

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

č. zhotovitele 10/23/S

1 SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

VODOVODY A KANALIZACE

Svazek vedený v rejstříku dobrovolných svazků obcí u Krajského úřadu Kraje Vysočina

Sídlo: Kubišova 1172, 674 01 Třebíč

Zastoupený: Ing. Pavlem Janatou, předsedou představenstva

IČO: 604 18 885

DIČ: CZ60418885

Bankovní ústav: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 108656415/0300

Osoba oprávněná jednat jménem svazku: Ing. Karel Nedvědický, tajemník svazku

(dále jen „**Objednatel**“)

Zhotovitel:

SOBOS CZ spol. s r. o.

Sídlo: Na Klinkách 414, 674 01 Třebíč

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 54869

IČO: 27725928

DIČ: CZ27725928

Bankovní ústav: Česká spořitelna a. s.

Číslo účtu: 6699-80029312/0800

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Vítězslav Sochor, jednatel

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Radim Sochor, tel.: 606 199 827, e-mail: r.sochor@soboscz.cz

Hlavní stavbyvedoucí:

Vítězslav Sochor, tel.: 602 726 140, e-mail: v.sochor@sobos.cz

Stavbyvedoucí:

Ing. Milan Beneš, tel.: 732 173 809, e-mail: j.m.benes@seznam.cz

Radim Sochor, tel.: 606 199 827, e-mail: r.sochor@soboscz.cz

(dále jen „**Zhotovitel**“)

- 1.1 Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“ či „ZZVZ“), v rámci kterého byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvýhodnější.
- 1.2 Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.
- 1.3 Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky, vyplývající z této smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry Objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmetné smlouvy.

- 1.4 Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení. Zhotovitel dále prohlašuje, že jeho ekonomická a hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku.
- 1.5 Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno soudním výkonem rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.6 Porušení některé povinnosti zhotovitele stanovené v bodech 1.3. až 1.5. této smlouvy, případně uvedení nepravdivých nebo zkreslených údajů v rámci prohlášení dle uvedených bodů smlouvy, se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Objednatele k okamžitému odstoupení od této smlouvy.

2 VZÁJEMNÝ STYK OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

2.1 Vzájemný styk mezi Objednatelem a Zhotovitelem

- 2.1.1 Písemnosti touto smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny smlouvy, odstoupení od smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány:
- 2.1.1.1 písemně a předávány osobně (proti potvrzení), poslány doporučenou poštou nebo kurýrem (proti potvrzení), případně elektronickou poštou,
- 2.1.1.2 doručeny, zaslány nebo přeneseny na adresu druhé smluvní strany uvedenou ve smlouvě. Pokud některá ze smluvních stran oznámí změnu své adresy, budou písemnosti od obdržení této změny doručovány na tuto novou adresu,
- 2.1.1.3 pro vzájemnou komunikaci a sdělení týkající se technických záležitostí stavby lze použít i stavební deník.
- 2.1.2 Vyžaduje-li písemnost po některé ze smluvních stran schválení, potvrzení či souhlas nebo stanovisko, nebude poskytnutí vyžadovaného úkonu bez objektivní příčiny zadržováno nebo zpoždováno. Pokud je smluvní strana s vyžadovaným úkonem v prodlení, považuje se úkon za provedený poslední den stanovené lhůty k jeho učinění, přičemž pokud lhůta stanovena není, tak se úkon považuje za provedený třetí den ode dne doručení písemnosti.
- 2.1.3 Nebude-li na adrese definované smlouvou zásilka převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí pracovní den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.
- 2.1.4 Jakékoliv písemnosti nenazvané Dodatek ke smlouvě, se nepovažují za změnu smlouvy bez ohledu na jejich obsah.

3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY (DÍLA)

3.1 Předmětem smlouvy je provedení díla spočívající ve zhotovení stavby (dále také dílo):

Název stavby : **Revitalizace lokality Martinské náměstí, Třebíč**

Místo stavby : Okres Třebíč, k. ú Třebíč

Projektová dokumentace : „Revitalizace lokality Martinské náměstí, Třebíč“
vypracovaná firmou PROfi Jihlava spol. s r. o., Pod Příkopem 933/6,
586 01 Jihlava, IČ 18198228
Zásady organizace výstavby zpracované firmou RAKING s. r. o.,
Burešova 616/8, 602 00 Brno, IČ 10918213, dat. 01/2023

4 PŘEDMĚT DÍLA

4.1 Rozsah předmětu díla

- 4.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby (dále také předmět plnění, dílo či stavba). Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 4.1.2 Zhotovením díla se rozumí provedení rekonstrukce stavby vodovodu a splaškové kanalizace dle shora uvedené projektové dokumentace „**Revitalizace lokality Martinské náměstí Třebíč**“.
- 4.1.3 Součástí zhotovení díla je i vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a geometrické zaměření dokončeného díla.
- 4.1.4 Vedle všech definovaných činností patří do zhotovení stavby i následující práce a činnosti:
 - 4.1.4.1 zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům. Před započítím výkopových prací je bezpodmínečně nutné nechat provést vytyčení všech křižujících i souběžných inženýrských sítí. Vytyčenou polohu je nutné ověřovat sondami a teprve na základě těchto informací eventuálně zpřesňovat polohu tras pokládaného vedení,
 - 4.1.4.2 veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců, vozidel či jiných účastníků provozu v místech dotčených stavbou),
 - 4.1.4.3 ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - 4.1.4.4 projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - 4.1.4.5 zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - 4.1.4.6 zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN nebo předepsaných projektovou dokumentací (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - 4.1.4.7 zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků do předání a převzetí díla (dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - 4.1.4.8 zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - 4.1.4.9 zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - 4.1.4.10 odvoz sutí a jeho ekologická likvidace v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
 - 4.1.4.11 uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - 4.1.4.12 provedení díla v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a všemi závaznými stanovisky dotčených správních orgánů,
 - 4.1.4.13 zajištění veškerých nutných podkladů pro kolaudaci stavby včetně přítomnosti na kolaudačním řízení.

4.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- 4.2.1 Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby.
- 4.2.2 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátu pdf a *.dwg nebo *.dgn.
- 4.2.3 Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena podle následujících zásad:
 - 4.2.3.1 do projektové dokumentace pro provádění stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,

- 4.2.3.2 ty části projektové dokumentace pro provádění stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- 4.2.3.3 každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,
- 4.2.3.4 dokumentace skutečného provedení stavby bude připravena k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení stavby“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení Zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení stavby.

4.3 Geometrické zaměření díla

- 4.3.1 Součástí díla je geometrické zaměření zejména u nových tras vedení.
- 4.3.2 Geometrické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením a bude předáno objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.
- 4.3.3 Součástí tohoto zaměření jsou:
 - 4.3.3.1 Geodetické zaměření skutečného provedení díla ve formátu *.dgn.
 - 4.3.3.2 Geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, pro případ potřeby zřízení věcného břemene či jiných věcných práv.
 - 4.3.3.3 Doklady o vytyčení stavby.

4.4 Předání projektové dokumentace

- 4.4.1 Objednatel předal Zhotoviteli výše uvedenou projektovou dokumentaci v elektronické podobě v rámci zadávacího řízení, na jehož základě je sjednána tato smlouva.

5 TERMÍNY A LHŮTY PLNĚNÍ

5.1 Termín zahájení stavebních prací

- 5.1.1 Termínem zahájení stavebních prací se rozumí den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí staveniště mezi Objednatелеm a Zhotovitelem. Obě smluvní strany se dohodly, že zahájení stavebních prací proběhne na písemnou výzvu Objednatele. Objednatel předpokládá odeslání výzvy do 15 dnů před zahájením prací. Předpoklad zahájení prací je: **02.05.2023**.
- 5.1.2 Zhotovitel je povinen staveniště převzít nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne obdržení výzvy dle odstavce výše, pokud se obě smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Pokud však zhotovitel bez předem odsouhlasené změny termínu tak neučiní ani do 10 pracovních dnů, má Objednatel právo od smlouvy okamžitě odstoupit.
- 5.1.3 Nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu zahájení stavebních prací je Zhotovitele povinen zahájit fyzické provádění stavebních prací. Pokud tak neučiní ani do 10 pracovních dnů od termínu zahájení stavebních prací, má Objednatel právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

5.2 Lhůta pro dokončení díla

- 5.2.1 Zhotovitel je povinen dokončit veškeré práce či dodávky na díle ve lhůtě pro dokončení díla (vyjma ul. Kotlářská), a to nejpozději do: **30.04.2024**
ul. **Kotlářská** nejpozději do: **30.11.2023**
- 5.2.2 Lhůta pro dokončení díla závisí na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých touto smlouvou. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se lhůta pro dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností; pro vyloučení pochybností se má za to, že dohoda smluvních stran dle předchozí věty nemůže vést k prodloužení lhůty o dobu delší, než kolik činilo prodlení Objednatele s plněním jeho součinností. O tomto prodloužení lhůty pro dokončení díla bude uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 5.2.3 Prodlení Zhotovitele proti sjednané lhůtě pro dokončení díla delší jak 60 kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy (ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele).

5.2.4 Dokončením se rozumí den, ve kterém dojde k podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

5.3 Harmonogram provádění díla

5.3.1 Zhotovitel předložil harmonogram provádění prací v podrobnostech na týdny realizace. Součástí harmonogramu provádění prací je i finanční harmonogram, tedy dokument, ze kterého je patrný postup stavebních prací vyjádřený jejich finanční hodnotou v čase, s uvedením finanční hodnoty provedených stavebních prací, v podrobnostech na měsíce realizace.

5.3.2 Předmět plnění a jeho jednotlivé součásti budou prováděny v souladu s harmonogramem.

5.3.3 Zhotovitel je povinen průběžně harmonogram aktualizovat, a to podle skutečně provedených prací. Aktualizovaný harmonogram předloží Zhotovitel na vyžádání Objednateli na kontrolních dnech stavby. První aktualizace harmonogramu proběhne nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště.

5.3.4 Pro zabezpečení plynulého postupu výstavby mohou obě smluvní strany po podpisu smlouvy sjednat dílčí milníky výstavby, a to zápisem ve stavebním deníku.

5.4 Podmínky pro změnu sjednaných lhůt

5.4.1 Prodloužení lhůty pro dokončení díla je možné jen v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti Zhotovitele.

5.4.2 O případném prodloužení lhůty pro dokončení díla musí být sjednán písemný dodatek ke smlouvě, jinak je neplatné.

5.4.3 Vícepráce, jejichž celkový finanční objem nepřesáhne 3 % z hodnoty ceny sjednané dle smlouvy (bez DPH), nemají vliv na lhůtu pro dokončení díla a předmět plnění bude dokončen ve sjednané lhůtě pro dokončení díla. V odůvodněných případech se však mohou smluvní strany dohodnout jinak, tj. zejména v případě, pokud se Zhotovitel o vícepracích nedozví v dostatečném časovém předstihu před uplynutím lhůty pro dokončení díla nebo v případě, pokud dodržení původní lhůty pro dokončení díla prokazatelně neumožní technologický postup prací.

5.4.4 Vícepráce, jejichž celkový finanční objem přesáhne 3 % z hodnoty ceny sjednané dle smlouvy (bez DPH), mohou mít vliv na lhůtu pro dokončení díla, v takovém případě, bude-li to pro řádné dokončení díla nezbytné, se obě smluvní strany mohou dohodnout na přiměřeném prodloužení lhůty pro dokončení díla.

5.4.5 Běžné klimatické podmínky odpovídající ročnímu období, v němž se stavební práce provádí, nejsou důvodem k prodloužení lhůty pro dokončení díla. V případě sporu o definici pojmu „běžné“ klimatické podmínky bude přednostně využita statistika ČHMÚ (Český hydrometeorologický ústav), popřípadě o tom rozhodne Objednatel.

5.4.6 Změna sjednaných lhůt je možná i v případě výskytu vyšší moci, a to o dobu, po kterou se účinky vyšší moci vyskytovaly.

5.4.7 Ustanovení odstavce 5.4 se použijí i pro případné změny dílčího termínu pro dokončení ul. Kotlářská dle odst. 5.2.1 této smlouvy.

6 CENA ZA DÍLO A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

6.1 Výše ceny za dílo

6.1.1 Cena za dílo je sjednána ve výši:

6.1.1.1 Cena bez DPH 21.700.000,00 Kč

6.1.1.2 Výše DPH 4.557.000,00 Kč

6.1.1.3 Cena vč. DPH 26.257.000,00 Kč

6.1.2 Objednatel prohlašuje, že je registrován k dani z přidané hodnoty a je plátcem DPH. Smluvní strany shodně deklarují, že Objednatel jako plátcе daně z přidané hodnoty bude z titulu plnění této smlouvy od Zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43, a proto je daň z přidané hodnoty povinen přiznat a zaplatit správci daně Objednatel v režimu přenesení daňové povinnosti.

6.2 Obsah ceny

- 6.2.1 Cena za dílo je stanovena podle Zhotovitelem oceněných položkových rozpočtů, které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „položkový rozpočet“) a které jsou zpracovány na základě soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaného Objednatelem Zhotoviteli.
- 6.2.2 Cena za dílo obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb. Cena za dílo obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do konce lhůty pro dokončení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající ze smlouvy jsou zahrnuty ve sjednané ceně za dílo. Toto ustanovení však nevylučuje odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané projektové dokumentace ani tuto odpovědnost na Zhotovitele nepřenáší.

6.3 Doklady určující cenu za dílo

- 6.3.1 Cena za dílo je stanovena podle příslušné dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který je součástí předané příslušné dokumentace.
- 6.3.2 Pokud se v budoucnu ukáže, že i přes přiměřenou kontrolu Objednatele v rámci zadávacího řízení položkový rozpočet Zhotovitele neobsahuje veškeré položky či správné počty měrných jednotek obsažené v předaném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že takové chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek jsou předmětem plnění a součástí sjednané ceny za dílo.
- 6.3.3 Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění předaného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Objednatel uvádí, že za předaný stavebních prací, dodávek a služeb (jeho úplnost a správnost) nese plnou odpovědnost, avšak Zhotovitel odpovídá za řádně oceněný položkový rozpočet.

6.4 Podmínky pro změnu ceny za dílo

- 6.4.1 Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze:
 - 6.4.1.1 v případě, pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době uzavření smlouvy známy, a Zhotovitel je nezávisl a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu,
 - 6.4.1.2 pokud Objednatel bude požadovat provedení dodatečných dodávek nebo stavebních prací, které nebyly sjednány v původním předmětu díla,
 - 6.4.1.3 pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu dodávek či stavebních prací, než tu, která je určena projektovou dokumentací či soupisem stavebních prací, dodávek a služeb.

6.5 Způsob sjednání změny ceny (změnový list)

- 6.5.1 Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny za dílo, je Zhotovitel povinen sestavit změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny ceny za dílo, provést výpočet návrhu změny ceny za dílo a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
- 6.5.2 V případě, že změnový list k odsouhlasení nebude Objednateli předložen nejpozději do 30 kalendářních dnů od zjištění nutnosti změny, nebude taková změna Objednatelem zohledněna a půjde k tíži Zhotovitele.
- 6.5.3 Objednatel je povinen se vyjádřit k návrhu změnového listu nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Pokud se Objednatel ve stanovené lhůtě nevyjádří, jde o neposkytnutí součinnosti.
- 6.5.4 Změna ceny za dílo je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí změnový list a teprve poté, když proběhnou úkony Objednatele stanovené ZZVZ pro změnu závazků ze smlouvy a bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.

6.6 Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- 6.6.1 Vyskytnou-li se při provádění díla dodatečné nebo nepředvídané dodávky či stavebních prací (vícepráce) nebo méněpráce v souladu s ustanovením § 222, odst. 4 až 7 ZZVZ (tedy nepodstatná změna závazků), je Zhotovitel povinen vypracovat změnový list, v němž uvede přesný popis

- víceprací a méněprací včetně jejich odůvodnění a jejich ocenění a tento změnový list předložit Objednateli k odsouhlasení. Součástí změnového listu musí být i popis příčin, které vyvolaly potřebu víceprací nebo méněprací.
- 6.6.2 Zhotovitel je povinen stanovit cenu víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu.
- 6.6.3 Pokud vícepráce v položkovém rozpočtu obsaženy nejsou, budou jednotlivé položky oceněny maximálně jednotkovými cenami cenové soustavy použité pro sestavení položkového rozpočtu, a to v aktuální cenové úrovni pro období realizace víceprací. Jednotková cena u každé položky víceprací bude dále snížena o tolik procent, o kolik byla nižší sjednaná cena za dílo nabídnutá Zhotovitelem v zadávacím řízení oproti předpokládané hodnotě veřejné zakázky, jak ji Objednatel uvedl v zadávací dokumentaci. V případě, že celková cena díla nabídnutá Zhotovitelem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky, pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách použité cenové soustavy v aktuální cenové úrovni období realizace díla. Pokud položky víceprací nejsou obsaženy ani v položkových rozpočtech a ani v užití cenové soustavě, bude jejich cena stanovena nejvýše podle teoretických jednotkových cen stanovených autorským nebo technickým dozorem dle cen v čase a místě obvyklých a tyto budou dále projednány na kontrolním dnu stavby. V odůvodněných případech se smluvní strany mohou dohodnout jinak.
- 6.6.4 Méněpráce budou z ceny za dílo odečteny v jednotkových cenách odpovídajících cenám v položkovém rozpočtu Zhotovitele.
- 6.6.5 Ostatní a vedlejší náklady víceprací či méněprací se nedopočítávají, pokud to není nezbytné z charakteru prováděných víceprací nebo neprováděných méněprací.
- 6.6.6 Po splnění všech smluvních podmínek pro změnu ceny za dílo dohodnou obě smluvní strany změnu ceny za dílo písemně formou dodatku ke smlouvě a následně uzavřou dodatek ke smlouvě.

7 PLATEBNÍ PODMÍNKY

7.1 Zálohy

- 7.1.1 Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

7.2 Postup plateb

- 7.2.1 Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen „faktur“) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední kalendářní den příslušného měsíce.
- 7.2.2 Zhotovitel předloží TDI vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel a TDI jsou povinni se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení vystaví Zhotovitel dílčí měsíční fakturu. Pokud se Objednatel či TDI bez objektivního důvodu ve stanovené lhůtě nevyjádří, má se za to, že s předloženým soupisem souhlasí.
- 7.2.3 Přílohou faktury musí být odsouhlasený soupis prací a dodávek vč. přehledu fakturace. Každá faktura bude mít náležitosti daňového dokladu. Při odsouhlasování objemu prací a dodávek budou pro Objednatele vodítkem položky oceněného položkového rozpočtu zpracovaného Zhotovitelem (Příloha č. 1). Zhotovitel je povinen fakturu (a její přílohy) odeslat Objednateli nejméně ve 3 vyhotoveních.
- 7.2.4 Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací (případně dodávek a služeb), je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn odmítnout úhradu faktury až do doby vyřešení tohoto sporu o oprávněnost fakturace. Na takovou fakturu nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelů.
- 7.2.5 Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou smluvních stran.
- 7.2.6 Zhotovitel je povinen vystavit a Objednatelům předat veškeré daňové doklady v listinném i elektronickém formátu. Elektronické daňové doklady budou zaslány ve formátu PDF na e-mail Objednatelů a e-mail TDI, jejichž adresy budou Zhotoviteli předány po podpisu této smlouvy. Případné přílohy faktury, které jsou považovány za nezbytnou náležitost faktury, mohou být

připojeny v souboru ZIP nebo RAR v pořadí – 1. faktura jako hlavní dokument, 2. přílohy k faktuře jako příloha dokumentu. Minimálně faktury v listinné podobě musí obsahovat razítka i podpisy oprávněných osob.

7.2.7 Zhotovitel měsíční fakturací vyfakturuje cenu za dílo do výše 100 % ceny za dílo.

7.3 Lhůty splatnosti

7.3.1 Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni prokazatelného doručení odsouhlasené faktury Objednateli.

7.4 Platby za vícepráce

7.4.1 Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, a na jejich provedení byl uzavřen dodatek smlouvy, bude jejich cena fakturována v měsíci, ve kterém byly vícepráce provedeny, a to v rámci samostatné faktury.

7.4.2 Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument (dodatek smlouvy), kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

7.5 Náležitosti daňových dokladů (faktur)

7.5.1 Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.

7.5.2 Jsou-li předmětem plnění práce, na které se nevztahuje přenesená daňová povinnost dle zákona o DPH, Zhotovitel prohlašuje, že:

7.5.2.1 nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle smlouvy,

7.5.2.2 mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,

7.5.2.3 nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu,

7.5.2.4 každá faktura musí být označena názvem stavby.

7.6 Termín splnění povinnosti zaplatit

7.6.1 Peněžitý závazek (dluh) Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

7.6.2 V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu nebo jinou pohledávku vůči Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn jednostranně započíst tuto částku vůči kterékoliv faktuře Zhotovitele.

8 SMLUVNÍ POKUTY

8.1 Smluvní pokuta za neplnění dohodnutých termínů či lhůt

8.1.1 Pokud bude Zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, se zahájením prací či s provedením díla proti sjednané lhůtě pro dokončení díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % ze sjednané ceny za dílo, a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuta uvedená v tomto odstavci se vztahuje i dílčí termín dokončení ul. Kotlebská dle odst. 5.2.1 této smlouvy.

8.2 Smluvní pokuta za neplnění dílčích lhůt jednotlivých milníků výstavby

8.2.1 Pokud bude Zhotovitel v prodlení s dokončením kteréhokoliv milníku sjednaného mezi smluvními stranami na základě této smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

8.2.2 Smluvní pokuta za nedokončení kteréhokoliv milníku nebude uplatněna, pokud prodlení v dokončení milníku bude do doby dokončení navazujícího milníku odstraněno.

