+0,3)*1,1*PE110		-234,386
	" odpočet konstrukce povrchů "		0,000
	" provizorní kryt " -0,2*KRYT200		-72,262
ZASYP	Součet		676,569
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	676,569
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	676,569
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	1 285,481
SO 304.2 Vodovodní přípojka vodní prvek			
ASFALT12			5,463
	" konstrukce 12 - vozovka JV9 - AB+OK - 60+220(mm) "		0,000
	1,1*(4,0-1,54/2)+1,54*1,24		5,463
ASFALT12	Součet		5,463
Použití figury:			
113107446	Odstranění podkladu živichných tl přes 250 do 300 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	5,463
113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překopech strojně pl do 15 m2	m2	5,463
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,331
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	5,463
KRYT200			5,463
	" všechny asfaltové komunikace (mimo TT) "		0,000
	ASFALT12		5,463
KRYT200	Součet		5,463
Použití figury:			
564861011.1	Provizorní kryt ze štěrku 200mm	m2	5,463
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,093
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,606
LOZE1			0,440
	0,1*1,1*PE32		0,440
LOZE1	Součet		0,440
Použití figury:			
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,440
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	0,631
LOZE2			0,191
	" VŠ1 " 0,1*1,54*1,24		0,191
LOZE2	Součet		0,191
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,191
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	0,631
OBSYP			1,458
	" obsyp "		0,000
	(0,032+0,3)*1,1*PE32		1,461
	" odpočet potrubí "		0,000
	-PI*(0,032/2)*2*PE32		-0,003
OBSYP	Součet		1,458
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,458

Kód	Popis	MJ	Výměra
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,531
58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	2,757
ODVOZ1			8,700
	" zemina celkem " VYKOP1+VYKOPR		8,700
ODVOZ1	Součet		8,700
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,960
162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	1,740
171201221.1	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4 s příměsí	m3	6,960
171201221.5	Poplatek za skládku výkopu - navážka	m3	1,740
PE32			4,000
	4,0		4,000
PE32	Součet		4,000
Použití figury:			
871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	4,000
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,606
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,458
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	0,440
899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	4,000
POTRUB1			1,100
	" plyn " 1,1		1,100
POTRUB1	Součet		1,100
Použití figury:			
119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	1,100
139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,087
460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	1,100
VYKOP1			6,613
	$1,1 \cdot (1,77 + 1,73) / 2 \cdot (4,0 - 1,54 / 2)$		6,218
	" VŠ1 " 2,53*1,54*1,24		4,831
	" odpočet vybouraných konstrukcí "		0,000
	" asfaltové vozovky "		0,000
	" konstrukce 12 " -0,43*ASFALT12		-2,349
	" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-2,087
VYKOP1	Součet		6,613
Použití figury:			
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,331
132254201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	4,960
132354201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3	m3	1,323
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,960
VYKOP11			11,049
	$1,1 \cdot (1,77 + 1,73) / 2 \cdot (4,0 - 1,54 / 2)$		6,218
	" VŠ1 " 2,53*1,54*1,24		4,831
VYKOP11	Mezisosoučet		11,049
Použití figury:			
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,331
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,606
VYKOPR			2,087
	" potrubí do DN200 " POTRUB1*1,15*1,65		2,087
VYKOPR	Součet		2,087

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
139001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,087
132112222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 ručně	m3	0,104
132154201	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3	m3	0,331
132212222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,565
132312222	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v nesoudržných horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4 ručně	m3	0,417
162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	6,960
ZASYP1			3,606

" prostor k zásypu " VYKOP11	11,049
" odpočet potrubí "	0,000
-1,1*(0,1+0,032+0,3)*PE32	-1,901
" odpočet konstrukce šachet - VŠ1 "	0,000
-(2,53-0,2)*1,54*1,24	-4,449
" odpočet konstrukce povrchů "	0,000
" provizorní kryt " -0,2*KRYT200	-1,093