8.2.3 Pokud prodlení Zhotovitele proti termínu dokončení kteréhokoliv milníku přesáhne 20 pracovních dnů, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje Objednatel k odstoupení od smlouvy.

8.3 Smluvní pokuta za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

8.3.1 Pokud Zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednané lhůtě, a za každý i započatý den prodlení.

- 8.3.2 Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu (viz protokol o předání a převzetí), zaplatí Objednateli smluvní pokutu 5.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.4 Smluvní pokuta za neodstranění reklamovaných vad
- 8.4.1 Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000 Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nastoupil později než ve sjednaném termínu a za každý i započatý den prodlení.
- 8.4.2 Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení s odstraněním, a to za každý i započatý den prodlení.
- 8.4.3 Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), navyšují se smluvní pokuty na dvojnásobnou výši.
- 8.5 Smluvní pokuta za nevyklizení staveniště
- 8.5.1 Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu stanoveném touto smlouvou, příp. v termínu sjednaném dohodou smluvních stran, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 0,02 % ze sjednané ceny za dílo za každý i započatý den prodlení.
- 8.6 Ostatní smluvní pokuty
- 8.6.1 Pokud Zhotovitel poruší předpisy týkající se BOZP kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý zjištěný případ. V případě pochybení, na které koordinátor BOZP opakovaně upozorňoval (min. 2x) a u kterého nedošlo k nápravě, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 8.6.2 Pokud Zhotovitel při provádění díla nedodrží podmínky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 8.6.3 Pokud Zhotovitel nezajistí přístupnost stavebního deníku na stavbě nebo poruší povinnost vést stavební deník v souladu s touto smlouvou a vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý zjištěný případ.
- 8.6.4 Za porušení povinností Zhotovitele dle čl. 15. 2. sjednávají obě smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každé jednotlivé porušení. Takovéto porušení povinností Zhotovitele se rovněž považuje za podstatné porušení smlouvy.
- 8.7 Úrok z prodlení
- 8.7.1 Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.8 Způsob vyúčtování smluvní pokuty
- 8.8.1 Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení.
- 8.8.2 Strana povinná se musí k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 8.8.3 Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení, je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.
- 8.9 Lhůta splatnosti smluvních pokut
- 8.9.1 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované smluvní pokuty či úrok z prodlení nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

8.10 Ostatní náležitosti vztahující se k smluvním pokutám

- 8.10.1 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody zvláště a v plné výši způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se smluvní pokuta vztahuje.
- 8.10.2 Odstoupení od smlouvy, existence okolností vylučujících odpovědnost, ani nedostatek zavinění Zhotovitele nezpůsobují zánik pohledávky Objednatele na smluvní pokutu. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost Zhotovitele splnit porušenou povinnost ani nárok Objednatele na náhradu škody v plném rozsahu a jeho právo realizovat nápravná opatření.
- 8.10.3 Kumulace smluvní pokut podle této smlouvy se výslovně připouští.

9 STAVENIŠTĚ

9.1 Předání a převzetí staveniště

- 9.1.1 Objednatel je povinen předat Zhotoviteli staveniště (nebo jeho ucelenou část) do 15 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Splnění lhůty předání staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění lhůty pro dokončení díla.
- 9.1.2 O předání a převzetí staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

9.2 Stávající inženýrské sítě

- 9.2.1 Objednatel je povinen předat Zhotoviteli veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla včetně případných zákresů.
- 9.2.2 Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmištěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení všech ostatních inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 9.2.3 Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků těchto sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

9.3 Vybudování a provoz zařízení staveniště

- 9.3.1 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- 9.3.2 Zařízení staveniště vybuduje v nezbytném rozsahu Zhotovitel.
- 9.3.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- 9.3.4 Energie spotřebované provozem zařízení staveniště hradí Objednateli Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

9.4 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- 9.4.1 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, objízdným trasám nebo překopům veřejných ploch či komunikací zajišťuje Zhotovitel a hradí veškeré případné poplatky.
- 9.4.2 Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním předmětu plnění bude třeba umístit nebo přemístit dočasné či trvalé dopravní značení podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
- 9.4.3 Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj.
- 9.4.4 Budování díla je prováděno na veřejném prostranství a dotýká se dopravních komunikací ve městě. Zhotovitel je povinen projednat potřebná dopravní opatření a je současně povinen dodržet všechna nezbytná opatření z hlediska BOZP, zejména v místech pohybu osob a vozidel.
- 9.4.5 Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit přístupové a příjezdové trasy do míst dotčených stavbou pro vozidla IZS (Integrovaný záchranný systém).

9.5 Vyklizení staveniště

- 9.5.1 Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště (vč. odpadu) nejpozději do 7 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla).
- 9.5.2 Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel. Nárok Objednatele na sjednanou smluvní pokutu tím není dotčen.
- 9.5.3 Předáním a převzetím díla se pro účely odstavce 9.5 rozumí předání a převzetí celého dokončeného díla uvedené v odst. 5.2.1 této smlouvy.

10 STAVEBNÍ DENÍK

10.1 Povinnost vést stavební deník

- 10.1.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 10.1.2 Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 10.1.3 Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originál stavebního deníku je Zhotovitel povinen předat Objednateli po dokončení díla.
- 10.1.4 První kopii obdrží osoba vykonávající funkci technického dozoru Objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- 10.1.5 Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím řádně dokončeného díla. Povinnost archivovat stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí či vydání kolaudačního souhlasu má Objednatel.
- 10.1.6 Do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje podle příslušné přílohy k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- 10.1.7 Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 10.1.8 Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 10.1.9 V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

10.2 Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku

- 10.2.1 Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 10.2.2 Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 10.2.3 Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru nebo funkci koordinátora BOZP, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

10.3 Závaznost ujednání ve stavebním deníku

- 10.3.1 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

11 KONTROLA A KONTROLNÍ DNY

11.1 Kontrola provádění prací

- 11.1.1 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím technického dozoru. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani ve lhůtě 15 pracovních dní od

požadavku Objednatele, považují smluvní strany takové porušení smlouvy za její podstatné porušení, kdy Objednatel je oprávněn okamžitě od smlouvy odstoupit.

11.2 Kontrolní dny

- 11.2.1 Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje TDI kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. TDI je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud se na termínu kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.
- 11.2.2 Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit nejméně stavbyvedoucí Zhotovitele, osoby vykonávajících funkci technického dozoru a případně i autorského dozoru, koordinátora BOZP a zástupci Objednatele.
- 11.2.3 Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- 11.2.4 Vedením kontrolních dnů je pověřen Objednatel nebo jím pověřený zástupce (technický dozor).
- 11.2.5 Objednatel nebo jím pověřený zástupce pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.

11.3 Četnost kontrolních dnů

- 11.3.1 Kontrolní den se uskuteční zpravidla 1x týdně v pracovních dnech. Smluvní strany se mohou dohodnout na jiné četnosti kontrolních dnů.
- 11.3.2 Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost kontrolních dnů, pokud to vyžadují okolnosti stavby, zejména prodloužení v plnění Zhotovitele, technologické návaznosti v provádění apod. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.

11.4 Kontrola zakrytých prací a konstrukcí

- 11.4.1 Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nebo jím pověřenou osobu ke kontrole a prověření prací či konstrukcí, které budou dalším postupem stavebních prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nebo jím pověřenou osobu nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty (postačí zápis ve stavebním deníku a zpráva Objednateli a TDI elektronickou poštou).
- 11.4.2 Pokud se Objednatel nebo jím pověřená osoba ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce nebo konstrukce zakrýt. O všem je Zhotovitel povinen pořídit dostatečnou fotodokumentaci a případně též videozáznam, z něhož bude jednoznačně patrný způsob provedení zakrývaných prací (konstrukcí). Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
- 11.4.3 Pokud Zhotovitel nevyzve Objednatele a TDI ke kontrole a prověření prací či konstrukcí, které budou dalším postupem stavebních prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím.
- 11.4.4 Zhotovitel je povinen v případě atypických materiálů, výrobků příp. i částí díla (např. čerpadla, zábradlí apod.) předložit jejich prototyp nebo vzorek vč. příslušné technické konstrukční dokumentace v předstihu ke schválení zástupci objednatel, technickému dozoru objednatel a autorskému dozoru.

11.5 Kontrola čerpání veřejných prostředků

- 11.5.1 Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.

12 TECHNICKÝ DOZOR OBJEDNATELE

12.1 Technický dozor

- 12.1.1 Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, která jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla.
- 12.1.2 Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá technický dozor (označován také jako TDI).

12.2 Oprávnění Technického dozoru

- 12.2.1 Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 12.2.2 Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí technického dozoru vliv na termíny (lhůty) plnění či cenu za dílo nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 12.2.3 Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
- 12.2.4 Technický dozor je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby.

13 KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI PRÁCE

13.1 Koordinátor bezpečnosti práce

- 13.1.1 Objednatel je oprávněn pro kontrolu bezpečnosti práce při provádění stavebních prací a při výkonu souvisejících činností díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k dodržování bezpečnosti práce (BOZP).
- 13.1.2 Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá koordinátor bezpečnosti práce.
- 13.1.3 Identifikace osoby, která je pro výkon funkce koordinátora bezpečnosti práce ustanovena, bude uvedena zápisem ve stavebním deníku.

13.2 Oprávnění koordinátora bezpečnosti práce

- 13.2.1 Koordinátor bezpečnosti práce jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
- 13.2.2 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět kontrolu stavebních prací a případných dalších činností Zhotovitele či jeho poddodavatelů z hlediska provádění v souladu s předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále kontrolovat, zda Zhotovitel či jeho poddodavatelé dodržují veškeré právní předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 13.2.3 Koordinátor bezpečnosti práce má právo upozornit Zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na staveništi a vyžadovat zjednání nápravy.
- 13.2.4 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn stanovit přiměřená opatření k nápravě a vyžadovat jejich splnění.
- 13.2.5 Koordinátor bezpečnosti práce není oprávněn schvalovat změnu smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí koordinátora bezpečnosti práce vliv na termíny (lhůty) plnění či cenu za dílo nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
- 13.2.6 Koordinátor bezpečnosti práce se může zúčastňovat jako zástupce Objednatele kontrol na prováděném díle.
- 13.2.7 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn nařídít zastavení prací, pokud je podle jeho názoru jejich prováděním ohrožena bezpečnost a ochrana zdraví při práci, popřípadě hrozí-li z provádění prací nebezpečí úrazu.
- 13.2.8 Koordinátor bezpečnosti práce je oprávněn provádět další činnosti, pokud mu je stanoví právní předpis.

13.3 Povinnosti Zhotovitele ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti práce

- 13.3.1 Zhotovitel je povinen se před zahájením stavebních prací seznámit s plánem bezpečnosti práce.
- 13.3.2 Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
- 13.3.3 Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi bezpečnosti práce součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a provádění stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu bezpečnosti práce a jeho změny.
- 13.3.4 Zhotovitel je povinen vzít v úvahu podněty a pokyny koordinátora bezpečnosti práce.

14 PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE

14.1 Pokyny Objednatele

- 14.1.1 Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, technického dozoru a případně koordinátora BOŽP, týkající se realizace předmětu plnění a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 14.1.2 Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 14.1.3 Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele na případné zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhu na jejich odstranění a včetně případných návrhů dopadů na lhůty a termíny či sjednanou cenu.
- 14.1.4 Zhotovitel je povinen poskytnout objednatelům určenému budoucímu provozovateli dokončeného díla a jeho dodavatelům veškerou součinnost a koordinaci a umožnit montáže včetně poskytnutí potřebného zázemí na vybavení a dokončení zařízení a prostor s tím, že pokud budou tato zařízení a vybavení podmínkou pro vydání povolení o předčasném využívání stavby a podmínkou pro vydání kolaudačního rozhodnutí, zhotovitel zajistí veškeré úkony a doklady nezbytné pro plnění díla.
- 14.1.5 Zhotovitel je povinen trvale zajistit bezpečný přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Zhotovitel se zavazuje umožnit příjezd pro účely zásobování a příjezd záchranných složek.
- 14.1.6 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat vlastníky přilehlých nemovitostí o konkrétních přerušeních dodávek energií s dostatečným časovým předstihem.
- 14.1.7 Zhotovitel je povinen udržovat pořádek v místě plnění a na přístupových komunikacích k němu.
- 14.1.8 Souběžně s realizací předmětu díla bude probíhat přeložka sítě EG.D, a. s. (vedení NN). Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a zavazuje se při realizaci předmětu díla koordinovat práce se správcem inženýrské sítě, vpustit jej do prostoru staveniště a umožnit přeložku sítě.
- 14.1.9 Zhotovitel se zavazuje na veřejně přístupném místě v bezprostřední blízkosti staveniště instalovat informační tabuli, kde budou uvedeny kontaktní údaje odpovědných osob zhotovitele, harmonogram prací, údaje o přerušení příjezdu/přístupu k nemovitostem a o přerušení dodávek energií apod.
- 14.1.10 Zhotovitel se zavazuje nejpozději týden před zahájením díla dle článku 5, odst. 5.1 této smlouvy svolat informační schůzku s dotčenými vlastníky nemovitostí za účelem informování vlastníků o budoucím průběhu prací. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy seznam vlastníků dotčených nemovitostí. Informační schůzka proběhne v prostorách Zadavatele č. 1 (město Třebíč).
- 14.1.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit koordinaci svozu komunálního odpadu s firmou zajišťující svoz komunálního odpadu (ve smyslu umožnění umístění velkoobjemových kontejnerů na komunální odpad na okraji staveniště a umožnění jejich pravidelného vyvážení svozovou firmou).
- 14.1.12 V případě, že v průběhu provádění díla dle této smlouvy zahájí Římskokatolická farnost Třebíč – město realizaci rekonstrukce střechy a fasády kostela sv. Martina, zavazuje se zhotovitel zajistit koordinaci prací se zhotovitelem rekonstrukce kostela (ve smyslu umožnění přístupu a příjezdu, umožnění stavby lešení atd.).
- 14.1.13 Zhotovitel nebude provádět hlučné práce v souladu s čl. 2 obecně závazné vyhlášky č. 6/2017 města Třebíče o stanovení závazných podmínek pro pořádání a průběh veřejnosti přístupných kulturních podniků a regulaci činností narušujících veřejný pořádek. Každý je povinen v době nočního klidu zachovat klid a omezit hlučné projevy. Dobou nočního klidu se rozumí doba od 22:00 hodin do 06:00 hodin. Dle článku 2 výše uvedené obecně závazné vyhlášky o nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu lze veškeré činnosti spojené s používáním strojů, přístrojů a zařízení způsobujících hluk (např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, křovinořezů apod.) provádět pouze v době od 9:00 hodin do 14:00 hodin.

14.2 Použité materiály a výrobky

- 14.2.1 Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud ve Smlouvě není výslovně uvedeno, že některé věci opatří Objednatel.

- 14.2.2 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
- 14.2.3 Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení stavby.
- 14.2.4 Objednatel si vyhrazuje právo na odsouhlasení použití stavebních komponent, strojů, zařízení a materiálů předložených zhotovitelem, které budou při realizaci díla použity a do díla zabudovány. Schválení aktualizovaného seznamu komponent, strojů, zařízení a materiálů k zabudování do díla bude zaznamenáno ve stavebním deníku. Zhotovitel doloží nejpozději do 14 dní od výzvy objednatel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Použité materiály budou v souladu s Technickými standardy budoucího provozovatele VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. <http://www.vodarenska.cz/uzitecne-informace/technicke-standardy>).
- 14.3 Dodržování bezpečnosti a hygieny práce
- 14.3.1 Zhotovitel je povinen zajistit při provádění předmětu plnění dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně zhotovované stavby, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 14.3.2 Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
- 14.3.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 14.3.4 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 14.3.5 Jsou-li při provádění díla vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je Zhotovitel povinen umístit na vhodných místech bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi své zaměstnance a své poddodavatele.
- 14.3.6 Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- 14.3.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti).
- 14.3.8 Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů a ploch a pravidelně dokumentovat jejich stav, zda nejsou dotčeny vlivem zhotovování stavby.
- 14.3.9 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- 14.4 Dodržování zásad ochrany životního prostředí
- 14.4.1 Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- 14.4.2 Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
- 14.5 Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací
- 14.5.1 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

- 14.6 Kvalifikace pracovníků zhotovitele
- 14.6.1 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
- 14.7 Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
- 14.7.1 Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu úmyslu, opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 14.7.2 Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 14.7.3 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 14.8 Archeologický průzkum a archeologické nálezy
- 14.8.1 Na staveništi bude prováděn archeologický průzkum, Zhotovitel se zavazuje tento průzkum na staveništi umožnit a poskytnout případnou součinnost.
- 14.8.2 Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.
- 14.8.3 Lhůta pro dokončení díla se v takovém případě prodlužuje o dobu přerušování prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

15 PODDODAVATELÉ A REALIZAČNÍ TÝM

- 15.1 Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu
- 15.1.1 Zhotovitel je oprávněn využít k provedení díla i poddodavatele (není-li v této smlouvě uvedeno jinak). Zadavatel si v zadávací dokumentaci vyhradil, že realizace **zemních prací a kladení dlážděných povrchů** bude provedena přímo zhotovitelem bez využití poddodavatelů.
- 15.1.2 Zhotovitel odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by dílo prováděl sám.
- 15.1.3 Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.
- 15.1.4 Požádá-li o to Objednatel, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli do 3 dnů od výzvy Objednatele údaje o všech svých poddodavatelích, kteří se provádění předmětu plnění podílejí nebo podíleli.
- 15.2 Provádění díla poddodavatelem a členy realizačního týmu
- 15.2.1 Pokud Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval svoji kvalifikaci prostřednictvím poddodavatele (jiné osoby) je povinen při provádění díla využít takového poddodavatele na ty stavební práce a dodávky, které vyplývají z nabídky Zhotovitele podané do zadávacího řízení či jiných dokumentů předložených Zhotovitelem v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva.
- 15.2.2 Pokud zadávací podmínky stanovily povinnost Zhotovitele provést určité konkrétní stavební práce a služby vlastními kapacitami Zhotovitele, nesmí být takové stavební práce či služby provedeny poddodavatelem.
- 15.2.3 Pokud Zhotovitel v zadávacím řízení předkládal ve své nabídce i konkrétní členy realizačního týmu (stavbyvedoucí, specialisté profesí apod.), je povinen při provádění díla na příslušné pozice obsadit právě tyto členy týmu. Změna těchto členů je možná pouze se po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nová osoba plní podmínky na ni kladené v zadávacím řízení.
- 15.3 Změna poddodavatele
- 15.3.1 Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci (či změna poddodavatele či osoby, která byla v zadávacím řízení předmětem hodnocení nabídek), je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a to za předpokladu, že nový

- poddodavatel (či osoba) prokáže kvalifikaci v rozsahu minimálně shodném s rozsahem, kterým kvalifikaci (hodnocení) prokazoval původní poddodavatel.
- 15.3.2 Objednatel schválení nového poddodavatele při splnění všech smluvných podmínek bez závažného důvodu neodepře.

16 KONTROLY, ZKOUŠKY A REVIZE

16.1 Kontrolní a zkušební plán stavby

- 16.1.1 Zhotovitel je povinen předložit Objednateli na jeho vyžádání do 10 pracovních dnů kontrolní a zkušební plán zpracovaný na podmínky prováděného díla.
- 16.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
- 16.1.3 Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele popř. technického dozoru předložit stavebně fyzikální posudky použitých výrobků a materiálů. V případě, kdy z posudku vyplývá, že posuzované výrobky a materiály neodpovídají této smlouvě, nese náklady na posudek a náklady na odstranění nevhodného materiálu zhotovitel. Veškeré zkoušky a kontroly musí vykazovat kladný výsledek, jinak se má za to, že dílo není prováděno v souladu se smlouvou.
- 16.1.4 Zhotovitel je povinen mít na stavbě stále k dispozici standardní měřicí pomůcky v řádném stavu a tyto na požádání zapůjčit TDI ke kontrole kvality díla.

16.2 Individuální vyzkoušení

- 16.2.1 Individuálním vyzkoušením se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých strojů a zařízení (např. ventilátory, čerpadla, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. Jestliže podle smlouvy má být řádné provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.
- 16.2.2 Zhotovitel je povinen k individuálnímu vyzkoušení každého elementu přizvat Objednatele a TDI, kteří mají právo se kteréhokoliv individuálního vyzkoušení zúčastnit.
- 16.2.3 Součástí individuálního vyzkoušení je rovněž předání návodu k údržbě a obsluze zkoušeného elementu v českém jazyce a vyžaduje-li to povaha elementu, tak i zaškolení obsluhy.
- 16.2.4 Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí sjednané ceny.
- 16.2.5 O datu provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede Zhotovitel zápis ve stavebním deníku.

16.3 Kamerové zkoušky

- 16.3.1 V rámci vyzkoušení úplnosti a správnosti provedení stavby je Zhotovitel povinen provést kamerové zkoušky celé trasy kanalizace a jejich výsledek předat v listinné podobě a na CD Objednateli. Tyto kamerové zkoušky provede Zhotovitel nejpozději den před předáním a převzetím díla, popřípadě jeho ucelené části, nebo před zahájením předčasného užívání díla.
- 16.3.2 Náklady na kamerové zkoušky hradí Zhotovitel a jsou součástí sjednané ceny.
- 16.3.3 O datu provedení a výsledku kamerových zkoušek provede Zhotovitel zápis ve stavebním deníku.

17 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

17.1 Organizace předání díla

- 17.1.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 15 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 17.1.2 Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 17.1.3 Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 17.1.4 Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a případně i autorského dozoru.
- 17.1.5 Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).

- 17.1.6 Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat na požádání Objednatele i své poddodavatele.
- 17.1.7 Předání díla (ve smyslu celého dokončeného díla) bude provedeno v termínu uvedeném v odst. 5.2.1 této smlouvy.
- 17.2 Protokol o předání a převzetí díla
- 17.2.1 O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí Objednatel nebo jím pověřená osoba zápis (protokol).
- 17.2.2 Povinným obsahem protokolu jsou:
- 17.2.2.1 údaje o Zhotoviteli a Objednateli,
 - 17.2.2.2 popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - 17.2.2.3 dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
 - 17.2.2.4 termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - 17.2.2.5 prohlášení Objednatele, zda dílo převjíká nebo nepřevjíká.
- 17.2.3 Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- 17.2.3.1 soupis zjištěných vad a nedodělků,
 - 17.2.3.2 dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - 17.2.3.3 dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.
- 17.2.4 V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 17.3 Vady a nedodělky
- 17.3.1 Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. Posouzení toho, zda drobné vady a nedodělky nebrání řádnému užívání díla, přísluší Objednateli.
- 17.3.2 V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 17.3.3 Nedoje-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud odstranění vady nebude ve stanovené lhůtě technicky či technologicky možné, má Zhotovitel právo navrhnout lhůtu delší. Objednatel v případě řádného odůvodnění ze strany Zhotovitele o nemožnosti z technického či technologického hlediska vadu ve lhůtě 30 dnů odstranit, nebude Objednatel řádně odůvodněnou delší lhůtu rozporovat.
- 17.3.4 Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
- 17.4 Doklady nezbytné k předání a převzetí díla
- 17.4.1 Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady:
- 17.4.1.1 dokumentace skutečného provedení stavby,
 - 17.4.1.2 geometrický plán skutečného zaměření díla,
 - 17.4.1.3 zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - 17.4.1.4 zápisy a výsledky předepsaných měření,
 - 17.4.1.5 zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - 17.4.1.6 stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací,
 - 17.4.1.7 potvrzení o předání všech povrchů dotčených zemními pracemi,
 - 17.4.1.8 doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů,
 - 17.4.1.9 seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - 17.4.1.10 protokol o zkoušce kvality pitné vody
 - 17.4.1.11 zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací včetně fotodokumentace, pokud již nebyla předána objednateli dříve,
 - 17.4.1.12 osvědčení a další doklady, které bude Objednatel požadovat po Zhotoviteli k vydání kolaudačního rozhodnutí či souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o

- které písemně požádá ve stavebním deníku nejméně 5 dnů před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro kolaudaci a užívání díla,
- 17.4.2 Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 17.4.3 Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady (jsou-li vydány):
- 17.4.3.1 územní rozhodnutí,
- 17.4.3.2 stavební povolení.
- Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.
- 17.4.4 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla. U zkoušek požadovaných Objednatel nad rámec těch, které jsou požadovány příslušnými právními předpisy, normami či projektovou dokumentací, může Zhotovitel požadovat jejich úhradu nad rámec sjednané ceny.
- 17.5 Kontrolní prohlídka
- 17.5.1 Zhotovitel je povinen se zúčastnit kontrolní prohlídky na základě ohlášení užívání stavby (ohlášení provede Objednatel nebo jím pověřená osoba). V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kontrolní prohlídky.
- 17.5.2 Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kontrolní prohlídky nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádné užívání stavby.
- 17.5.3 Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii souhlasu s užíváním stavby, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
- 17.5.4 Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající ze souhlasu s užíváním stavby ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do 30 dnů ode dne doručení kopie souhlasu s užíváním stavby.

18 ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA

- 18.1 Odpovědnost za vady díla
- 18.1.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 18.1.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatel v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatel, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
- 18.1.3 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatel nebo vyšší mocí.
- 18.1.4 Zhotovitel odpovídá za kvalitu provedených prací či dodávek jak vlastními pracovníky, tak i za kvalitu prací prováděných jeho poddodavateli.
- 18.2 Délka záruční doby
- 18.2.1 Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce **60 měsíců**.
- 18.2.2 Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.
- 18.2.3 Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 18.2.4 Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.
- 18.3 Výjimky ze záruky
- 18.3.1 Záruční doba pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce záruční doby poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců**.

18.4 Způsob uplatnění reklamace

- 18.4.1 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou ve Smlouvě. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu (pokud to bude technicky možné a nebude se jednat o opakovanou vadu, bude Objednatel přednostně vyžadovat opravu).
- 18.4.2 Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla
 - 18.4.2.1 bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí,
 - 18.4.2.2 bez zbytečného odkladu poté, kdy je měl zjistit při vynaložení odborné péče při prohlídce při předání a převzetí díla,
 - 18.4.2.3 bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- 18.4.3 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

18.5 Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 18.5.1 Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
- 18.5.2 Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 15 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 18.5.3 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
- 18.5.4 Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost Zhotovitel a že se na ni nevztahuje záruka resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady na odstranění vady.
- 18.5.5 Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii (tedy o stav, který výrazným způsobem ovlivňuje užívání díla), je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznámení).
- 18.5.6 Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

18.6 Lhůty pro odstranění reklamovaných vad

- 18.6.1 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne doručení reklamace Zhotoviteli. Pokud podmínky odstranění vady či vad prokazatelně vyžadují dobu opravy delší, nebude Objednatel bránit dohodě smluvních stran.
- 18.6.2 Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelem jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 3 dnů ode dne doručení reklamace Zhotoviteli. Pokud podmínky odstranění vady či vad prokazatelně vyžadují dobu opravy delší, nebude Objednatel bránit dohodě smluvních stran.
- 18.6.3 O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

18.7 Servis technologických zařízení v záruční době

18.7.1 Je-li součástí díla i dodávka technologických zařízení, strojů nebo přístrojů, u nichž je výrobcem takového zařízení předepsána servisní prohlídka či jiný úkon spojený s provozem takového zařízení, je Zhotovitel povinen v průběhu záruční doby všechny tyto úkony řádně a včas provést nebo zabezpečit jejich provedení třetí osobou. Náklady s tím spojené jsou součástí ceny za dílo.

19 VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

19.1 Vlastnictví díla

19.1.1 Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

19.2 Nebezpečí škody na díle

19.2.1 Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

20 POJIŠTĚNÍ DÍLA

20.1 Pojištění Zhotovitele

20.1.1 Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činností.

20.1.2 Limit pojistného plnění musí být nejméně 5 000 000 Kč, přičemž spoluúčast Zhotovitele nesmí přesáhnout 100 000,- Kč.

20.2 Stavebně-montážní pojištění

20.2.1 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavebně-montážní pojištění rizik na díle, které mohou vzniknout v průběhu jeho zhotovování.

20.2.2 Limit pojistného plnění musí být nejméně 10 % ze sjednané ceny za dílo, přičemž spoluúčast Zhotovitele nesmí přesáhnout 100 000,- Kč.

20.3 Pojištění poddodavatelů a členů sdružení Zhotovitele

20.3.1 Zhotovitel je povinen zabezpečit před zahájením poddodavatelských prací, aby jeho pojištění pokrývalo i práce prováděné poddodavatelsky nebo případně aby poddodavatelé disponovali vlastním pojištěním, a to minimálně ve výši odpovídající rozsahu jejich poddodávky.

20.3.2 Je-li Zhotovitelem více osob společně, musí být pojištění sjednána tak, aby se vztahovala na všechny členy sdružení (tzv. „křížová odpovědnost“) nebo každý člen sdružení musí být pojištěn samostatně ve stanoveném rozsahu.

20.4 Doklady o pojištění

20.4.1 Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva (vč. veškerých příloh, obchodních podmínek či jiných součástí pojistné smlouvy) od počátku zahájení prací na díle, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné. Zhotovitel je povinen uvedená pojištění platně a účinně sjednat po celou dobu provádění díla, až do doby odstranění případných vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.

20.4.2 Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání předložit Objednateli. Nepředložení kteréhokoliv dokladu o pojištění nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne výzvy Objednatele, se považuje za podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje Objednatele k okamžitému odstoupení od smlouvy.

20.5 Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

20.5.1 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.

20.5.2 Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

20.5.3 Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty v ceně za dílo.

21 SOCIÁLNÍ A ENVIROMENTÁLNÍ ASPEKTY PLNĚNÍ

21.1 Sociální aspekty

- 21.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli.
- 21.1.2 Zhotovitel je povinen v případě, že plnění veřejné zakázky využije poddodavatele, zabezpečit v rámci férových podmínek v dodavatelském řetězci, aby smlouvy mezi Zhotovitelem a jeho poddodavateli obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy o dílo, přiměřeně upravené k rozsahu a charakteru poddodávky. Požádá-li o to Objednatel, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli do 3 tří pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele (lze učinit i zápisem ve Stavebním deníku) údaje o všech svých poddodavatelích a na základě žádosti Objednatele předložit Objednateli ke kontrole smlouvy uzavřené s těmito poddodavateli.
- 21.1.3 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 30 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění.

21.2 Environmentální aspekty

- 21.2.1 Zhotovitel je povinen zajistit provádění a kontrolu díla v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000. Výstupy z kontrol bude Zhotovitel v měsíčních intervalech předávat TDI. Objednatel je oprávněn v případě pochybností provést kontrolu dodržování norem nezávislou třetí osobou a Zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost.
- 21.2.2 Zhotovitel je povinen ve zvýšené míře dbát na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu, ve kterém to realizace předmětu plnění dle této smlouvy dovoluje, přijímat vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí a při realizaci předmětu plnění zvolit přednostně takové materiály, předměty a postupy, které mají co nejmenší negativní dopad na životní prostředí, pakliže splní požadavky Objednatele dle této smlouvy.

22 VYŠŠÍ MOC

22.1 Definice vyšší moci

- 22.1.1 Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na Zhotoviteli ani na Objednateli a které ani Zhotovitel ani Objednatel nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy, pandemie apod.

22.2 Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

- 22.2.1 Pokud se provádění předmětu plnění za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení druhé smluvní straně.

23 ZMĚNA SMLOUVY

23.1 Forma změny smlouvy

- 23.1.1 Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 23.1.2 Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla dodatku smlouvy.

- 23.1.3 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu smlouvy formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 15 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku ke smlouvě.
- 23.2 Převod práv a povinností ze smlouvy
- 23.2.1 Zhotovitel není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu bez písemného souhlasu Objednatele.
- 23.2.2 Vzhledem k tomu, že tato smlouva se vztahuje k dílu, které bylo či je předmětem veřejné zakázky ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, není Objednatel oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, s výjimkou vyhrazených případů podle § 100 citovaného zákona.

24 ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 24.1 Důvody opravňující k odstoupení od smlouvy
- 24.1.1 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění smlouvy, je tato smluvní strana povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.
- 24.2 Způsob odstoupení od smlouvy
- 24.2.1 Je-li důvodem k odstoupení od smlouvy neplnění smluvních povinností jednou ze smluvních stran, je druhá strana, která hodlá od smlouvy odstoupit, povinna poskytnout druhé straně přiměřenou lhůtu k nápravě. Teprve poté, co smluvní povinnost nebyla splněna ani v této dodatečně poskytnuté lhůtě, je možné od smlouvy odstoupit.
- 24.2.2 Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje.
- 24.2.3 Nesouhlasí-li jedna ze smluvních stran s důvodem odstoupení druhé smluvní strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 24.3 Den účinnosti odstoupení
- 24.3.1 Odstoupení od smlouvy je účinné k datu určenému v odstoupení od smlouvy, nejdříve však následující den po doručení oznámení o odstoupení, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplývá z rozhodnutí příslušného orgánu.
- 24.4 Důsledky odstoupení od smlouvy
- 24.4.1 Odstoupí-li některá ze stran od smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
- 24.4.1.1 Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- 24.4.1.2 Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“,
- 24.4.1.3 Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak,
- 24.4.1.4 Zhotovitel vyzve objednatel k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“,
- 24.4.1.5 Strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, ušlý zisk a jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 % z uzavřené ceny za dílo.

25 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 25.1 Závěrečná ustanovení
- 25.1.1 Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Zhotovitele, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k uvedené zakázce včetně všech jejích příloh.

- 25.1.2 Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo z nabídky Zhotovitele vyplývají Zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti Zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a Zhotovitel je povinen je dodržet.
- 25.1.3 Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2035, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
- 25.1.4 Zhotovitel a Objednatel se dále zavazují, že se budou včas a v dostatečném rozsahu informovat o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na smlouvu, na plnění jejich smluvních povinností, nebo které s právním vztahem založeným smlouvou jakkoli souvisí.
- 25.1.5 Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
- 25.1.6 Zhotovitel souhlasí s případným uveřejněním této smlouvy dle platných právních předpisů.
- 25.1.7 Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplní znaky obchodního tajemství dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 25.2 Příslušnost soudu
- 25.2.1 Jakýkoliv spor vzniklý ze smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným soudem, určeným příslušným právním předpisem.
- 25.3 Volba práva
- 25.3.1 Právní vztahy, včetně otázek platnosti a následků neplatnosti se řídí českým právem.
- 25.3.2 Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se bude smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a předpisy souvisejícími.
- 25.4 Platnost a účinnost smlouvy.
- 25.4.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 25.4.2 Tato smlouva se uzavírá elektronicky.
- 25.5 Nedílná součást smlouvy
- 25.5.1 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet)

V Třebíči, dne	V Třebíči, dne
Za Objednatele:	Za Zhotovitele:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022-000021
Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

KSO:
Místo: Třebíč

CC-CZ:
Datum: 20.03.2023

Zadavatel:
Město Třebíč

IČ: 00290629
DIČ: CZ00290629

Uchazeč:
SOBOS CZ spol. s r.o.

IČ: 27725928
DIČ: CZ27725928

Projektant:
PROfi Jihlava, spol. s r.o.

IČ: 18198228
DIČ: CZ18198228

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	21 700 000,00
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	21 700 000,00	4 557 000,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	26 257 000,00
-------------------	----------	------------	----------------------

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: 2022-000021

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Místo: Třebíč

Datum: 20.03.2023

Zadavatel: Město Třebíč

Projektant: PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		21 700 000,00	26 257 000,00
SO 000	VRN	641 000,00	775 610,00
SO 200a	Kanalizace Martinské náměstí-stoky	1 969 447,08	2 383 030,97
SO 200b	Kanalizace Martinské náměstí-přípojky	885 584,85	1 071 557,67
SO 201a	Kanalizace Kotlářská-stoky	2 660 280,88	3 218 939,86
SO 201b	Kanalizace Kotlářská-přípojky	461 264,69	558 130,27
SO 202a	Kanalizace Hasskova-stoky	6 655 454,11	8 053 099,47
SO 202b	Kanalizace Hasskova-přípojky	2 421 204,06	2 929 656,91
SO 300a	Vodovod Martinské náměstí-řad	1 532 082,45	1 853 819,76
SO 300b	Vodovod Martinské náměstí-přípojky	375 666,48	454 556,44
SO 301a	Vodovod Kotlářská-řad	1 156 717,14	1 399 627,74
SO 301b	Vodovod Kotlářská-přípojky	342 151,76	414 003,63
SO 302a	Vodovod Hasskova-řad	1 886 500,29	2 282 665,35
SO 302b	Vodovod Hasskova-přípojky	712 646,21	862 301,91

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 000 - VRN

Místo: Třebíč

Zadavatel: Město Třebíč

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.

Datum: 20.03.2023

Projektant: PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

641 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				641 000,00	
D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				376 000,00	
1	K	011503000R	Pasportizace	kpl	1,000	44 000,00	44 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> Náklady na zhotovení pasportu před zahájením stavby. Položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace staveniště a jeho okolí před zahájením stavby. Na foto - videodokumentaci bude zaznamenán stávající stav staveb, oplocení pozemků, vegetace, dalších objektů atd. Dokumentace bude archivována pro možné konfrontace s majiteli okolních staveb a pozemků na případné změny stavu nebo poškození staveb, pozemků atd. při provádění prací, nebo po skončení stavby vodovodu.							
P							
2	K	012103000R	Geodetické práce, geometrické plány a zajištění služebnosti	kpl	1,000	130 000,00	130 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění seznamů plánů a zajištění služebnosti pro věcná břemena. Ostatní geodetické práce spočívající v zajištění vytýčení veškerých stávajících inž. sítí (včetně úhrady za vytýčení provedené jejich správci), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné předání jejich správcům. Geodetické vytýčení prostoru staveniště v terénu před zahájením stavebních prací (směrové a výškové), vytýčení hranic dočasného záboru. Soustavné vytyčování zřetelného ohraničení obvodu staveniště během stavby.							
P							
3	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> Zaměření po montáži potrubí před obsypem a zásypem (zaměření potrubí, zaměření spojů, armatur, tvarovek atd.). Zhotovení zaměření v souřadnicích JTSK programem Microstation ve formátu DGN dle požadavků VAS a.s.							
P							
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> Zaměření po provedení konečných terénních úprav (zaměření poklopů atd.). Zhotovení zaměření v souřadnicích JTSK programem Microstation ve formátu DGN dle požadavků VAS a.s.							
P							
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> DSPS - Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen "DSPS") bude vypracována v souladu a náležitostech dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, dle zadávacích podmínek a dle platných TPK a ČSN. Podkladem pro vypracování DSPS bude DPS, případně upřesněná dokumentace dodavatelská a dílenská, geodetické zaměření provedených prací, případně další požadavky objednatele. DSPS bude předána objednateli v požadovaném počtu v tištěné podobě a v elektronické podobě (na CD). Při vypracování dokumentace DSPS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace.							
P							
6	K	013294000	Ostatní dokumentace	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> Vizuální kontrola (kamerové zkoušky) dokončené kanalizace, zhotovení záznamu v elektronické podobě (na CD).							
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		VRN3	Zařízení staveniště				120 000,00
7	K	032103000R	Náklady na zařízení staveniště	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	P		Poznámka k položce: Veškeré náklady na zřízení a vybavení objektů zařízení staveniště.				
8	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,000	90 000,00	90 000,00
	P		Poznámka k položce: Náklady na provoz, ostrahu staveniště, energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště. Náklady na zřízení, přemísťování nebo odstranění přechodových lávek pro pěší, pojezdových plechů, plotových zábran, výstražných pásek apod.				
9	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	P		Poznámka k položce: Náklady na odstranění objektů zařízení staveniště a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště umístěno.				
D		VRN4	Inženýrská činnost				75 000,00
10	K	042903000	Ostatní posudky	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	P		Poznámka k položce: Zajištění dokladu o předání pozemků dočasně dotčených stavbou vlastníkům s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou jim pozemky předávány.				
11	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
	P		Poznámka k položce: Kontrolní zkoušky zhutnění podloží a vhodnosti zásypových materiálů. kontrolní zkoušky hutnění budou provedeny dle TP 146 a dle ČSN 72 1006 a ČSN 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby, čl. 5 Zařazení zemin podle vhodnosti do podloží, čl. 6 Zařazení zemin podle vhodnosti do násypu. rozsah zkoušek vyplývá z těchto předpisů.				
12	K	045203000	Kompletační činnost	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00
	P		Poznámka k položce: Zpracování provozního řádu a kanalizačního řádu, včetně havarijního plánu čerpací stanice. Ostatní režijní náklady.				
D		VRN9	Ostatní náklady				70 000,00
13	K	091002000	Ostatní náklady související s objektem	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
	P		Poznámka k položce: Náklady na náhradní zásobování lokalit stavby pitnou vodou dle požadavků správce vodovodu. Předpokládané zásobování pomocí suchovodu s provizorním přepojením stávajících přípojek na stávající vodovodní řad. Variantně možnost umístění cisteren s pitnou vodou, pravidelné doplňování, údržba atd. Způsob upřesní provozovatel vodovodu na základě vyhodnocení aktuálních podmínek na konkrétní části stavby.				
14	K	092002000	Ostatní náklady související s provozem	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00
	P		Poznámka k položce: Náklady spojené s předčasným užíváním stavby. Provizorní napojení nového vodovodu na stávající (Hasskova ulice - Martinské náměstí) v případě etapizace stavby, provozování vodovodu před kolaudací celé stavby, vzorkování, atd.				
15	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00
	P		Poznámka k položce: Průběžná a podrobná fotodokumentace stavby. Položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentaci a její archivace. Na fotodokumentaci bude zaznamenáván průběh stavby kanalizace. Fotodokumentace bude přehledně členěna po jednotlivých větvích kanalizace a vodovodu (stavebních objektech).				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 200a - Kanalizace Martinské náměstí-stoky

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.O.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 1 969 447,08

D HSV Práce a dodávky HSV 1 969 447,08

D 1 Zemní práce 591 365,52

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	64,066	121,00	7 751,99
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Poznámka k položce:
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.
Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetrným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště

VV			"rýha" 42,00*1,51		63,420		
VV			"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*2		0,646		
VV			Součet		64,066		
2	K	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	55,329	121,00	6 694,81