ZASYP1	Součet	3,606

Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,606
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,606
58331201.1	zhutněný zásyp náhradním zásypovým materiálem (plná frakce)	t	6,851

SO 661 Tramvajová trať

prebytekzeminy	přebytek zeminy na skládku		5 126,100
	"odvoz přebytečné zeminy na skládku VZD 8km"		0,000
	"odkopávky" 4870		4 870,000
	"hloubení rýh" 124,8+68,3		193,100
	"hloubení jam" 63		63,000
prebytekzeminy	Součet		5 126,100
Použití figury:			
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	5 126,100
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	9 739,590
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	5 126,100
sanace	sanace podloží		2 164,400

	"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"	0,000
sanace	"sanace podloží" 773*7,0*0,4	2 164,400

Použití figury:			
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 164,400
162751115	Vodorovné přemístění přes 7 000 do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 164,400
171152111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně silnic a dálnic	m3	2 164,400
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	4 112,360
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 164,400
58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	4 328,800

zasyp	zasyp		52,000
	"zásyp kalových šachet šterkopískem" 37		37,000
	"zásyp přípojek KŠ šterkopískem" 15		15,000
zasyp	Součet		52,000

Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	52,000
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	420,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	52,000

SO 901

Mobiliář

hloubryh	A4		558,000
odkop	odkop		1 200,000
prebytekzeminy	A5		1 758,000

Příloha č. 2 Smlouvy o dílo – zhotovení stavby

SEZNAM OSOB

Kontaktní osoby a spojení na Zhotovitele:

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: [redacted] [redacted] [redacted]

Telefon: [redacted] [redacted] [redacted]

E-mail: [redacted]

Oprávněn jednat ve věcech smluvních: [redacted] [redacted] [redacted]

Telefon: [redacted] [redacted] [redacted]

E-mail: dsbrno@dsbrno.cz

Oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted] [redacted] [redacted]

Telefon: [redacted] [redacted] [redacted]

E-mail: [redacted]

Stavbyvedoucí: [redacted] [redacted] [redacted]

Telefon: [redacted] [redacted] [redacted]

E-mail: [redacted]

Odborník v oboru dopravní stavby: [redacted] [redacted] [redacted]

Telefon: [redacted] [redacted] [redacted]

E-mail: [redacted]

Kontaktní osoby a spojení na Objednatele:

Technický dozor stavebníka (dále jen „TDS“):

[redacted] [redacted] [redacted] Brněnské komunikace a.s.

tel. [redacted] [redacted] [redacted] e-mail: [redacted]

Technický dozor investora pro vodohospodářské objekty (dále jen „TDI pro VO“)

[redacted] [redacted] [redacted] Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

tel. [redacted] [redacted] [redacted] e-mail: [redacted]

Koordinátor BOZP (dále jen „BOZP“):

[redacted] [redacted] [redacted] Brněnské komunikace, a.s.

tel. [redacted] [redacted] [redacted] e-mail: [redacted]

Dozor projektanta (dále jen „AD“)

tel. [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Příloha č. 3 - Stavební objekty jednotlivých osob na straně Objednatele