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou kostku drobnou.				
			VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106171.				
	VV		"rýha" 36,00*1,51		54,360		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*3		0,969		
	VV		Součet		55,329		
3	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	119,395	170,00	20 297,15
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami.				
			iVOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.				
			UŽITÍ 3. Ceny				
			a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
VV			OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.				
4	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	175,047	145,00	25 381,82
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (3x) a" Šatovské" dlažby (3x).				
			VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164.				
	VV		"rýha" 10,00*1,51		15,100		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3		43,249		
	VV		Součet		58,349		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		58,349*3 'Přepočtené koeficientem množství		175,047		
5	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	183,138	145,00	26 555,01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné kostky drobné (3x).				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164.		61,046		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		183,138		
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	5,000	121,00	605,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. OBSAH 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště				
	VV		5		5,000		
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	5,000	121,00	605,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113201112		5,000		
	VV		5		5,000		
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	30,000	303,00	9 090,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
	P		VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
			UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.				
	VV		"sítě TTS" 30,00		30,000		
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	55,000	121,00	6 655,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401				
	VV		"sítě silové a sdělovací různých správců" 55,00		55,000		
10	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	159,022	733,00	116 563,13
<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v hominách jakékoliv třídy.							
	P		VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce.				
			UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:				
			a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru,				
			b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu odečte 55,00*1,51*1,90*1,70*(1,70-1,51)*1,90*2		159,022		
11	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	113,426	350,00	39 699,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.				
	VV		"rýha" 78,00*1,51*1,90		223,782		
	VV		"rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,51)*1,90)*5		3,069		
	VV		Součet		226,851		
	VV		226,851*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		113,426		
12	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	34,028	420,00	14 291,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH - viz. položka 13254204.				
	VV		226,851		226,851		
	VV		226,851*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		34,028		
13	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	34,028	1 267,00	43 113,48
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH - viz. položka 13254204.				
	VV		226,851		226,851		
	VV		226,851*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		34,028		
14	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	45,370	1 667,00	75 631,79
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH - viz. položka 13254204.				
	VV		226,851		226,851		
	VV		226,851*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		45,370		
15	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	374,400	60,00	22 464,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m.				
	VV		78,00*2,40*2		374,400		
16	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	374,400	30,00	11 232,00
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	117,496	121,00	14 217,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. P UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsv potrubí nřichází-li v úvahu "rýha" 78,00*1,51*1,90 "rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,51)*1,90)*5 Mezisoučet - objem výkopu "-objem obsypu s konstrukcemi" -78,00*1,51*0,876 "-objem zeminy vytlačené konstrukcí šachet v zóně zásypu" -3,14*1,24^2/4*1,024*5 Součet VV 223,782 VV 3,069 VV 226,851 VV -103,175 VV -6,180 VV 117,496							
18	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	58,748	182,00	10 692,14
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použitá pro zásyp rýh v objemu 50%. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. P UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsv potrubí nřichází-li v úvahu 117,496 117,496*0,5 'Přepočtené koeficientem množství VV 117,496 VV 58,748							
19	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	117,496	430,00	50 523,28
<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t VV 58,748 VV 58,748*2 'Přepočtené koeficientem množství 20 K 175151101 Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m m3 71,157 455,00 32 376,44							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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 zhuštění bez prohození sypaniny.							
VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
P			SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).							
VV			"objem s konstrukcemi" 78,00*1,51*0,876		103,175		
VV			"-objem zeminy vytlačené konstrukcí podkladní desky, pražců a sedla" -78,00*1,31*0,20		-20,436		
VV			"-objem zeminy vytlačené konstrukcí potrubí nad sedlem" -78,00*3,14*0,188^2/360*240		-5,771		
VV			"-objem zeminy vytlačené konstrukcí šachet v zóně obsypu" -3,14*1,30^2/4*0,876*5		-5,811		
VV			Součet		71,157		
21	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	142,314	400,00	56 925,60
<i>Poznámka k položce:</i> šterkopísek frakce 0/16 s podílem frakce 8/16 maximálně 10%. 1 m3 = cca 2,0 t 71,157*2 'Přepočtené koeficientem množství							
P					142,314		
VV							
D	4		Vodorovné konstrukce				155 941,79
22	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	63,000	54,00	3 402,00
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2. 78,00 m /2,5 m * 2 = cca 63 ks OBSAH 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.							
P							
23	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	63,000	436,00	27 468,00
24	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,174	3 439,00	28 110,39
VV			78,00*1,31*0,08		8,174		
25	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	21,867	3 394,00	74 216,60
VV			78,00*1,31*0,214		21,867		
26	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	46,800	486,00	22 744,80
VV			78,00*0,30*2		46,800		
D	5		Komunikace pozemní				204 212,77
27	K	564241011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 120 mm	m2	43,249	129,00	5 579,12
<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 120 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (1x). "rýha + reozšíření rýhy" 28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3							
P					43,249		
VV							
28	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	61,046	147,00	8 973,76
<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (1x). "rýha + rozšíření rýhy" 40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2							
P					61,046		
VV							
29	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	101,598	157,00	15 950,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x) a chodníku z kamenné mozaiky (1x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3)*2		86,498		
	VV		"rýha" 10,00*1,51		15,100		
	VV		Součet		101,598		
30	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	122,092	208,00	25 395,14
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2)*2		122,092		
31	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	58,349	206,00	12 019,89
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva pod dlažbu chodníku z kamenné mozaiky a "Šatovskou" dlažbu.				
	VV		"rýha" 10,00*1,51		15,100		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3		43,249		
	VV		Součet		58,349		
32	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	61,046	230,00	14 040,58
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod kamennou kostku drobnou.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		61,046		
33	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	15,100	327,00	4 937,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. do 120 mm Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod dlažbu chodníku z kamenné mozaiky (tl. 100 mm). OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profilu nebo násv a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV		"rýha" 10,00*1,51		15,100		
34	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	43,249	424,00	18 337,58
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Podkladní vrstva pod "Šatovskou dlažbou". VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 567122111				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3		43,249		
35	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	61,046	525,00	32 049,15
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva pod kamennou kostku drobnou. VOLBA - viz. položka 567122111				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		61,046		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
36	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého. Materiál původní dlažby z drobných kostek z rozebraných ploch. VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. P OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %, VV h) vyplnění spár dlažby živičnou záplavkou, která se oceňuje cenami souboru cen 5001 11 Záplavka živičná spár dlažby "rýha + rozšíření rýhy" 40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2 61,046	m2	61,046	556,00	33 941,58
37	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10 <i>Poznámka k položce:</i> Doplnění 20% k původní dlažbě. 61,046 61,046*0,2 'Přepočtené koeficientem množství	m2	12,209	678,00	8 277,70
38	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva <i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva. Materiál původní dlažby chodníku z mozaiky z rozebraných ploch. VOLBA 1. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu pro výplň spár a zhotovení šablon, popř. rámu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mozaiky, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. "rýha" 10,00*1,51	m2	15,100	707,00	10 675,70
39	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá <i>Poznámka k položce:</i> Doplnění 20% k původní dlažbě. 15,100 15,1*0,2 'Přepočtené koeficientem množství	m2	3,020	451,00	1 362,02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	43,249	293,00	12 671,96
			<i>Poznámka k položce:</i> 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. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál původní "Šatovské" dlažby, z rozebraných ploch. VOLBA 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: - Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, P - Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, - Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů. OBSAH 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci;				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3		43,249		
	D	8	Trubní vedení				840 774,11
41	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	7,242	3 182,00	23 044,04
			<i>Poznámka k položce:</i> Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží. VOLBA 1. Šachty velikostí nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly – bourání konstrukcí. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru šachty nebo jímky. 3,14*1,24^2/4*2,00*3				
	VV				7,242		
42	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	1,000	4 581,00	4 581,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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. Propojení nového potrubí na stávající. UŽITÍ 1. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 2. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku. OBSAH 3. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %.				
43	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	78,000	840,00	65 520,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300.</i>							
	P		<i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 831372193</i>				
	VV		"stoka 1" 38,00		38,00		
	VV		"stoka 2" 40,00		40,00		
	VV		Součet		78,00		
44	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	79,170	3 081,00	243 922,77
	VV		78*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		79,170		
45	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	9,000	636,00	5 724,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300.</i>							
VOLBA							
1. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN.							
	P		<i>UŽITÍ</i>				
2. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu.							
OBSAH							
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.							
	VV		"stoka 1" 4		4,000		
	VV		"stoka 2" 5		5,000		
	VV		Součet		9,000		
46	M	59711770	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.240/160	kus	8,120	4 922,00	39 966,64
	VV		8		8,000		
	VV		8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,120		
47	M	59711774	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/200 dl 600mm spojovací systém C/F tř.240/160	kus	1,015	4 922,00	4 995,83
	VV		1		1,000		
	VV		1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,015		
48	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	9,000	636,00	5 724,00
	VV		"stoka 1" 7		7,000		
	VV		"stoka 2" 2		2,000		
	VV		Součet		9,000		
49	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 240 spojovací systém C	kus	4,000	3 493,00	13 972,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zkrácená trubka s hrdlem (GZ)</i>							
50	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 240 spojovací systém C	kus	5,000	3 493,00	17 465,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Zkrácená trubka bez hrdla (GA)</i>							
	VV		4,926*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		
51	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	6,000	3 035,00	18 210,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky. OBSAH 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 25/30. V případě použití jiné třídy betonu než C 25/30 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují: a) stěn šachet cenami souboru cen 89450.. Bednění konstrukcí na trubním vedení, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 89420.. Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.							
52	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	5,000	20 744,00	103 720,00
Poznámka k položce: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300. VOLBA 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 89910.1 Osazení poklopů litinových a ocelových; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, dno, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci							
53	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	4,000	243,00	972,00
54	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	2,000	271,00	542,00
55	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	1,000	346,00	346,00
56	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	7,000	1 876,00	13 132,00
57	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	2,000	1 245,00	2 490,00
58	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	2 389,00	11 945,00
59	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační 100x80	kus	5,000	12 090,00	60 450,00
Poznámka k položce: Provedení dna dle výkresové dokumentace a tabulky šachet							
60	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	14,000	255,00	3 570,00
61	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	5 682,00	22 728,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300.</i> <i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí.</i> <i>OBSAH</i> <i>2. V cenách jsou započteny i náklady na:</i> P> <i>a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky,</i> <i>b) vystavení zkušebního protokolu.</i> <i>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</i> <i>a) utěsnění kanalizačních přípojek.</i> <i>b) zkoušky vstupních a revizních šachet.</i>							
62	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	764,00	3 820,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600.</i> P> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>							
63	M	55241406	poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400	kus	5,000	4 343,00	21 715,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Litinový poklop pro těžkou dopravní zátěž, bez odvětrání s horizontální a vertikální tlumící vložkou (do L). Poklop opatřen logem svazku VODOVODY A KANALIZACE Třebíč.</i>							
64	K	899910102	Výplň potrubí betonem tř. C 8/10 délky do 50 m	m3	1,476	4 454,00	6 574,10
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových betonem délky do 50 m tř. C 8/10.</i> <i>Stávající betonové potrubí DN 200, ponechané v zemi.</i> <i>3,14*0,2^2/4*47</i>							
					1,476		
65	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	0,000	1 256,00	0,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Cena je určena pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b.</i>							
66	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	0,000	83,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b. OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnicích kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,							
67	M	28617031W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 160 x 3000 mm SN12, tl. stěny 6,2 mm	m	95,410	423,00	40 358,43
	VV		94*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		95,410		
68	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	0,000	89,00	0,00
Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b. OBSAH, SPECIFIKACE - viz. položka 871310320							
69	M	28617032W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 200 x 3000 mm SN12, tl. stěny 7,7 mm	m	21,315	620,00	13 215,30
	VV		21*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		21,315		
70	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	64,00	0,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b. OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.							
71	M	28617182W-R	koleno kanalizační PP SN12 45° DN 160	kus	19,000	176,00	3 344,00
72	M	28617192W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 160	kus	4,000	209,00	836,00
73	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	0,000	127,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b.							
74	M	28617193W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 200	kus	1,000	416,00	416,00
75	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	127,00	0,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 150 (160). Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b.							
76	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus	8,000	155,00	1 240,00
77	M	28612016	přechod kanalizační PP na kameninové hrdlo DN 160	kus	4,000	167,00	668,00
78	M	28612250	vložka šachtová kanalizační DN 160	kus	1,000	433,00	433,00
Poznámka k položce: vložka šachtová kanalizační DN 160 SN 12.							
79	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	0,000	191,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 200.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b.</i>				
80	M	28617245W-R	redukce kanalizační PP SN 12 DN 200/160	kus	3,000	358,00	1 074,00
81	M	28611544	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 200	kus	1,000	527,00	527,00
82	M	28612251	vložka šachtová kanalizační DN 200	kus	2,000	546,00	1 092,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>vložka šachtová kanalizační DN 200 SN 12.</i>				
83	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	0,000	159,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b.</i>				
84	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	8,000	335,00	2 680,00
85	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	1,000	3 949,00	3 949,00
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné.</i> OBSAH <i>1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,</i> <i>b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,</i> <i>c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</i> <i>a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174.111 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce nebo 174.511 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce.</i>				
86	K	894812202	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	4 015,00	4 015,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné 90°.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
87	K	894812203	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 s přítokem tvaru T	kus	2,000	4 278,00	8 556,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 s přítokem tvaru T.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
88	K	894812206	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	4 256,00	4 256,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné 60°.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
89	K	894812207	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 s přítokem tvaru T	kus	2,000	4 576,00	9 152,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 s přítokem tvaru T.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
90	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	7,000	2 451,00	17 157,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
91	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	7,000	982,00	6 874,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
92	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení B125	kus	7,000	3 304,00	23 128,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (B125).</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>				
93	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	7,000	382,00	2 674,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				6 599,15
94	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	10,000	51,00	510,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních.</i> VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
95	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžným	m2	55,329	51,00	2 821,78
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>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 kamenivem těžným.</i> VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
VV					55,329		
96	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	64,066	51,00	3 267,37
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>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.</i> <i>Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu.</i> VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979071121.				
VV					64,066		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	997		Přesun sutě				146 557,18
97	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	490,097	253,00	123 994,54
			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.				
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
	VV		10,00*1,51*0,35		5,285		
	VV		(28,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3)*0,42		18,165		
	VV		(40,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2)*0,54		32,965		
	VV		Mezisoučet-objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu-štěrkopísek		56,415		
	VV		(42,00*1,51+36,00*1,51+1,70*(1,70-1,51)*5)*0,40		47,758		
	VV		Mezisoučet-objem podkladních vrstev pod původními plochami		47,758		
	VV		78,00*1,51*0,876		103,175		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		103,175		
	VV		((78,00*1,51*1,90+1,70*(1,70-1,51)*1,90*5)-103,175-3,14*1,24^2/4*1,024*5)*0,5		58,748		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		58,748		
	VV		3,14*1,24^2/4*1,024*5		6,180		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcí šachet v zóně zásypu		6,180		
	VV		Součet		272,276		
	VV		272,276*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		490,097		
98	K	997321511B-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	4,345	354,00	1 538,13
	P		<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.				
	VV		"betonové šachty" 4,345		4,345		
99	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	39,079	115,00	4 494,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přilehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejvhodnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, sutí a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách částí C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. <i>OBSAH</i> 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.							
P							
VV			"Šatovská dlažba" 18,899		18,899		
VV			"drobné kostky" 17,705		17,705		
VV			"obruby" 1,450+1,025		2,475		
VV			Součet		39,079		
100	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	78,158	111,00	8 675,54
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
VV			39,079		39,079		
VV			39,079*2 'Přepočtené koeficientem množství		78,158		
101	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	39,079	201,00	7 854,88
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě sutí a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
D		998	Přesun hmot				23 996,56
102	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	328,720	73,00	23 996,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ					Datum:	20.03.2023
Objekt:	SO 200b - Kanalizace Martinské náměstí-přípojky					Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.O.
Místo:	Třebíč					Zpracovatel:	
Zadavatel:	Město Třebíč						
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.						

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

Náklady soupisu celkem

885 584,85

D	HSV	Práce a dodávky HSV				885 584,85	
D	1	Zemní práce				537 986,31	

1	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	27,500	121,00	3 327,50
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

Poznámka k poloze:
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.
Položka použita pro chodník z betonové dlažby.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště,

VV					27,500		
2	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	23,100	121,00	2 795,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetrným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106132.							
VV			"rýha" 21,00*1,10		23,100		
3	K	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	58,300	121,00	7 054,30
Poznámka k položce: 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 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou kostku drobnou. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106132.							
VV			"rýha" 53,00*1,10		58,300		
4	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	99,000	145,00	14 355,00
Poznámka k položce: 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (3x) a "Šatovské" dlažby (3x). VOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. UŽITÍ 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živíčními postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živíčních podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.							
VV			"rýha" 18,00*1,10*3+10,00*1,10*3+2,00*1,10*3		99,000		
5	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	184,800	145,00	26 796,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů strojné 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 kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (3x).				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" 56,00*1,10*3				
6	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	50,600	170,00	8 602,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů strojné 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 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" (25,00+21,00)*1,10				
7	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	58,300	170,00	9 911,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů strojné 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" 53,00*1,10				
8	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	8,000	121,00	968,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. OBSAH 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť				
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	20,000	303,00	6 060,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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, jmenovité světlosti DN do 200 mm.							
	P		VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
			UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.				
	VV		"plynovod NTL" 10,00		10,000		
	VV		"plynovod STL" 5,00		5,000		
	VV		"sítě TTS" 5,00		5,000		
	VV		Součet		20,000		
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000	121,00	1 210,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
	P						
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 10,00		10,000		
11	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	25,000	242,00	6 050,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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 přes 3 do 6 kabelů.							
	P						
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 25,00		25,000		
12	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	102,850	733,00	75 389,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí.</i> VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru, b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu odečítá							
		VV			102,850		
13	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	107,525	350,00	37 633,75
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.							
		VV	"rýha" 115,00*1,10*1,70		215,050		
		VV	215,05*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		107,525		
14	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	32,258	420,00	13 548,36
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.							
		VV	215,05		215,050		
		VV	215,05*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		32,258		
15	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	32,258	1 267,00	40 870,89

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		215,050		
	VV		215,05		32,258		
	VV		215,05*0,15 'Přepočtené koeficientem množství				
16	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	43,010	1 667,00	71 697,67
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		215,050		
	VV		215,050		43,010		
	VV		215,05*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
17	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	506,000	60,00	30 360,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m. VOLBA 1. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření, b) vzepření stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
	VV		115,00*2,20*2		506,000		
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	506,000	30,00	15 180,00
19	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	143,286	121,00	17 337,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, nížchází-li v úvahu							
	VV		"rýha" 115,00*1,10*1,70		215,050		
	VV		Mezisoučet - objem výkopu		215,050		
	VV		"-objem obsypu s konstrukcemi"-(94,00*1,10*0,46+21,00*1,10*0,50)		-59,114		
	VV		"-objem lože pod potrubí"-(115,00*1,10*0,10)		-12,650		
	VV		Součet		143,286		
20	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	71,643	182,00	13 039,03
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použitá pro zásyp rýh v objemu 50%. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, nížchází-li v úvahu							
	VV		143,286		143,286		
	VV		143,286*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		71,643		
21	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	143,286	430,00	61 612,98
<i>Poznámka k položce:</i> kamenivo drcené hrubé frakce 16/32 použité pro zásyp rýh v objemu 50%. 1 m3 = cca 2,0 t							
	VV		71,643		71,643		
	VV		71,643*2 'Přepočtené koeficientem množství		143,286		
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	59,114	455,00	26 896,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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 zhuštění bez prohození sypaniny. VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny. SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 200, případně i s objemem šachty, není od objemu obsypu odečten.							
	VV		"rýha" 94,00*1,10*0,46+21,00*1,10*0,50		59,114		
23	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	118,228	400,00	47 291,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t				
	VV		59,114		59,114		
	VV		59,114*2 'Přepočtené koeficientem množství		118,228		
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 755,75
24	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	12,650	455,00	5 755,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm maximálně 10%.				
	VV		"rýha" 115,00*1,10*0,10		12,650		
	D	5	Komunikace pozemní				167 776,40
25	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	123,200	105,00	12 936,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (2x).				
	VV		"rýha" 56,00*1,10*2		123,200		
26	K	564241011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 120 mm	m2	2,200	129,00	283,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 120 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby.				
	VV		"rýha" 2,00*1,10*1		2,200		
27	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	30,800	147,00	4 527,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.				
	VV		"rýha" 10,00*1,10+18,00*1,10*1		30,800		
28	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	77,000	157,00	12 089,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhuštění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x) a v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x) a chodníku z drobných kostek (1x).				
	VV		"rýha" 2,00*1,10*2+56,00*1,10*1+10,00*1,10*1		77,000		
29	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	50,600	208,00	10 524,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a chodníku z kamenné kostry drobné (1x). "rýha" 18,00*1,10*2+10,00*1,10*1				
	VV				50,600		
30	K	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	63,800	206,00	13 142,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou a v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky. "rýha" 2,00*1,10+56,00*1,10				
	VV				63,800		
31	K	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	30,800	230,00	7 084,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a chodníku z kamenné kostky drobné. "rýha" 10,00*1,10+18,00*1,10				
	VV				30,800		
32	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	61,600	327,00	20 143,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění do tl. 120 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem kamenné mozaiky (tl.100 mm) OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV		"rýha" 56,00*1,10		61,600		
33	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	13,200	424,00	5 596,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou a chodníkem z kamenné kostky drobné. VOLBA - viz. položka 567122111.				
	VV		"rýha" 2,00*1,10+10,00*1,10		13,200		
34	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	19,800	525,00	10 395,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou . VOLBA - viz. položka 567122111.				
	VV		"rýha" 18,00*1,10		19,800		
35	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	30,800	556,00	17 124,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha" 18,00*1,10+10,00*1,10		30,800		
36	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	6,160	678,00	4 176,48
	P		<i>Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě!</i>				
	VV		30,800		30,800		
	VV		30,8*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		6,160		
37	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	61,600	707,00	43 551,20
	P		<i>Poznámka k položce: Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva Materiál původní, z rozebraných ploch chodníku z kamenné mozaiky.</i>				
	VV		<i>VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 56,00*1,10</i>		61,600		
38	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	12,320	451,00	5 556,32
	P		<i>Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.</i>				
	VV		61,600		61,600		
	VV		61,6*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,320		
39	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	2,200	293,00	644,60
	P		<i>Poznámka k položce: Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojítm hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál původní, z rozebraných ploch "Šatovské" dlažby.</i>				
			<i>VOLBA</i>				
			<i>1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení:</i>				
			<i>- Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru,</i>				
			<i>- Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2,</i>				
			<i>- Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.).</i>				
			<i>2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.</i>				
			<i>UŽITÍ</i>				
			<i>3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů.</i>				
			<i>OBSAH</i>				
			<i>4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár.</i>				
			<i>5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci;</i>				
	VV		"rýha" 2,00*1,10		2,200		
	D	8	Trubní vedení				25 005,00
40	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	8,000	1 256,00	10 048,00
	P		<i>Poznámka k položce: Cena je určena pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.</i>				
41	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	94,000	83,00	7 802,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150.							
OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.							
SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout:							
a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,							
b) u trub polvetvlenových a polvropvlenových ve směrné výši 1.5.							
VV					94,00		
42	M	28617031W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 160 x 3000 mm SN12, tl. stěny 6,2 mm	m	0,000	423,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.							
VV			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,000		
43	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	21,000	89,00	1 869,00
Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200.							
OBSAH, SPECIFIKACE - viz. položka 871310320							
VV			21,00		21,000		
44	M	28617032W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 200 x 3000 mm SN12, tl. stěny 7,7 mm	m	0,000	620,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.							
VV			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,000		
45	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	23,000	64,00	1 472,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150.							
OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.							
VV			19+4		23,000		
46	M	28617182W-R	koleno kanalizační PP SN12 45° DN 160	kus	0,000	176,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.							
47	M	28617192W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 160	kus	0,000	209,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.							
48	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	13,000	127,00	1 651,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 150 (160).							
49	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus	0,000	155,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.							
50	M	28612016	přechod kanalizační PP na kameninové hrdlo DN 160	kus	0,000	167,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.				
51	M	28612250	vložka šachtová kanalizační DN 160	kus	0,000	433,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a..				
52	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	127,00	127,00
VV			1		1,000		
53	M	28617193W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 200	kus	0,000	416,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.				
54	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	4,000	191,00	764,00
P			Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 200.				
55	M	28617245W-R	redukce kanalizační PP SN 12 DN 200/160	kus	0,000	358,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.				
56	M	28611544	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 200	kus	0,000	527,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a..				
57	M	28612251	vložka šachtová kanalizační DN 200	kus	0,000	546,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.				
58	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	8,000	159,00	1 272,00
VV			8		8,000		
59	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	0,000	335,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 200a.				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 559,40
60	K	979024443	Očištění vybouraných obručníků a krajníků silničních	m	8,000	51,00	408,00
P			Poznámka k položce: Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obručníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních.				
P			VOLBA 1. Přemístění vybouraných obručníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
P			UŽITÍ 2. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
61	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	23,100	51,00	1 178,10
P			Poznámka k položce: 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu.				
P			VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.				
P			UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		21,00*1,10		23,100		
62	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	58,300	51,00	2 973,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kamenivem těženým. <i>Položka použita pro kamennou kostku drobnou.</i>				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451. 53,00*1,10		58,300		
	D	997	Přesun sutě				123 801,96
63	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	405,563	253,00	102 607,44
	P		<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu. ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
	VV		56,00*1,10*0,35+2,00*1,10*0,42+10,00*1,10*0,47+18,00*1,10*0,54		38,346		
	VV		Mezisoučet-objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu-štěrkopísek		38,346		
	VV		(25,00*1,10+21,00*1,10+53,00*1,10)*0,40		43,560		
	VV		Mezisoučet-objem podkladních vrstev pod původními plochami		43,560		
	VV		(94,00*1,10*0,46+21,00*1,10*0,50)+115,00*1,10*0,10		71,764		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		71,764		
	VV		(115,00*1,10*1,70-71,764)*0,5		71,643		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		71,643		
	VV		Součet		225,313		
	VV		225,313*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		405,563		
64	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	39,395	115,00	4 530,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přilehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejhospodárnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, sutí a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách části C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. OBSAH 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.							
P							
VV			"Šatovská dlažba" 18,899		18,899		
VV			"drobné kostky" 18,656		18,656		
VV			"obruby" 1,84		1,840		
VV			Součet		39,395		
65	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	78,790	111,00	8 745,69
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
VV			39,395		39,395		
VV			39,395*2 'Přepočtené koeficientem množství		78,790		
66	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	39,395	201,00	7 918,40
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě sutí a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
D	998		Přesun hmot				20 700,03
67	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	283,562	73,00	20 700,03

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 201a - Kanalizace Kotlářská-stoky

Místo: Třebíč

Zadavatel: Město Třebíč

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.

Datum: 20.03.2023

Projektant: PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 660 280,88

D		HSV	Práce a dodávky HSV					2 660 280,88
D		1	Zemní práce					694 404,16
1	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	159,314	170,00	27 083,38	

Poznámka k položce.
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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm.
Vrstvy pod původním povrchem.

VOLBA
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

UŽITÍ
3. Ceny

a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

OBSAH
7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.

VV	"rýha" 36,10*1,43+30,80*1,65+36,29*1,51	157,241
----	---	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,43)*1+1,70*(1,70-1,65)*2+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,51)*3		2,073		
	VV		Součet		159,314		
2	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	159,314	182,00	28 995,15
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm. Stávající živičný kryt.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164				
	VV		"rýha" 36,10*1,43+30,80*1,65+36,29*1,51		157,241		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,43)*1+1,70*(1,70-1,65)*2+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,51)*3		2,073		
	VV		Součet		159,314		
3	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	29,774	145,00	4 317,23
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu živičných ploch (3x).				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		29,774		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	129,540	145,00	18 783,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky a dlažby z kamenné kostky drobné (3x).				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1		52,082		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1		10,138		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1		5,530		
	VV		Mezisoučet - chodník z kamenné mozaiky		67,750		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 27,50*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1		45,935		
	VV		"rýha" 10,50*1,51		15,855		
	VV		Mezisoučet - dlažba z drobných kostek		61,790		
	VV		Součet		129,540		
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	53,000	303,00	16 059,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 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		VOLBA				
	VV		1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
	VV		UŽITÍ				
	VV		2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.				
	VV		"stávající vodovod" 37,00		37,000		
	VV		"stávající plynovod NTL" 10,00		10,000		
	VV		"stávající teplovod TTS" 6,00		6,000		
	VV		Součet		53,000		
6	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	103,000	606,00	62 418,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm				
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401				
	VV		"stávající kanalizace" 103,00		103,000		
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	65,000	121,00	7 865,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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.				
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401				
	VV		"sítě silové a sdělovací různých správců" 35,00+15,00*2		65,000		
8	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	62,499	733,00	45 811,77
			<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy.				
			VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce.				
	P		UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:				
			a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru,				
			b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen.				
			7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.				
			8. Ohlasy ztížení vykopávky se od celkového ohlasu výkopu neodrážejí				
	VV		36,10*1,43*1,20		61,948		
	VV		1,70*(1,70-1,43)*1*1,20		0,551		
	VV		Součet		62,499		
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	107,021	350,00	37 457,35

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	P		OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.				
	VV		"rýha" 30,80*1,65*1,45		73,689		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,65)*1,45*2+1,90*(1,90-1,65)*1,45		0,935		
	VV		"rýha" 36,29*1,51*2,50		136,995		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*2,50*3		2,423		
	VV		Součet		214,042		
	VV		214,042*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		107,021		
10	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	32,106	420,00	13 484,52
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	P		OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		214,042		214,042		
	VV		214,042*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		32,106		
11	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	32,106	1 267,00	40 678,30
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	P		OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		214,042		214,042		
	VV		214,042*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		32,106		
12	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	42,808	1 667,00	71 360,94
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	P		OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		214,042		214,042		
	VV		214,042*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		42,808		
13	K	132255204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	31,250	586,00	18 312,50
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	P		OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		"rýha" 36,10*1,43*1,20		61,948		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,43)*1,20		0,551		
	VV		Součet		62,499		
	VV		62,499*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		31,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	132355204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	9,375	889,00	8 334,38
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		62,499		
	VV		62,499		9,375		
	VV		62,499*0,15 'Přepočtené koeficientem množství				
15	K	132455204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	9,375	2 121,00	19 884,38
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		62,499		
	VV		62,499		9,375		
	VV		62,499*0,15 'Přepočtené koeficientem množství				
16	K	132555204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	12,500	3 535,00	44 187,50
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		62,499		
	VV		62,499		12,500		
	VV		62,499*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	242,860	60,00	14 571,60
	P		Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. VOLBA 1. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprění, b) vzeprění stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzeprění zapažených stěn výkopů, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
	VV		36,10*1,70*2		122,740		
	VV		30,80*1,95*2		120,120		
	VV		Součet		242,860		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	217,740	60,00	13 064,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 151101101 36,29*3,00*2				
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 2 m	m2	242,860	30,00	7 285,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	217,740	30,00	6 532,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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.				
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	131,248	121,00	15 881,01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách.				
	VV		VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	VV		UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
	VV		OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
	VV		ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí přichází-li v úvahu				
	VV		"rýha" 36,10*1,43*1,20				61,948
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,43)*1,20				0,551
	VV		"-objem lože pod potrubím" -36,10*1,43*0,10				-5,162
	VV		"-obsyp plastového potrubí včetně objemu potrubí" -36,10*1,43*0,70				-36,136
	VV		Mezisoučet - zásyp rýhy s plastovým potrubím				21,201
	VV		"rýha" 30,80*1,65*1,45				73,689
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,65)*1,45*2+1,90*(1,90-1,65)*1,45				0,935
	VV		"rýha" 36,29*1,51*2,50				136,995
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*2,50*3				2,423
	VV		"-obsyp s konstrukcemi" -(36,29*1,51*0,876+30,80*1,65*0,992)				-98,416
	VV		"-objem zeminy vytlačené konstrukcí šachet v zóně zásypu" -(3,14*1,24^2/4*(2,50-0,876)*2+3,14*1,24^2/4*(1,45-0,992)*3)				-5,579
	VV		Mezisoučet - zásyp rýhy s kameninovým potrubím				110,047
	VV		Součet				131,248
22	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	76,225	182,00	13 872,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použita pro zásyp rýh s plastovým potrubím.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.							
P UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem ohsvnu potrubí oceňovanu cenami souboru cen 175 Ohsvn potrubí nřichřzř-li v řvřhu 21,201+110,047*0,5							
VV					76,225		
23	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	110,048	430,00	47 320,64
Poznámka k položce: 50% zásypu rýhy s kameninovým potrubím. 1 m3 = cca 2,0 t							
VV			110,047*0,5		55,024		
VV			55,024*2 'Přepočtené koeficientem množství		110,048		
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	88,321	455,00	40 186,06
Poznámka k položce: 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.							
VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
P SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu obsypu neodečítá.							
VV			"obsyp plastového potrubí" 36,10*1,43*0,70		36,136		
VV			"-objem plastového potrubí" -3,14*0,40^2/4*36,10		-4,534		
VV			Mezisoučet-obsyp plastového potrubí		31,602		
VV			"obsyp s konstrukcemi" 36,29*1,51*0,876+30,80*1,65*0,992		98,416		
VV			"-objem zeminy vytlačené konstrukcí podkladní desky,pražců, sedla a obetonované části potrubí"- (36,29*1,31*0,294+30,80*1,45*0,323)		-28,402		
VV			"-objem zeminy vytlačené potrubím nad sedlem"-(3,14*0,188^2/360*240*36,29+3,14*0,246^2/360*240*30,80)		-6,587		
VV			"-objem zeminy vytlačené konstrukcí šachet v zóně obsypu"- (3,14*1,30^2/4*0,876*2+3,14*1,30^2/4*0,992*2+3,14*1,50^2/4*0,992*1)		-6,708		
VV			Mezisoučet-obsyp kameninového potrubí		56,719		
VV			Součet		88,321		
25	M	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	176,642	400,00	70 656,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Štěrkopísek frakce 0/16 mm s podílem frakce 8/16 mm max. 10%. 1 m3 = cca 2,0 t				
	VV		88,321		88,321		
	VV		88,321*2 'Přepočtené koeficientem množství		176,642		
	D	4	Vodorovné konstrukce				145 998,58
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,162	455,00	2 348,71
			<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm. Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%.				
	P		<i>UŽITÍ</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.				
			OBSAH 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. "rýha" 36,10*1,43*0,10				
	VV				5,162		
27	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	54,000	54,00	2 916,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2. 67,09 m /2,5 m * 2 = cca 54 ks. OBSAH 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
28	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	54,000	436,00	23 544,00
29	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,376	3 439,00	25 366,06
	VV		36,29*1,31*0,08		3,803		
	VV		30,80*1,45*0,08		3,573		
	VV		Součet		7,376		
30	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	21,026	3 394,00	71 362,24
	VV		36,29*1,31*0,214		10,174		
	VV		30,80*1,45*0,243		10,852		
	VV		Součet		21,026		
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	42,102	486,00	20 461,57
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty.				
	VV		36,29*0,30*2		21,774		
	VV		30,80*0,33*2		20,328		
	VV		Součet		42,102		
	D	5	Komunikace pozemní				343 216,16
32	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	67,750	105,00	7 113,75
			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky. "rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1 "rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1 "rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1 Součet				
	VV				52,082		
	VV				10,138		
	VV				5,530		
	VV				67,750		
33	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	91,564	147,00	13 459,91
			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné a živичného povrchu.				
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 27,50*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1		45,935		
	VV		"rýha" 10,50*1,51		15,855		
	VV		Mezisoučet - dlažba z drobných kostek		61,790		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		29,774		
	VV		Mezisoučet - živičná plocha		29,774		
	VV		Součet		91,564		
34	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	67,750	157,00	10 636,75
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1		52,082		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1		10,138		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1		5,530		
	VV		Součet		67,750		
35	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	250,878	208,00	52 182,62
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x) kamenné kostky drobné (2x) a živičné plochy (2x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1		52,082		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1		10,138		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1		5,530		
	VV		Mezisoučet - chodník z kamenné mozaiky		67,750		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (27,50*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1)*2		91,870		
	VV		"rýha" 10,50*1,51*2		31,710		
	VV		Mezisoučet - dlažba z drobných kostek 2x		123,580		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2)*2		59,548		
	VV		Mezisoučet - živičná plocha 2x		59,548		
	VV		Součet		250,878		
36	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	67,750	206,00	13 956,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1		52,082		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1		10,138		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1		5,530		
	VV		Součet		67,750		
37	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	91,564	230,00	21 059,72
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a živičnou plochou.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 27,50*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1		45,935		
	VV		"rýha" 10,50*1,51		15,855		
	VV		Mezisoučet - dlažba z drobných kostek		61,790		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		29,774		
	VV		Mezisoučet - živičná plocha		29,774		
	VV		Součet		91,564		
38	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	159,314	525,00	83 639,85

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstvy ve výkopu ve všech zpevněných plochách. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na:							
P			a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1		52,082		
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1		10,138		
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1		5,530		
VV			Mezisoučet - chodník z kamenné mozaiky		67,750		
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 27,50*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1		45,935		
VV			"rýha" 10,50*1,51		15,855		
VV			Mezisoučet - dlažba z drobných kostek 2x		61,790		
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		29,774		
VV			Mezisoučet - živičná plocha 2x		29,774		
VV			Součet		159,314		
39	K	565166102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 1,5 m	m2	29,774	921,00	27 421,85
<i>Poznámka k položce:</i> Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 90 mm. UŽITÍ 1. Cenami 565 1.-610 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. INFORMACE 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.							
P							
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		29,774		
40	K	573231107	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	59,548	18,00	1 071,86
<i>Poznámka k položce:</i> Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,20 - 0,40 kg/m2. Živičné plochy (2x)							
P							
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		29,774		
VV			29,774*2 'Přepočtené koeficientem množství		59,548		
41	K	577144031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	29,774	535,00	15 929,09

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm.							
UŽITÍ 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2.							
INFORMACE 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. "rýha + rozšíření rýhy" 19,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2							
42	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	61,790	556,00	34 355,24
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál původní, z rozebraných ploch.							
VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.							
UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.							
OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na:							
a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout							
- u velkých kostek ve výši 1 %,							
- u drobných kostek ve výši 2 %,							
b) vyplnění spár dlažby živitnou záplivkou, které se oceňuje cenami souboru cen 509 11 Záplivka živitná spár dlažby							
"rýha + rozšíření rýhy" 27,50*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1							
"rýha" 10,50*1,51							
Součet							
43	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	12,358	678,00	8 378,72
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
61,790							
61,79*0,2 'Přepočtené koeficientem množství							
44	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	67,750	707,00	47 899,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevně, s ložem tl. do 40 mm z kameniva.</i> <i>Materiál původní, z rozebraných ploch.</i>							
	P		VOLBA 1. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.				
			OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu pro výplň spár a zhotovení šablon, popř. rámů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mozaiky, které se oceňuje ve specifikaci: ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 36,10*1,43+1,70*(1,70-1,43)*1		52,082		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 6,50*1,51+1,70*(1,70-1,51)*1		10,138		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 3,30*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1		5,530		
	VV		Součet		67,750		
45	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	13,550	451,00	6 111,05
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Doplnění 20% k původní dlažbě.</i>				
	VV		67,750		67,750		
	VV		67,75*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		13,550		
	D	8	Trubní vedení				1 083 940,87
46	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	80,000	318,00	25 440,00
47	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	15,571	3 182,00	49 546,92
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží.</i>							
	P		VOLBA 1. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly – bourání konstrukcí.				
			UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru šachty nebo jímky. 3,14*1,24^2/4*1,95*2+3,14*1,24^2/4*3,0*3		15,571		
48	K	831372193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300	kus	2,000	4 581,00	9 162,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>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. Propojení nového kameninového potrubí na stávající betonové.</i>							
	P		UŽITÍ 1. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 2. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.				
			OBSAH 3. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %				
49	K	831392193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	1,000	4 836,00	4 836,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou dříků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnuta v ceně) DN 400. Propojení nového potrubí PP na stávající kameninové. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 831372193.</i>				
50	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	36,290	840,00	30 483,60
P			<i>Poznámka k položce: Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 831392193</i>				
VV			"stoka 1" 25,79		25,790		
VV			"stoka 2" 10,50		10,500		
VV			Součet		36,290		
51	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	36,834	3 081,00	113 485,55
VV			36,29*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		36,834		
52	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	30,800	1 018,00	31 354,40
P			<i>Poznámka k položce: Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 831392193</i>				
VV			"stoka 1" 30,80		30,800		
53	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	m	31,262	4 784,00	149 557,41
VV			30,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		31,262		
54	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	6,000	636,00	3 816,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 837341221.</i>				
55	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 240 spojovací systém C	kus	4,000	3 493,00	13 972,00
P			<i>Poznámka k položce: Zkrácená trubka s hrdlem (GZ)</i>				
56	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 240 spojovací systém C	kus	2,000	3 493,00	6 986,00
P			<i>Poznámka k položce: Zkrácená trubka bez hrdla (GA)</i>				
57	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	4,000	891,00	3 564,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 837341221.</i>				
58	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	3 576,00	7 152,00
59	M	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	3 370,00	6 740,00
60	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	3,000	891,00	2 673,00
61	M	59711790400-150R	kompaktní odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 750mm spojovací systém C/F tř.200/34	kus	3,000	8 173,00	24 519,00
62	K	871390320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 400	m	36,100	102,00	3 682,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 400.							
OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.							
SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout:							
a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,							
b) u trub polvetvlenových a polvropvlenových ve směrné výši 1.5. "stoka 1" 36,10							
63	M	28617035W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 400x3000mm SN 12, tl. stěny 15,3 mm	m	36,642	2 746,00	100 618,93
VV					36,100		
64	K	877390320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 400	kus	9,000	280,00	2 520,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 400.							
OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.							
65	M	28617219W-R	odbočka kanalizační PP SN12 45° DN 400/150	kus	9,000	8 252,00	74 268,00
66	K	877390330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 400	kus	1,000	280,00	280,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukcí DN 400.							
OBSAH - viz. položka 877390320.							
67	M	28612254	vložka šachtová kanalizační DN 400 SN 12	kus	1,000	1 400,35	1 400,35
68	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	7,000	3 035,00	21 245,00
Poznámka k položce: Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky.							
OBSAH 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 25/30. V případě použití jiné třídy betonu než C 25/30 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují:							
a) stěn šachet cenami souboru cen 89450.. Bednění konstrukcí na trubním vedení,							
b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 89420.. Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu, stavebnicovým zpusobem tvorby cen.							
69	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	20 743,00	41 486,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300. VOLBA 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 89910.1 Osazení poklopů litinových a ocelových; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, dno, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci							
70	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	22 601,00	45 202,00
Poznámka k položce: Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400. VOLBA, OBSAH - viz. položka 894411121.							
71	K	896213212	Spadiště kanalizační z betonu kruhové dvojité dno z čediče 90+180° horní potrubí DN 250 nebo 300	kus	1,000	55 000,00	55 000,00
Poznámka k položce: Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m dvojité při úhlech sevřených mezi horními a dolním potrubím 90° a 180° se dnem obloženým čedičem s horními potrubími DN 250 nebo 300. Úhly nátoky a odtoku jsou uvedeny v tabulce spadišť výkresové dokumentace. VOLBA 1. Každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 13-8001 této části katalogu. ZPŮSOB MĚŘENÍ 2. Výšku spadiště určuje vzdálenost nejnižších bodů vnitřního lince potrubí přívodního a odpadního. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.							
72	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	2,000	243,00	486,00
73	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	1,000	271,00	271,00
74	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	3,000	304,00	912,00
75	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	346,00	692,00
76	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	3,000	3 276,00	9 828,00
77	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	3,000	1 876,00	5 628,00
78	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	2 389,00	11 945,00
79	M	59224421	deska betonová přechodová šachty DN 1200 kanalizační 120/100x25cm	kus	1,000	10 461,00	10 461,00
80	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační 100x80	kus	4,000	12 090,00	48 360,00
Poznámka k položce: Provedení dna dle výkresové dokumentace a tabulky šachet							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	11,000	255,00	2 805,00
82	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	1,000	869,00	869,00
83	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	764,00	3 820,00
P			Poznámka k položce: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600. OBSAH 1. V cenách 899 10 -.112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně ráků; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
84	M	55241406	poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400	kus	5,000	4 343,00	21 715,00
P			Poznámka k položce: Litinový poklop pro těžkou dopravní zátěž, bez odvětrání s horizontální a vertikální tlumící vložkou (do L). Poklop opatřen logem svazku VODOVODY A KANALIZACE Třebíč.				
85	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	5 682,00	17 046,00
P			Poznámka k položce: Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300. UŽITÍ 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet				
86	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	6 872,00	20 616,00
P			Poznámka k položce: Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 892372121				
87	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	0,000	1 256,00	0,00
P			Poznámka k položce: Cena je určena pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 201b.				
88	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	0,000	83,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 201b. OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnicích kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,							
89	M	28617031W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 160 x 3000 mm SN12, tl. stěny 6,2 mm	m	55,318	423,00	23 399,51
	VV		54,5		54,500		
	VV		54,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		55,318		
90	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	64,00	0,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 201b. OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnicích kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.							
91	M	28617182W-R	koleno kanalizační PP SN12 45° DN 160	kus	24,000	176,00	4 224,00
92	M	28617192W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 160	kus	2,000	209,00	418,00
93	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	127,00	0,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukci, přechodů nebo šachtových vložek DN 150 (160). Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 201b.							
94	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus	6,000	155,00	930,00
95	M	28612016	přechod kanalizační PP na kameninové hrdlo DN 160	kus	2,000	167,00	334,00
96	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	67,00	0,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 201b. OBSAH - viz. položka 877310310.							
97	M	28617205W-R	odbočka kanalizační PP SN12 45° DN 160/160	kus	2,000	393,00	786,00
98	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	0,000	159,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 201b.							
99	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	6,000	335,00	2 010,00
100	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	3,000	3 949,00	11 847,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,</i> <i>b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,</i> <i>c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</i> <i>a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174.111 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce nebo 174.511 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce.</i>							
101	K	894812203	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 s přítokem tvaru T	kus	3,000	4 278,00	12 834,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 s přítokem tvaru T.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
102	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	6,000	2 451,00	14 706,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
103	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	6,000	982,00	5 892,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
104	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	6,000	382,00	2 292,00
105	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení B125	kus	6,000	3 304,00	19 824,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400).</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				29 400,00
106	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	45,000	101,00	4 545,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.</i>							
107	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	45,000	81,00	3 645,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry.				
P			OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.				
108	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	210,000	101,00	21 210,00
D 997			Přesun sutě				
109	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	619,153	253,00	156 645,71
P			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
VV			36,10*1,43*0,45+1,70*(1,70-1,43)*1*0,45			23,437	
VV			6,50*1,51*0,45+1,70*(1,70-1,51)*1*0,45			4,562	
VV			3,30*1,65*0,45+1,70*(1,70-1,65)*1*0,45			2,489	
VV			27,50*1,65*0,54+1,70*(1,70-1,65)*1*0,54+1,90*(1,90-1,65)*1*0,54			24,805	
VV			10,50*1,51*0,54			8,562	
VV			19,29*1,51*0,54+1,70*(1,70-1,51)*2*0,54			16,078	
VV			Mezisoučet-objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu-šterkopísek			79,933	
VV			(36,10*1,43+30,80*1,65+36,29*1,51)*0,40			62,896	
VV			(1,70*(1,70-1,43)*1+1,70*(1,70-1,65)*2+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,51)*3)*0,40			0,829	
VV			Mezisoučet-objem podkladních vrstev pod původními plochami			63,725	
VV			36,10*1,43*0,80			41,298	
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně lože a obsypu plastového potrubí			41,298	
VV			36,29*1,51*0,876+30,80*1,65*0,992			98,416	
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu kameninového potrubí			98,416	
VV			(36,29*1,51*2,50+1,70*(1,70-1,51)*2,50*3+30,80*1,65*1,45+1,70*(1,70-1,65)*1,45*2+1,90*(1,90-1,65)*1,45*1-98,416-5,579)*0,5			55,023	
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%-pouze rýhy s kameninovým potrubím)			55,023	
VV			3,14*1,24^2/4*(2,50-0,876)*2+3,14*1,24^2/4*(1,45-0,992)*3			5,579	
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcí šachet v zóně zásypu			5,579	
VV			Součet			343,974	
VV			343,974*1,8 'Přepočtené koeficientem množství			619,153	
110	K	997321511B-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	34,943	354,00	12 369,82
P			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.				
VV			"betonové potrubí a šachty" 34,943			34,943	
111	K	997321511A-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - asfaltové směsy bez obsahu dehtu kód odpadu 17 03 02	t	50,343	3 333,00	167 793,22
P			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.				
VV			"asfaltové směsy" 50,343			50,343	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	998	Přesun hmot				26 512,36
112	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	363,183	73,00	26 512,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ
Objekt: SO 201b - Kanalizace Kotlářská-přípojky