						předpokládaná realizace	
č.SO	název SO	cena PDPS	vlastník SO	správce / provozovatel	Stavebník	2 024	2 025
000	Objekty přípravy staveniště	0				0	0
000	Vedlejší rozpočtové náklady					0	0
001	Příprava území				SMB	0	0
100	Objekty pozemních komunikací	0				0	0
101	Pozemní komunikace		SMB	BKOM	SMB	0	0
102	Chodníky		SMB	BKOM	SMB	0	0
103	Odstavné a parkovací plochy		SMB	BKOM	SMB	0	0
104	Plochy pro kontejnery na tříděný odpad		SMB	MMB	SMB	0	0
105	Odvodnění		SMB	BKOM	SMB	0	0
106	Dopravní značení svislé a vodorovné		SMB	BKOM	SMB	0	0
121	SSZ Údolní - Husova		SMB	BKOM	SMB	0	0
122	SSZ Údolní - Úvoz		SMB	BKOM	SMB	0	0
300	Vodohospodářské objekty	0				0	0
301	Kanalizace		SMB	BVK	BVK	0	0
302.1	Kanalizační přípojky		SMB	vlastníci	BVK	0	0
302.2	Kanalizační přípojka pro vodní prvek		SMB	MČ	BVK	0	0
303	Vodovody		SMB	BVK	BVK	0	0
304.1	Vodovodní přípojky		SMB	vlastníci	BVK	0	0
304.2	Vodovodní přípojka pro vodní prvek		SMB	MČ	BVK	0	0
400	Elektro a sdělovací objekty	0				0	0
401	Kabely VN, EON	0	EG.D.	EG.D.	SMB	0	0
402	Kabely NN, EON	0	EG.D.	EG.D.	SMB	0	0
403	Přípojka NN, kašna		SMB	VZMB	SMB	0	0
431	Veřejné osvětlení - přeložka		SMB	TSB	TSB	0	0
432	Veřejné osvětlení - doplnění		SMB	TSB	TSB	0	0
433	Veřejné osvětlení - úsek Úvz- Bratři Čapků		SMB	TSB	TSB	0	0
451	Sdělovací kabely, CETIN	0	CETIN	CETIN	SMB	0	0
452	Sdělovací kabely, VUT		VUT	VUT	SMB	0	0
453	Sdělovací kabely, MU		MU	MU	SMB	0	0
454	Sdělovací kabely, UPC		VODAFONE	VODAFONE	SMB	0	0
455	Sdělovací kabely, T-MOBILE		T-MOBILE	T-MOBILE	SMB	0	0
456	Sdělovací kabely, FASTER		FASTER	FASTER	SMB	0	0
457	Sdělovací kabely, DIAL		QANTCOM	QANTCOM	SMB	0	0
486	Městský parkovací systém	0	SMB	BKOM	SMB	0	0
500	Objekty trubních vedení	0				0	0
501	Plynovod NTL		GasNet	GasNet	SMB	0	0
502	Plynovod STL		GasNet	GasNet	SMB	0	0
503	Úprava kabelů EPD	0			SMB	0	0
660	Objekty drah	0				0	0
661	Tramvajová trať - spodek a svršek		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
662.1	Tramvajová trať - zastávky na ostrůvku		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
662.2	Tramvajová trať - zastávky na chodníku		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
663	Tramvajová trať - napájecí a zpětné vedení		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
664	Tramvajová trať - trolejové vedení		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
665	Tramvajová trať - sdělovací zařízení - ELP		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
666	Tramvajová trať - přípojky NN pro ELP		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
667	Tramvajová trať - úprava trolejového vedení		DPMB	DPMB	DPMB	0	0
800	Objekty úpravy území	0				0	0
801	Vegetační úpravy		SMB	MČ / VZMB / BKOM	SMB	0	0
900	Volná řada objektů	0				0	0
901	Městský mobiliář		SMB	MČ	SMB	0	0
901.1	Kašna stavitelů okružní třídy		SMB	MČ	SMB	0	0
821	Přemístění slaboproudých skříní (3ks BKOM)		SMB	BKOM	SMB	0	0
	Celkem:	0				0	0

	Stavební náklady	SO 000 - VRN
SMB	0	#DĚLENÍ_NULOU!
BVK	0	#DĚLENÍ_NULOU!
DPMB	0	#DĚLENÍ_NULOU!
TSB	0	#DĚLENÍ_NULOU!
	0	#DĚLENÍ_NULOU!
Celkem	#DĚLENÍ_NULOU!	

předpokládaná realizace		
Stavebník	2 024	2 025
SMB	0	0
BVK	0	0
DPMB	0	0
TSB	0	0
	0	0
Vedlejší rozpočtové náklady	0	0
	0	0