Místo: Třebíč

Zadavatel: Město Třebíč

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.

Datum: 20.03.2023

Projektant: PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

461 264,69

D	HSV	Práce a dodávky HSV					461 264,69
D	1	Zemní práce					246 999,95
1	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	127,050	145,00	18 422,25

rozměrka k poloze.
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.
Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (3x) a chodníku z kamenné mozaiky (3x).

VOLBA
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

UŽITÍ
3. Ceny

a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

OBSAH
7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.

VV	"rýha" 5,50*1,10*3+33,00*1,10*3	127,050
----	---------------------------------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	41,800	170,00	7 106,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 300 do 400 mm. Vrstvy pod původním zpevněným povrchem.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" 38,00*1,10		41,800		
3	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	41,800	182,00	7 607,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 přes 100 do 150 mm. Stávající živičný kryt.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" 38,00*1,10		41,800		
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	5,000	303,00	1 515,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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		VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vzkopávce kovové nástroje nebo nářadí. "stávající plynovod NTL" 5,00				
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	121,00	1 815,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401 "sítě silové a sdělovací různých správců" 15,00		15,000		
6	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	45,760	733,00	33 542,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí.</i> VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru, b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu odečítá 20,50*1,10*1,20+5,00*1,10*1,45+5,00*1,10*1,95							
	VV				45,760		
7	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	31,653	350,00	11 078,55
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. "rýha" 17,50*1,10*1,45+16,50*1,10*1,95 63,305*0,5 'Přepočtené koeficientem množství							
	P						
	VV				63,305		
	VV				31,653		
8	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	9,496	420,00	3 988,32
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.							
	P						
	VV		63,305		63,305		
	VV		63,305*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,496		
9	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	9,496	1 273,00	12 088,41

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 /15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.				
			VV 63,305		63,305		
			VV 63,305*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,496		
10	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	12,661	1 667,00	21 105,89
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.				
			VV 63,305		63,305		
			VV 63,305*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,661		
11	K	132255204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	13,530	586,00	7 928,58
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice. OBSAH - viz. položka 132254204.				
			VV "rýha" 20,50*1,10*1,20		27,060		
			VV 27,06*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		13,530		
12	K	132355204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	4,059	889,00	3 608,45
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice. OBSAH - viz. položka 132254204.				
			VV 27,060		27,060		
			VV 27,06*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		4,059		
13	K	132455204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	4,059	2 121,00	8 609,14
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice. OBSAH - viz. položka 132254204.				
			VV 27,060		27,060		
			VV 27,06*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		4,059		
14	K	132555204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	5,412	3 535,00	19 131,42

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotelářské ulice.				
	P						
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		27,060				
	VV		27,06*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
	VV		27,06*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	204,250	60,00	12 255,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m.				
			VOLBA				
			1. Předepisuje-li projekt:				
			a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření,				
	P		b) vzepření stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů,				
			c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
			UŽITÍ				
			2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ				
			3. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
	VV		20,50*1,70*2+34,50*1,95*2				
	VV		204,250				
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	204,250	30,00	6 127,50
			<i>Poznámka k položce:</i> 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.				
	P						
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	56,793	121,00	6 871,95
			<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách.				
			VOLBA				
			1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.				
			2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.				
			3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	P						
			UŽITÍ				
			4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
			OBSAH				
			5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ				
			6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, nříchází-li v řívahii				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha" 20,50*1,10*1,20+17,50*1,10*1,45+16,50*1,10*1,95		90,365		
	VV		Mezisoučet - objem výkopu		90,365		
	VV		"-objem obsypu s konstrukcemi"-(54,50*1,10*0,46)		-27,577		
	VV		"-objem lože pod potrubí"-(54,50*1,10*0,10)		-5,995		
	VV		Součet		56,793		
18	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	28,397	182,00	5 168,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použitá pro zásyp rýh v objemu 50%.				
	VV		56,793		56,793		
	VV		56,793*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		28,397		
19	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	56,794	430,00	24 421,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t				
	VV		28,397*2,00		56,794		
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,577	455,00	12 547,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelosti 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 zhuštění bez prohození sypaniny. VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny. SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 200, případně i s objemem šachty, není od objemu obsypu odečten.				
	VV		"rýha" 54,50*1,10*0,46		27,577		
21	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	55,154	400,00	22 061,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t				
	VV		27,577		27,577		
	VV		27,577*2 'Přepočtené koeficientem množství		55,154		
	D	4	Vodorovné konstrukce				2 727,73
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,995	455,00	2 727,73
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm maximálně 10%.				
	VV		"rýha" 54,50*1,10*0,10		5,995		
	D	5	Komunikace pozemní				72 152,96
23	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	72,600	105,00	7 623,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním plochy jednotlivé do 100 m2, po zhuštění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (2x).				
	VV		"rýha" 33,00*1,10*2		72,600		
24	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	5,500	147,00	808,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné. "rýha" 5,00*1,10*1				
	VV				5,500		
25	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	36,300	157,00	5 699,10
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x). "rýha" 33,00*1,10*1				
	VV				36,300		
26	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	11,000	208,00	2 288,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x). "rýha" 5,00*1,10*2				
	VV				11,000		
27	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	36,300	206,00	7 477,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky. "rýha" 33,00*1,10				
	VV				36,300		
28	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	5,500	230,00	1 265,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou. "rýha" 5,00*1,10				
	VV				5,500		
29	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	36,300	313,00	11 361,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění do tl. 120 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem kamenné mozaiky (tl.100 mm) OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár závlvkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár závlvkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV				36,300		
30	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	5,500	525,00	2 887,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou. VOLBA - viz. položka 567122111.				
	VV				5,500		
31	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	5,500	556,00	3 058,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné. VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %,							
		VV	b) vyplnění spár dlažby živičnou záplátkou, které se oceňuje cenami souboru cen 591 11 7 Záplčka živičná spár dlažby "rýha" 5,00*1,10		5,500		
32	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	1,100	678,00	745,80
		P	Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.				
		VV	5,500		5,500		
		VV	5,5*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		1,100		
33	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	36,300	707,00	25 664,10
		P	Poznámka k položce: Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva Materiál původní, z rozebraných ploch chodníku z kamenné mozaiky. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591211111. "rýha" 33,00*1,10				
		VV			36,300		
34	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	7,260	451,00	3 274,26
		P	Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.				
		VV	36,300		36,300		
		VV	36,3*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,260		
	D	8	Trubní vedení				18 339,50
35	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	8,000	1 256,00	10 048,00
36	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	54,500	83,00	4 523,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150.</i>							
OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,							
b) u trub polvetvlenových a polvrovplnových ve směrné výši 1.5. 54,50							
37	M	28617031W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 160 x 3000 mm SN12, tl. stěny 6,2 mm	m	0,000	423,00	0,00
Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a. VV 0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
38	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	26,000	64,00	1 664,00
Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150.							
P OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.							
39	M	28617182W-R	koleno kanalizační PP SN12 45° DN 160	kus	0,000	176,00	0,00
P Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a.							
40	M	28617192W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 160	kus	0,000	209,00	0,00
P Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a.							
41	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	8,000	127,00	1 016,00
P Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 150 (160). Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 200b.							
42	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus	0,000	155,00	0,00
P Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a.							
43	M	28612016	přechod kanalizační PP na kameninové hrdlo DN 160	kus	0,000	167,00	0,00
P Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a.							
44	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	2,000	67,00	134,00
P Poznámka k položce: Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 150. OBSAH - viz. položka 877310310.							
45	M	28617205W-R	odbočka kanalizační PP SN12 45° DN 160/160	kus	0,000	393,00	0,00
P Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a.							
46	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	6,000	159,00	954,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	0,000	335,00	0,00
P			Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 201a.				
D 997			Přesun sutě	112 179,50			
48	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	269,383	253,00	68 153,90
P			Poznámka k položce: OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu. ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
VV			36,10*1,43*0,45+1,70*(1,70-1,43)*1*0,45		23,437		
VV			6,50*1,51*0,45+1,70*(1,70-1,51)*1*0,45		4,562		
VV			3,30*1,65*0,45+1,70*(1,70-1,65)*1*0,45		2,489		
VV			27,50*1,65*0,54+1,70*(1,70-1,65)*1*0,54+1,90*(1,90-1,65)*1*0,54		24,805		
VV			33,00*1,10*0,35+5,00*1,10*0,54		15,675		
VV			Mezisoučet-objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu-štěrkopísek		70,968		
VV			38,00*1,10*0,40		16,720		
VV			Mezisoučet-objem podkladních vrstev pod původními plochami		16,720		
VV			54,50*1,10*0,56		33,572		
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně lože a obsypu plastového potrubí		33,572		
VV			(17,50*1,10*1,45+16,50*1,10*1,95+20,50*1,10*1,20-33,572)*0,5		28,397		
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		28,397		
VV			Součet		149,657		
VV			149,657*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		269,383		
49	K	997321511A-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - asphaltové směsy bez obsahu dehtu kód odpadu 17 03 02	t	13,209	3 333,00	44 025,60
P			Poznámka k položce: OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.				
VV			"asfaltové směsy" 13,209		13,209		
D 998			Přesun hmot	8 865,05			
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	121,439	73,00	8 865,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 202a - Kanalizace Hasskova-stoky

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.O.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 6 655 454,11

D HSV Práce a dodávky HSV 6 655 454,11

D 1 Zemní práce 2 316 840,40

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	104,404	121,00	12 632,88
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Poznámka k položce:
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.
Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetrným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště

VV			"rýha" 68,50*1,51		103,435		
VV			"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*3		0,969		
VV			Součet		104,404		
2	K	113106211	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	104,510	121,00	12 645,71

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy".				
			VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106171.				
		VV	"rýha" 63,00*1,65		103,950		
		VV	"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1		0,560		
		VV	Součet		104,510		
3	K	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	131,194	121,00	15 874,47
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou kostku drobnou.				
			VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106171.				
		VV	"rýha" 11,71*1,65+73,39*1,51		130,140		
		VV	"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*3+1,70*(1,70-1,65)*1		1,054		
		VV	Součet		131,194		
4	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	1 020,324	145,00	147 946,98
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (3x), kamenné kostky drobné (3x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x)				
			VOLBA				
			1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.				
			Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.				
			2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.				
			UŽITÍ				
			3. Ceny				
	P		a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,				
			b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,				
			c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.				
			4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.				
			5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.				
			6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
			OBSAH				
			7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť neukazuje				
		VV	"rýha + rozšíření rýhy" 19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		108,365		
		VV	"rýha + rozšíření rýhy" 84,10*1,51+1,70*(1,70-1,51)*4		128,283		
		VV	"rýha + rozšíření rýhy" 55,50*1,65+7,50*1,51+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*1		103,460		
		VV	Součet		340,108		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		340,108*3 'Přepočtené koeficientem množství		1 020,324		
5	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	340,108	170,00	57 818,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152				
	VV		"rýha" 141,89*1,51+74,71*1,65		337,525		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,51)*6+1,70*(1,70-1,65)*2+1,90*(1,90-1,65)*1		2,583		
	VV		Součet		340,108		
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	5,000	303,00	1 515,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti 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. VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopšti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. "vodovod" 5,00				
	VV				5,000		
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	143,000	922,00	131 846,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti 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. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401 "kanalizace" 143,00				
	VV				143,000		
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000	121,00	1 210,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti 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. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401 "sítě silové a sdělovací různých správců" 10,00				
	VV				10,000		
9	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	206,366	733,00	151 266,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí.</i> VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru, b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítá. 68,89*1,51*0,50+74,71*1,65*0,50+2,00*1,51*2,70*7+2,00*1,65*2,70*4							
	VV				206,366		
10	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	544,174	350,00	190 460,90
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. "rýha" (141,89*1,51+74,71*1,65)*3,20 "rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,51)*6+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*2)*3,20 Součet 1088,347*0,5 'Přepočtené koeficientem množství							
	P						
	VV				1 080,081		
	VV				8,266		
	VV				1 088,347		
	VV				544,174		
11	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	163,252	420,00	68 565,84
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. 132254206. 1088,347 1088,347*0,15 'Přepočtené koeficientem množství							
	P						
	VV				1 088,347		
	VV				163,252		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	163,252	1 671,00	272 794,09
	P		Poznámka k položce: 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 5 přes 1 000 do 5 000 m3. Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. 132254206. 1088,347		1 088,347		
	VV		1088,347*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		163,252		
13	K	132554206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 5000 m3	m3	217,669	1 778,00	387 015,48
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. 132254206. 1088,347		1 088,347		
	VV		1088,347*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		217,669		
14	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 602,840	60,00	96 170,40
	P		Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m.				
	VV		216,60*3,70*2		1 602,840		
15	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 602,840	30,00	48 085,20
16	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	753,549	121,00	91 179,43
	P		Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách.				
			VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
			UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
			OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsvru potrubí oceňovanu cenami souboru cen 175 Obsvrt potrubí nřichází-li v řvahu				
	VV		"rýha" (141,89*1,51+74,71*1,65)*3,20		1 080,081		
	VV		"rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,51)*6+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*2)*3,20		8,266		
	VV		Mezisoučet - objem výkopu		1 088,347		
	VV		"-objem obsypu s konstrukcemi" -(141,89*1,51*0,876+74,71*1,65*0,992)		-309,972		
	VV		"-objem zeminy vytlačené konstrukcí šachet v zóně zásypu" -(3,14*1,24^2/4*(3,20-0,876)*6+3,14*1,24^2/4*(3,20-0,992)*3)		-24,826		
	VV		Součet		753,549		
17	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	376,775	182,00	68 573,05

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použita pro zásyp rýh v objemu 50%.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.							
P UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem ohvnu potrubí oceňovaným cenami souboru cen 175 Ohvn potrubí nříchází-li v úvalu							
	VV				753,549		
	VV		753,549*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		376,775		
18	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	753,550	430,00	324 026,50
P <i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t							
	VV		376,775		376,775		
	VV		376,775*2 'Přepočtené koeficientem množství		753,550		
19	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	189,015	455,00	86 001,83
P <i>Poznámka k položce:</i> 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 zhuštění bez prohození sypaniny.							
VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).							
	VV		"objem s konstrukcemi" 141,89*1,51*0,876+74,71*1,65*0,992		309,972		
	VV		"-objem zeminy vytlačené konstrukcí podkladní desky, pražců, sedla a obetonovaného potrubí" - (141,890*1,31*0,294+74,71*1,45*0,323)		-89,638		
	VV		"-objem zeminy vytlačené konstrukcí potrubí nad sedlem" -(3,14*0,188^2/360*240*141,89+3,14*0,246^2/360*240*74,71)		-19,962		
	VV		"-objem zeminy vytlačené konstrukcí šachet v zóně obsypu" - (3,14*1,30^2/4*0,876*6+3,14*1,30^2/4*0,992*2+3,14*1,50^2/4*0,992*1)		-11,357		
	VV		Součet		189,015		
20	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	378,030	400,00	151 212,00
P <i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t							
	VV		189,015*2 'Přepočtené koeficientem množství		378,030		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	4		Vodorovné konstrukce				455 886,39
21	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	174,000	54,00	9 396,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2. 216,60 m /2,5 m * 2 = cca 174 ks OBSAH 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
22	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	174,000	436,00	75 864,00
23	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	23,536	3 439,00	80 940,30
	VV		141,89*1,31*0,08		14,870		
	VV		74,71*1,45*0,08		8,666		
	VV		Součet		23,536		
24	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	66,101	3 394,00	224 346,79
	VV		141,89*1,31*0,214		39,777		
	VV		74,71*1,45*0,243		26,324		
	VV		Součet		66,101		
25	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	134,443	486,00	65 339,30
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty.				
	VV		141,89*0,30*2		85,134		
	VV		74,71*0,33*2		49,309		
	VV		Součet		134,443		
D	5		Komunikace pozemní				608 232,01
26	K	564241111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 120 mm	m2	108,365	116,00	12 570,34
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě přes 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		108,365		
27	K	564241113	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 140 mm	m2	128,283	147,00	18 857,60
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 84,10*1,51+1,70*(1,70-1,51)*4		128,283		
28	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	216,731	157,00	34 026,77
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2)*2		216,731		
29	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	566,946	208,00	117 924,77
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (84,10*1,51+1,70*(1,70-1,51)*4)*2		256,566		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (55,50*1,65+7,50*1,51+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*1)*3		310,380		
	VV		Součet		566,946		
30	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	108,365	206,00	22 323,19
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		108,365		
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	231,743	230,00	53 300,89
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy".				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 84,10*1,51+1,70*(1,70-1,51)*4		128,283		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 55,50*1,65+7,50*1,51+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*1		103,460		
	VV		Součet		231,743		
32	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	108,365	424,00	45 946,76
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		108,365		
33	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	231,743	525,00	121 665,08
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy". VOLBA - viz. položka 567122114				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 84,10*1,51+1,70*(1,70-1,51)*4		128,283		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 55,50*1,65+7,50*1,51+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*1		103,460		
	VV		Součet		231,743		
34	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	103,460	591,00	61 144,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžkého.</i> <i>Materiál z původní z rozebraných ploch kamenné dlažby "kočičí hlavy"</i> VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (předlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %,							
VV					103,460		
35	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžkého tl 50 mm	m2	128,283	556,00	71 325,35
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžkého.</i> <i>Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné.</i> VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111 "rýha + rozšíření rýhy" 55,50*1,65+7,50*1,51+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*1							
P							
VV					128,283		
36	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	25,657	678,00	17 395,45
<i>Poznámka k položce:</i> Doplnění 20% k původní dlažbě.							
P							
VV					128,283		
VV					25,657		
37	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	108,365	293,00	31 750,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojítm hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál původní, z rozebraných ploch "Šatovské" dlažby. VOLBA 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: - Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, - Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, - Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů. OBSAH 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci;							
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2		108,365		
D	8		Trubní vedení				2 613 136,69
38	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	144,000	358,00	51 552,00
39	K	890451851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3	m3	26,796	3 182,00	85 264,87
<i>Poznámka k položce:</i> Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží. VOLBA 1. Šachty velikosti nad 5 m3 obestavěného prostoru se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly – bourání konstrukcí. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro vodovodní a kanalizační šachty. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 obestavěného prostoru šachty nebo jímky. 3,14*1,24^2/4*3,70*6							
VV					26,796		
40	K	831392193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	1,000	4 836,00	4 836,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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 400. Propojení nového potrubí na stávající. UŽITÍ 1. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 2. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku. OBSAH 3. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %							
P							
41	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	141,890	840,00	119 187,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300.</i>							
	P		<i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 831392193</i>				
	VV		"stoka 1" 68,89		68,890		
	VV		"stoka 2" 35,50		35,500		
	VV		"stoka 3" 37,50		37,500		
	VV		Součet		141,890		
42	M	59710707	trouba kameninová glazovaná DN 300 dl 2,50m spojovací systém C Třída 240	m	144,018	3 081,00	443 719,46
	VV		141,89*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		144,018		
43	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	74,710	1 018,00	76 054,78
	VV		"stoka 1" 74,71		74,710		
44	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C Třída 200	m	75,831	4 784,00	362 775,50
	VV		74,71*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		75,831		
45	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	26,000	636,00	16 536,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300.</i>							
VOLBA 1. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řadu; u jednoosých větší DN.							
	P		<i>UŽITÍ</i> 2. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu.				
OBSAH 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.							
	VV		"stoka 1" 12		12,000		
	VV		"stoka 2" 7		7,000		
	VV		"stoka 3" 7		7,000		
	VV		Součet		26,000		
46	M	59711770300-150	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/150 dl 500mm spojovací systém C/F tř.240/34	kus	25,000	4 922,00	123 050,00
	VV		25		25,000		
47	M	59711774	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 300/200 dl 600mm spojovací systém C/F tř.240/200	kus	1,000	5 073,00	5 073,00
	VV		1		1,000		
48	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	26,000	891,00	23 166,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400.</i>							
	P		<i>VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 837341221.</i>				
	VV		"stoka 1" 26		26,000		
49	M	59711790400-150R	kompaktní odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN 400/150 dl 750mm spojovací systém C/F tř.200/34	kus	26,000	8 173,00	212 498,00
50	K	837372221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	12,000	636,00	7 632,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 300.</i>							
	P		<i>VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 837341221.</i>				
51	M	59710849	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 300 dl 60(75)cm třída 240 spojovací systém C	kus	6,000	3 493,00	20 958,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: Zkrácená trubka s hrdlem (GZ)</i>				
52	M	59710879	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 300 dl 60(75)cm třída 240 spojovací systém C	kus	6,000	3 493,00	20 958,00
P			<i>Poznámka k položce: Zkrácená trubka bez hrdla (GA)</i>				
53	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	5,000	891,00	4 455,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400.</i>				
			VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 837341221.				
54	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	2,000	3 576,00	7 152,00
55	M	59710884	trouba kameninová glazovaná zkrácená bez hrdla DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	3,000	3 370,00	10 110,00
56	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	5 682,00	34 092,00
			<i>Poznámka k položce: Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 300.</i>				
			<i>UŽITÍ</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí.				
			<i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny i náklady na:				
P			a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky,				
			b) vystavení zkušebního protokolu.				
			3. V cenách nejsou započteny náklady na:				
			a) utěsnění kanalizačních přípojek.				
			b) zkoušky vstupních a revizních šachet				
57	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	6 872,00	20 616,00
P			<i>Poznámka k položce: Tlakové zkoušky vzduchem těsníciemi vaky ucpávkovými DN 400.</i>				
			<i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 892372121</i>				
58	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	28,000	3 035,00	84 980,00
			<i>Poznámka k položce: Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky.</i>				
P			<i>OBSAH</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 25/30. V případě použití jiné třídy betonu než C 25/30 se cena stanoví výměnou stávajícího materiálu za beton požadované třídy. 2. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku stupadel. 3. V cenách šachet na stokách kruhových a vejčitých nejsou započteny náklady na bednění a na obetonování konstrukce výplňovým betonem. Tyto náklady se oceňují:				
			a) stěn šachet cenami souboru cen 89450.. Bednění konstrukcí na trubním vedení,				
			b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 89420.. Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
59	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	6,000	20 743,00	124 458,00
<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300.							
VOLBA 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu.							
OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na:							
a) podkladní desku z betonu prostého.							
3. V cenách nejsou započteny náklady na:							
a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 89910.1 Osazení poklopů litinových a ocelových; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci,							
b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, dno, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci							
60	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN přes 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	22 601,00	45 202,00
<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400.							
VOLBA, OBSAH - viz. položka 894411131							
61	K	896221212	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno z čediče horní potrubí DN 350 nebo 400	kus	1,000	55 000,00	55 000,00
<i>Poznámka k položce:</i> Spadiště kanalizační z prostého betonu kruhové výšky vstupu do 0,90 m a základní výšky spadiště 0,60 m jednoduché se dnem obloženým čedičem s horním potrubím DN 350 nebo 400.							
VOLBA							
1. Každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 13-8001 této části katalogu.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ							
2. Výšku spadiště určuje vzdálenost nejnižších bodů vnitřního lince potrubí přívodního a odpadního.							
3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.							
62	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm	kus	8,000	243,00	1 944,00
63	M	59224011	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x60mm	kus	1,000	271,00	271,00
64	M	59224012	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x80mm	kus	1,000	304,00	304,00
65	M	59224013	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x100mm	kus	2,000	346,00	692,00
66	M	59224070	skruž betonová DN 1000x1000 PS, 100x100x12cm	kus	14,000	3 276,00	45 864,00
67	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500 PS, 100x50x12cm	kus	6,000	1 876,00	11 256,00
68	M	59224066	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12cm	kus	7,000	1 245,00	8 715,00
69	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	9,000	2 389,00	21 501,00
70	M	59224421	deska betonová přechodová šachty DN 1200 kanalizační 120/100x25cm	kus	1,000	10 461,00	10 461,00
71	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační 100x80	kus	8,000	12 090,00	96 720,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: Provedení dna dle výkresové dokumentace a tabulky šachet</i>				
72	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	36,000	255,00	9 180,00
73	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	1,000	869,00	869,00
74	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	764,00	6 876,00
P			<i>Poznámka k položce: Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600.</i> OBSAH 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
75	M	55241406	poklop šachtový s rámem DN 600 třída D400	kus	9,000	4 343,00	39 087,00
P			<i>Poznámka k položce: Litinový poklop pro těžkou dopravní zátěž, bez odvětrání s horizontální a vertikální tlumicí vložkou (do L). Poklop opatřen logem svazku VODOVODY A KANALIZACE Třebíč.</i>				
76	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	0,000	1 256,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce: Cena je určena pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.</i>				
77	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	256,000	83,00	21 248,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.</i> OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetvlenových a polypropylenových ve směrné výši 1.5.				
78	M	28617031W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 160 x 3000 mm SN12, tl. stěny 6,2 mm	m	259,840	423,00	109 912,32
VV			256*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		259,840		
79	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	0,000	89,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.</i> OBSAH, SPECIFIKACE - viz. položka 871310320				
80	M	28617032W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 200 x 3000 mm SN12, tl. stěny 7,7 mm	m	4,568	620,00	2 832,16
VV			4,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,568		
81	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	64,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.				
P			OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.				
82	M	28617182W-R	koleno kanalizační PP SN12 45° DN 160	kus	64,000	176,00	11 264,00
83	M	28617192W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 160	kus	39,000	209,00	8 151,00
84	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	0,000	127,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.				
P			OBSAH - viz. položka 877310310.				
85	M	28617193W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 200	kus	1,000	416,00	416,00
86	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	127,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukci, přechodů nebo šachtových vložek DN 150 (160). Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.				
P			OBSAH - viz. položka 877310310.				
87	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus	29,000	155,00	4 495,00
88	M	28612016	přechod kanalizační PP na kameninové hrdlo DN 160	kus	39,000	167,00	6 513,00
89	M	28612250	vložka šachtová kanalizační DN 160	kus	3,000	433,00	1 299,00
			<i>Poznámka k položce:</i> vložka šachtová kanalizační DN 160 SN 12.				
90	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	0,000	191,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukci, přechodů nebo šachtových vložek DN 200. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.				
P			OBSAH - viz. položka 877310310.				
91	M	28611544	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 200	kus	1,000	527,00	527,00
92	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	0,000	67,00	0,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 150. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 202b.				
P			OBSAH - viz. položka 877310310.				
93	M	28617205W-R	odbočka kanalizační PP SN12 45° DN 160/160	kus	5,000	393,00	1 965,00
94	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	0,000	159,00	0,00
95	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	29,000	335,00	9 715,00
96	K	894812201	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné	kus	18,000	3 949,00	71 082,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V příslušných cenách jsou započteny i náklady na:</i> <i>a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze štěrkopísku tl. 100 mm,</i> <i>b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty,</i> <i>c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</i> <i>a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174.111 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce nebo 174.511 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce.</i>							
97	K	894812205	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 průtočné	kus	1,000	4 256,00	4 256,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/200 průtočné.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
98	K	894812202	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°,60°,90°	kus	1,000	4 015,00	4 015,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 425/150 průtočné 60°.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
99	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	20,000	2 451,00	49 020,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
100	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	20,000	982,00	19 640,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm.</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
101	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení B125	kus	20,000	3 304,00	66 080,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400).</i> <i>OBSAH - viz. položka 894812201.</i>							
102	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za uříznutí šachtové roury	kus	20,000	382,00	7 640,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							17 345,50
103	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	104,404	51,00	5 324,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu.							
	P		VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.				
			UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
	VV		104,404		104,404		
104	K	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těžným	m2	104,510	51,00	5 330,01
<i>Poznámka k položce:</i> 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 velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těžným. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy".							
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451.				
	VV		63,00*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+1,90*(1,90-1,65)*1		104,510		
105	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžným	m2	131,194	51,00	6 690,89
<i>Poznámka k položce:</i> 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 kamenivem těžným. Položka použita pro kamennou kostku drobnou.							
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451.				
	VV		11,71*1,65+73,39*1,51+1,70*(1,70-1,51)*3+1,70*(1,70-1,65)*1		131,194		
	D	997	Přesun sutě				548 877,04
106	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 844,059	253,00	466 546,93
<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.							
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a šterku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
	VV		(19,21*1,65+1,70*(1,70-1,65)*1+50,29*1,51+1,70*(1,70-1,51)*2)*0,42		45,513		
	VV		(84,10*1,51+1,70*(1,70-1,51)*4)*0,54		69,273		
	VV		(55,50*1,65+7,50*1,51+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*1)*0,60		62,076		
	VV		Mezisoučet-objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu-šterkopísek		176,862		
	VV		(141,89*1,51+74,71*1,65)*0,40		135,010		
	VV		(1,70*(1,70-1,51)*6+1,70*(1,70-1,65)*2+1,90*(1,90-1,65)*1)*0,40		1,033		
	VV		Mezisoučet-objem podkladních vrstev pod původními plochami		136,043		
	VV		141,89*1,51*0,876+74,71*1,65*0,992		309,972		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		309,972		
	VV		((141,89*1,51+1,70*(1,70-1,51)*6+74,71*1,65+1,90*(1,90-1,65)*1+1,70*(1,70-1,65)*2)*3,20-309,972-24,826)*0,5		376,774		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		376,774		
	VV		3,14*1,24^2/4*(3,20-0,876)*6+3,14*1,24^2/4*(3,20-0,992)*3		24,826		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisosčet-objem zeminy nahrazený konstrukcí šachet v zóně zásypu		24,826		
	VV		Součet		1 024,477		
	VV		1024,477*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 844,059		
107	K	997321511B-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	55,727	354,00	19 727,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R. "betonové potrubí a šachty" 55,727				
	VV				55,727		
108	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	116,362	115,00	13 381,63
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a sutí až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přilehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejvhodnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, sutí a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách částí C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. OBSAH 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.				
	VV		"Šatovská dlažba" 30,799		30,799		
	VV		"velké kostky" 43,581		43,581		
	VV		"drobné kostky" 41,982		41,982		
	VV		Součet		116,362		
109	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu	t	232,724	111,00	25 832,36
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.				
	VV		116,362		116,362		
	VV		116,362*2 'Přepočtené koeficientem množství		232,724		
110	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t	116,362	201,00	23 388,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.				
	D	998	Přesun hmot				95 136,08
111	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	1 303,234	73,00	95 136,08

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 202b - Kanalizace Hasskova-přípojky

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.O.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 2 421 204,06

D HSV Práce a dodávky HSV 2 421 204,06

D 1 Zemní práce 1 514 993,94

1	K	113106131	Rozebrání dlažeb z mozaiky komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	42,900	121,00	5 190,90
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

Poznámka k položce:
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 mozaiky.
Položka použita pro chodník z kamenné mozaiky.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť
"rýha" 39,00*1,10

2	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	60,500	121,00	7 320,50
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

Poznámka k položce:
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.
Položka použita pro chodník z betonové dlažby.

VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.
"rýha" 55,00*1,10

42,900

60,500

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	59,400	121,00	7 187,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetrným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106221.				
	VV		"rýha" 54,00*1,10		59,400		
4	K	113106183	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	49,500	121,00	5 989,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 z velkých kostek s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy". VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.				
	VV		"rýha" 45,00*1,10		49,500		
5	K	113106185	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	42,900	121,00	5 190,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou kostku drobnou. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.				
	VV		"rýha" 39,00*1,10		42,900		
6	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	198,000	150,00	29 700,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné a "Šatovské" dlažby (3x). VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152				
	VV		"rýha" 39,00*1,10*3+21,00*1,10*3		198,000		
7	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	567,600	145,00	82 302,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné a "Šatovské" dlažby (3x). Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x) a chodníku z kamenné mozaiky (3x). VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152				
	VV		"reýha" 121,00*1,10*3+51,00*1,10*3		567,600		
8	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	135,300	259,00	35 042,70
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.				
	VV		"rýha" (45,00+39,00+39,00)*1,10		135,300		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	119,900	170,00	20 383,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.				
	VV		"rýha" (54,00+55,00)*1,10		119,900		
10	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	5,000	150,00	750,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. OBSAH 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště				
11	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	40,000	121,00	4 840,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113201111.				
12	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	25,000	303,00	7 575,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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. VOLBA 1. Ztížení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky, část A03 Hloubené výkopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
	VV		UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití tří vzkopávce kovové nástroje nebo nářadí. "vodovod" 25,00				
					25,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"NTL plynovod" 5,00		5,000		
13	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	40,000	727,00	29 080,00
	P		Poznámka k položce: Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením 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 přes 6 kabelů.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 40,00		40,000		
14	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	334,950	733,00	245 518,35
	P		Roznamka k položce: Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí. VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, naráží-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru, b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Ohlasy ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítají. 145,00*1,10*2,10				
	VV				334,950		
15	K	132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	300,878	350,00	105 307,30
	P		Poznámka k položce: 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. "rýha" 260,50*1,10*2,10		601,755		
	VV		601,755*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		300,878		
16	K	132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	90,263	420,00	37 910,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254206.		601,755		
	VV		601,755*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		90,263		
17	K	132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	90,263	1 267,00	114 363,22
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 1 000 do 5 000 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254206.		601,755		
	VV		601,755*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		90,263		
18	K	132554206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 5000 m3	m3	120,351	1 667,00	200 625,12
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254206.		601,755		
	VV		601,755*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		120,351		
19	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 354,600	60,00	81 276,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m.				
	VV		260,50*2,60*2		1 354,600		
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	1 354,600	30,00	40 638,00
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	441,089	121,00	53 371,77
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách.				
	P		VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	P		UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
	P		OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, nřícházli v řivahii "rýha" 260,50*1,10*2,10				
	VV				601,755		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Mezisoučet - objem výkopu		601,755		
	VV		"-objem obsypu s konstrukcemi"-(256,00*1,10*0,46+4,50*1,10*0,50)		-132,011		
	VV		"-objem lože pod potrubí" -260,50*1,10*0,10		-28,655		
	VV		Součet		441,089		
22	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	220,545	182,00	40 139,19
			<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použitá pro zásyp rýh v objemu 50%.				
			VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.				
	P		UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
			OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí. přichází-li v úvahu.				
	VV				441,089		
	VV				220,545		
			441,089*0,5 'Přepočtené koeficientem množství				
23	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	440,974	430,00	189 618,82
			<i>Poznámka k položce:</i> kamenivo drcené hrubé frakce 16/32 použité pro zásyp rýh v objemu 50%. 1 m3 = cca 2,0 t				
	P						
	VV				220,487		
	VV				440,974		
			220,487*2 'Přepočtené koeficientem množství				
24	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	132,011	455,00	60 065,01
			<i>Poznámka k položce:</i> 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.				
			VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	P		SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 200, případně i s objemem šachty, není od objemu obsypu odečten.				
	VV		"rýha" 256,00*1,10*0,46+4,50*1,10*0,50		132,011		
25	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	264,022	400,00	105 608,80
			<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t				
	P						
	VV				132,011		
	VV				264,022		
			132,011*2 'Přepočtené koeficientem množství				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	4	Vodorovné konstrukce				13 038,03
26	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	28,655	455,00	13 038,03
	P		Poznámka k položce: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm maximálně 10%.				
	VV		"rýha" 260,50*1,10*0,10		28,655		
	D	5	Komunikace pozemní				440 753,06
27	K	564241011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 120 mm	m2	23,100	129,00	2 979,90
	P		Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby.				
	VV		"rýha" 21,00*1,10		23,100		
28	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	42,900	147,00	6 306,30
	P		Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.				
	VV		"rýha" 39,00*1,10		42,900		
29	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	46,200	157,00	7 253,40
	P		Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x).				
	VV		"rýha" 21,00*1,10*2		46,200		
30	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	214,500	208,00	44 616,00
	P		Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
	VV		"rýha" 21,00*1,10*2+51,00*1,10*3		214,500		
31	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	133,100	108,00	14 374,80
	P		Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (2x).				
	VV		"rýha" 121,00*1,10		133,100		
32	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	133,100	157,00	20 896,70
	P		Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha" 121,00*1,10		133,100		
33	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	23,100	206,00	4 758,60
	P		Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou.				
	VV		"rýha" 21,00*1,10		23,100		
34	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	99,000	230,00	22 770,00
	P		Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy".				
	VV		"rýha" 39,00*1,10+51,00*1,10		99,000		
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 150 mm	m2	133,100	172,00	22 893,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky. "rýha" 121,00*1,10				
VV			133,100				
36	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	156,200	424,00	66 228,80
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou a chodníkem kamenné mozaiky. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
VV			"rýha" 21,00*1,10+121,00*1,10				
37	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	99,000	525,00	51 975,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy". VOLBA - viz. položka 567122114				
VV			"rýha" 39,00*1,10+51,00*1,10				
38	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	56,100	591,00	33 155,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého. Materiál z původní z rozebraných ploch kamenné dlažby "kočičí hlavy"							
VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.							
UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.							
OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na:							
a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout							
- u velkých kostek ve výši 1 %,							
- u drobných kostek ve výši 2 %,							
b) vyplnění spár dlažby živičnou záplátkou, které se oceňuje cenami souboru cen 5991 11 Záplátka živičná spár dlažby "rýha" 51,00*1,10							
39	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	42,900	556,00	23 852,40
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého. Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné.							
VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 39,00*1,10							
40	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	8,580	678,00	5 817,24
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
					42,900		
					42,9*0,2 'Přepočtené koeficientem množství	8,580	
41	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	133,100	707,00	94 101,70
Poznámka k položce: Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva Materiál původní, z rozebraných ploch chodníku z kamenné mozaiky.							
VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 121,00*1,10							
42	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	26,620	451,00	12 005,62
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
					133,100		
					133,1*0,2 'Přepočtené koeficientem množství	26,620	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
43	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	23,100	293,00	6 768,30	
			<i>Poznámka k položce:</i> 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. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál původní, z rozebraných ploch "Šatovské" dlažby.					
			VOLBA 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení:					
			- Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru,					
P			- Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2,					
			- Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
			UŽITÍ 3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů.					
			OBSAH 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci;					
VV			"rýha" 21,00*1,10		23,100			
D	8		Trubní vedení				66 385,50	
44	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	19,000	1 256,00	23 864,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Cena je určena pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
P								
45	K	871310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	256,000	83,00	21 248,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 150.					
			OBSAH 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci.					
P			SPECIFIKACE 3. Ztratné lze dohodnout:					
			a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %,					
			b) u trub polyetvlenových a polypropylenových ve směrné výši 1.5.					
46	M	28617031W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 160 x 3000 mm SN12, tl. stěny 6,2 mm	m	0,000	423,00	0,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.					
P			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství					
VV			0,000					
47	K	871350320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	4,500	89,00	400,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 200.				
			OBSAH, SPECIFIKACE - viz. položka 871310320				
48	M	28617032W-R	trubka kanalizační PP plnostěnná DN 200 x 3000 mm SN12, tl. stěny7,7 mm	m	0,000	620,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
VV			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				
49	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	103,000	64,00	6 592,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 150.				
			OBSAH				
			1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
			2. V cenách montáže tvarovek jsou započteny náklady na dodání těsnících kroužků, pokud tyto nejsou součástí dodávky tvarovek.				
50	M	28617182W-R	koleno kanalizační PP SN12 45° DN 160	kus	0,000	176,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
51	M	28617192W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 160	kus	0,000	209,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
52	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	127,00	127,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 200.				
			OBSAH - viz. položka 877310310.				
53	M	28617193W-R	koleno kanalizační PP SN12 88° DN 200	kus	0,000	416,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
54	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	71,000	127,00	9 017,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 150 (160).				
			OBSAH - viz. položka 877310310.				
55	M	28617244	redukce kanalizační PP DN 150/125	kus	0,000	155,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
56	M	28612016	přechod kanalizační PP na kameninové hrdlo DN 160	kus	0,000	167,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
57	M	28612250	vložka šachtová kanalizační DN 160	kus	0,000	433,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
58	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1,000	191,00	191,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek, redukcí, přechodů nebo šachtových vložek DN 200.				
			OBSAH - viz. položka 877310310.				
59	M	28611544	přechod kanalizační PVC na kameninové hrdlo DN 200	kus	0,000	527,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	5,000	67,00	335,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 150. OBSAH - viz. položka 877310310.				
61	M	28617205W-R	odbočka kanalizační PP SN12 45° DN 160/160	kus	0,000	393,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
62	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 110	kus	29,000	159,00	4 611,00
63	M	56231163	lapač střešních splavenin se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125/110	kus	0,000	335,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 202a.				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 224,70
64	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	5,000	51,00	255,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
65	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	40,000	51,00	2 040,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979024442.				
66	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	59,400	51,00	3 029,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
67	K	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	49,500	51,00	2 524,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těženým. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy". VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451.				
68	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	42,900	51,00	2 187,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kamenivem těženým. Položka použita pro kamennou kostku drobnou.				
P			VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451.				
69	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	42,900	51,00	2 187,90
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 mozaikových, s původním vyplněním spár kamenivem těženým nebo cementovou maltou Položka použita pro kamennou mozaiku z chodníku.				
D 997			VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451.				
			Přesun sutě	318 327,37			
70	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 073,527	253,00	271 602,33
P			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
VV			121,00*1,10*0,35+21,00*1,10*0,42+39,00*1,10*0,54+51,00*1,10*0,60		113,113		
VV			Mezisoučet-objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu-štěrkopísek		113,113		
VV			(45,00+39,00+39,00+54,00+55,00)*1,10*0,40		102,080		
VV			Mezisoučet-objem podkladních vrstev pod původními plochami		102,080		
VV			256,00*1,10*0,46+4,50*1,10*0,50+260,50*1,10*0,10		160,666		
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		160,666		
VV			(260,50*1,10*2,10-160,666)*0,5		220,545		
VV			Mezisoučet-objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		220,545		
VV			Součet		596,404		
VV			596,404*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 073,527		
71	K	997321511B-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	15,428	354,00	5 461,51
P			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.				
VV			"betonová dlažba" 15,428			15,428	
72	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	76,698	115,00	8 820,27

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přílehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejhospodárnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách části C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. <i>OBSAH</i> 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.							
P							
	VV		"Šatovská dlažba" 17,523		17,523		
	VV		"velké kostky" 20,642		20,642		
	VV		"drobné kostky" 13,728		13,728		
	VV		"mozaika" 12,055		12,055		
	VV		"obruby" 1,150+11,600		12,750		
	VV		Součet		76,698		
73	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	153,396	111,00	17 026,96
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
	VV		76,698		76,698		
	VV		76,698*2 'Přepočtené koeficientem množství		153,396		
74	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	76,698	201,00	15 416,30
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
D		998	Přesun hmot				55 481,46
75	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	760,020	73,00	55 481,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 300a - Vodovod Martinské náměstí-řad

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 1 532 082,45

D HSV Práce a dodávky HSV 1 532 082,45

D 1 Zemní práce 469 723,56

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	133,805	121,00	16 190,41
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

Poznámka k položce:
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.
Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetrným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště

VV			"rýha" 118,00*1,09		128,620		
VV			"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,09)*5		5,185		
VV			Součet		133,805		

2	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	326,364	145,00	47 322,78
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (3x). VOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. UŽITÍ 3. Ceny							
P			a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se přičítá k množství				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 96,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4		108,788		
	VV		108,788*3 'Přepočtené koeficientem množství		326,364		
3	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	133,805	170,00	22 746,85
<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152							
	VV		"rýha" 118,00*1,09		128,620		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,09)*5		5,185		
	VV		Součet		133,805		
4	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	75,051	145,00	10 882,40
<i>Poznámka k položce:</i> 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. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (3x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x) VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152							
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 9,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1		11,392		
	VV		"rýha" 12,50*1,09		13,625		
	VV		Součet		25,017		
	VV		25,017*3 'Přepočtené koeficientem množství		75,051		
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	184,000	303,00	55 752,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
	P		VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
			UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.				
	VV		"stávající vodovod" 175,00		175,000		
	VV		"sítě TTS" 9,00		9,000		
	VV		Součet		184,000		
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	15,000	121,00	1 815,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401 "sítě silové a sdělovací různých správců" 15,00		15,000		
7	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	54,500	733,00	39 948,50
<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy.							
VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce.							
UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.							
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:				
a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově déle vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru,							
b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Obím ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu nedečítá 70,00*1,09*0,50 + 20,00*1,09*0,75							
	VV				54,500		
8	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	83,628	350,00	29 269,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
		P	OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.				
		VV	"rýha" 118,00*1,09*1,25		160,775		
		VV	"rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,09)*1,25)*5		6,481		
		VV	Součet		167,256		
		VV	167,256*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		83,628		
9	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	25,088	420,00	10 536,96
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
		P	OBSAH - viz. položka 132254204.				
		VV	167,256		167,256		
		VV	167,256*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		25,088		
10	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	25,088	1 267,00	31 786,50
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
		P	OBSAH - viz. položka 132254204.				
		VV	167,256		167,256		
		VV	167,256*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		25,088		
11	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	33,451	1 666,00	55 729,37
			<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
		P	OBSAH - viz. položka 132254204.				
		VV	167,256		167,256		
		VV	167,256*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		33,451		
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	413,000	60,00	24 780,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. VOLBA 1. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření, b) vzepření stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.							
		VV	118,00*1,75*2		413,000		
13	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	413,000	30,00	12 390,00
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	100,631	121,00	12 176,35
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsvnu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsvň potrubí - nřichází-li v úvahu							
		VV	"rýha" 118,00*1,09*1,25		160,775		
		VV	"rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,09)*1,25)*5		6,481		
		VV	Mezisoučet - objem výkopu		167,256		
		VV	"objem obsypu s konstrukcemi" -118,00*1,09*0,518		-66,625		
		VV	Součet		100,631		
15	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	50,316	182,00	9 157,51

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použita pro zásyp rýh v objemu 50%.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.							
P UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objeveného potrubí oceňovaného cenami souboru cen 175 Obsva potrubí nříchází-li v úvahu							
	VV				100,631		
	VV		100,631*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		50,316		
16	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	100,632	430,00	43 271,76
P Poznámka k položce: 1 m3 = cca 2,0 t							
	VV		50,316		50,316		
	VV		50,316*2 'Přepočtené koeficientem množství		100,632		
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	53,763	455,00	24 462,17
Poznámka k položce: 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 zhuštění bez prohození sypaniny.							
VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
P SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu obsypu neodečítá.							
	VV		"rýha" 118,00*1,09*0,418		53,763		
18	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	53,763	400,00	21 505,20
P Poznámka k položce: Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%. 1 m3 = cca 2,0 t							
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 558,77
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	12,862	455,00	5 852,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm.</i> <i>Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%.</i>							
P			<i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.</i>				
	VV		<i>OBSAH</i> <i>2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.</i> "rýha" 118,00*1,09*0,10		12,862		
20	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,320	3 308,00	1 058,56
	VV		0,40*0,40*0,40*5		0,320		
21	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,200	515,00	1 648,00
	VV		0,40*0,40*4*5		3,200		
D	5		Komunikace pozemní				259 402,00
22	K	564241011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 120 mm	m2	11,392	129,00	1 469,57
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm.</i> <i>Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby.</i> "rýha + rozšíření rýhy" 9,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1							
	VV				11,392		
23	K	564241113	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 140 mm	m2	108,788	147,00	15 991,84
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm.</i> <i>Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.</i> "rýha + rozšíření rýhy" 96,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4							
	VV				108,788		
24	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	22,784	157,00	3 577,09
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm.</i> <i>Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x).</i> "rýha + rozšíření rýhy" 9,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1 11,392*2 'Přepočtené koeficientem množství							
	VV				11,392		
	VV				22,784		
25	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	40,875	208,00	8 502,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm.</i> <i>Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).</i> "rýha" 12,50*1,09 13,625*3 'Přepočtené koeficientem množství							
	VV				13,625		
	VV				40,875		
26	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	217,576	208,00	45 255,81
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm.</i> <i>Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x).</i> "rýha + rozšíření rýhy" 96,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4 108,788*2 'Přepočtené koeficientem množství							
	VV				108,788		
	VV				217,576		
27	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	11,392	206,00	2 346,75
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm.</i> <i>Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou.</i> "rýha + rozšíření rýhy" 9,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1							
	VV				11,392		
28	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	13,625	230,00	3 133,75
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm.</i> <i>Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod kamennou dlažbou "kočičí hlavy".</i>							
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha" 12,50*1,09		13,625		
29	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 200 mm	m2	108,788	230,00	25 021,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod kamennou kostku drobnou. "rýha + rozšíření rýhy" 96,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4				
	VV				108,788		
30	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	11,392	424,00	4 830,21
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 9,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		11,392		
31	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	120,233	525,00	63 122,33
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod kamennou dlažbou "kočičí hlavy" a pod kamennou kostkou drobnou. VOLBA - viz. položka 567122111				
	VV		"rýha" 12,50*1,09		13,625		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 94,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4		106,608		
	VV		Součet		120,233		
32	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	13,625	556,00	7 575,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžkého. Materiál z původní kamenné dlažby "kočičí hlavy"							
VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.							
UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.							
OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na:							
a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout							
- u velkých kostek ve výši 1 %,							
- u drobných kostek ve výši 2 %,							
b) vyplnění spár dlažby živičnou záplátkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1 11 Záplátka živičná spár dlažby "rýha" 12,50*1,09							
33	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžkého tl 50 mm	m2	108,788	556,00	60 486,13
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžkého. Materiál původní, z rozebraných ploch.							
VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111 "rýha + rozšíření rýhy" 96,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4							
34	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	21,758	678,00	14 751,92
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
					108,788		
					21,758		
35	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	11,392	293,00	3 337,86

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitém hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál "Šatovská" dlažba původní, z rozebraných ploch. VOLBA 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: - Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, - Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, - Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (předlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů. OBSAH 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci;							
	P						
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 9,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		11,392		
	D	8	Trubní vedení				640 895,10
36	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	70,000	318,00	22 260,00
<i>Poznámka k položce:</i> Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150. UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. OBSAH 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.							
	P						
37	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu D do 50 mm	m	70,000	127,00	8 890,00
<i>Poznámka k položce:</i> Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm. Bourání přípojek vodovodu. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 850311800							
	P						
38	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000	5 345,00	10 690,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100.</i> <i>Položka použita pro ocenění propojení nového potrubí na stávající.</i> <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně. <i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvodušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, <i>Ř. nutné úpravy výkonu v množství provádění</i>							
39	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	118,000	318,00	37 524,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100.</i> <i>OBSAH</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci (ztrátě v hodnotě 1%), b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174.111 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce nebo 174.511 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.							
40	K	851261211	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s těsnícím spojem otevřený výkop DN 100/OD 110	m	118,000	318,00	37 524,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN 100/OD 110. Příplatek k ceně za montáž zámkového spoje.</i>							
41	M	55253001	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100	m	119,180	1 558,00	185 682,44
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Trouba hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější povrchová ochrana provedená žárovým pokovením slitinou zinku a hliníku s minimální hmotností 400 g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v tloušťce min. 70µm. Délka trub 6 m.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i> 118*1,01 'Přepočtené koeficientem množství							
42	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	4,000	662,00	2 648,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100. OBSAH 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.							
43	M	55253929D-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 100-11°	kus	1,000	463,00	463,00
Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikoroziní ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Včetně těsnících gumových kroužků pro nejištěný spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).							
44	M	55253930D-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 100-30°	kus	3,000	4 634,00	13 902,00
Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikoroziní ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Včetně těsnících gumových kroužků pro nejištěný spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).							
45	K	857261151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 100/OD 110	kus	10,000	445,00	4 450,00
Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN 100/OD 110. OBSAH - viz. položka 857261131							
46	M	55253893D-R	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	8,000	2 012,00	16 096,00
Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikoroziní ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Včetně těsnících gumových kroužků pro nejištěný spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).							
47	M	55251452H-R	hrdlová spojka s přírubou, univerzální s jištěním proti posunu, DN 100 (104-132), pro všechny druhy potrubí	kus	2,000	6 073,00	12 146,00
Poznámka k položce: s jištěním proti posunu pro litinové, ocelové, AC, PE a PVC potrubí. Materiál z tvárné litiny, jistící a spojovací prvky z nerezové oceli, těsnění z elastoméru (vhodné pro pitnou vodu). Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).							
48	K	857261141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN 100/OD 110	kus	12,000	662,00	7 944,00
Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 110. Příplatek k ceně za montáž zámkového spoje.							
49	M	55251127	kroužek těsnící se zámký DN 110	kus	32,000	1 144,00	36 608,00
Poznámka k položce: jištění proti posunu. Počet kusů 118/6 = zaokr. 20 20+12							
50	M	55251277R	manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110	kus	32,000	780,00	24 960,00
Poznámka k položce: pro jištěný spoj. Počet kusů 118/6 = zaokr. 20 20+12							
51	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	6,000	573,00	3 438,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na:</i> <i>a) spojovací materiál (nerez).</i> <i>2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:</i> <i>a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci,</i> <i>b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku.</i> <i>2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.</i>				
52	M	55254047D-R	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	2,000	2 272,00	4 544,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/40; N-kus 90° DN 80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
53	M	55253235D-R	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	2,000	1 815,00	3 630,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; FF-kus DN 80 dl 200mm.. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
54	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	891,00	2 673,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100.</i> <i>OBSAH - viz. položka 857242122</i>				
55	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	2,000	3 524,00	7 048,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 100/80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
56	M	55253516	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/100	kus	1,000	3 426,00	3 426,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 100/100. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
57	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 654,00	3 308,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. c) spojovací materiál (nerez). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 4522..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10, 4523..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 45235.1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 8994011 Osazení nakloněných litinových							
58	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	2,000	3 515,00	7 030,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
59	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	4,000	1 654,00	6 616,00
P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100. OBSAH - viz. položka 891241112							
60	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	4,000	4 025,00	16 100,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
61	M	42291062H-R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 80-100, RD 1,30-1,80 m	kus	6,000	1 756,00	10 536,00
P <i>Poznámka k položce:</i> podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
62	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	1 273,00	2 546,00
P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80. OBSAH - viz. položka 891241112							
63	M	42273593	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1250mm	kus	2,000	12 468,00	24 936,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
64	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	118,000	57,00	6 726,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. <i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
65	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	118,000	70,00	8 260,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
66	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	6 999,00	6 999,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. <i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	344,00	2 064,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
68	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	6,000	1 103,00	6 618,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> provedení teleskopické, "těžké" zatížení.				
69	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	6,000	321,00	1 926,00
70	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	611,00	1 222,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> - viz. položka 899401112				
71	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	2 202,00	4 404,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> provedení teleskopické, "těžké" zatížení.				
72	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	2,000	561,00	1 122,00
73	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	3,000	345,00	1 035,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu.</i>							
P			<i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky.</i>				
74	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	237,000	32,00	7 584,00
	VV		"řad" 118,00+2,00*10		138,000		
	VV		"přípojky" 67,00+2,00*16		99,000		
	VV		Součet		237,000		
75	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	169,000	32,00	5 408,00
	VV		"řad" 118,00		118,000		
	VV		"přípojky" 51,00		51,000		
	VV		Součet		169,000		
76	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	0,000	280,00	0,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 32.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i>							
P			<i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí.</i> <i>2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.</i>				
77	K	879181111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 40	kus	0,000	356,00	0,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 40.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i>							
P			<i>UŽITÍ - viz. položka 879171111.</i>				
78	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	0,000	445,00	0,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 63.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i>							
P			<i>UŽITÍ - viz. položka 879171111.</i>				
79	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	0,000	32,00	0,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm.</i> <i>K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i>							
P			<i>OBSAH</i> <i>1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:</i>				
<i>a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,</i>							
80	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	51,765	36,00	1 863,54
<i>Poznámka k položce:</i> <i>trubka vodovodní d 32x3,0mm; PE100RC; SDR11.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>							
P							
VV			51,00		51,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		51*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		51,765		
81	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	0,000	32,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. OBSAH - viz. položka 871161211				
82	M	28613171	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 40x3,7mm	m	12,180	55,00	669,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 40x3,7mm; PE100RC; SDR11. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.				
	VV		12*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		12,180		
83	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	0,000	38,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. OBSAH - viz. položka 871161211				
84	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	4,060	137,00	556,22
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 63x5,8mm; PE100RC; SDR11. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.				
	VV		4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		4,060		
85	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	0,000	127,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
86	M	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	12,000	104,00	1 248,00
87	K	877171101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	0,000	127,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 40. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. OBSAH - viz. položka 877161101.				
88	M	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	2,000	116,00	232,00
89	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	0,000	171,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. OBSAH - viz. položka 877161101.				
90	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	182,00	364,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	0,000	2 291,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i> <i>OBSAH - viz. položka 891241112.</i>				
92	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	8,000	1 598,00	12 784,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2".</i> <i>Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
93	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	0,000	1 400,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1".</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i> <i>OBSAH - viz. položka 891241112.</i>				
94	M	42221561H-R	šoupátko domovní přípojky plastové ISO DN 1"	kus	8,000	2 895,00	23 160,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>materiál POM. Připojení: vstup vnější závit G 2" pro našroubování do navrtávacího pasu, výstup G 1 1/2" pro napojení ISO tvarovky.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
95	M	42223016-32H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 32	kus	6,000	551,00	3 306,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál POM, ploché těsnění</i>				
96	M	42223016-40H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 40	kus	1,000	827,00	827,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál POM, ploché těsnění</i>				
97	M	42223016-630H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 63	kus	1,000	1 170,00	1 170,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál POM, ploché těsnění</i>				
98	M	42291066H-R	souprava zemní teleskopická pro armatury domovní přípojky DN 3/4" - 2", RD 1,30-1,80 m	kus	8,000	1 555,00	12 440,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace.</i>				
99	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	0,000	344,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Osazení poklopů domovních šoupátek.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>				
100	M	42291353	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy přípojkových šoupátek osazení do terénu a do vozovky	kus	8,000	1 103,00	8 824,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>provedení teleskopické, "těžké" zatížení.</i>				
101	M	42210051	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	8,000	308,00	2 464,00
102	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	0,000	70,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: Proplach a desinfekce přípojek vodovodu d 32 - 63. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. OBSAH 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.				
103	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	0,000	57,00	0,00
P			Poznámka k položce: Tlakové zkoušky přípojek vodovodu d 32 - 63. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 300b. UŽITÍ 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. OBSAH 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					6 824,06
104	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	133,805	51,00	6 824,06
P			Poznámka k položce: 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obručníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná oprava vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 133,805				
VV					133,805		
D	997	Přesun sutě					132 783,26
105	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	435,902	253,00	110 283,21
P			Poznámka k položce: OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu. ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotností suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
VV			(9,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1)*0,42		4,785		
VV			(96,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4)*0,54		58,746		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		12,50*1,09*0,60		8,175		
	VV		Mezisoučet - objem provizorní vrstvy zpevněných poch ve výkopu - šterkopísek		71,706		
	VV		(118,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*5)*0,40		53,522		
	VV		Mezisoučet - objem podkladní vrstvy pod původními plochami		53,522		
	VV		118,00*1,09*0,518		66,625		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		66,625		
	VV		((118,00*1,09*1,25+1,70*(1,70-1,09)*1,25*5)-66,627)*0,5		50,315		
	VV		Mezisoučet - objem zeminy nahrazený zásyem rýh kamenivem 16/32 (50%)		50,315		
	VV		Součet		242,168		
	VV		242,168*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		435,902		
106	K	997321511Z-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - potrubí kód odpadu 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07	t	3,129	404,00	1 264,12
			<i>Poznámka k položce:</i> 17 02 03 - Plast, 17 04 05 - Železo, 17 04 07 Směsné kovy				
	P		OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R				
	VV		"litinové potrubí" 3,080		3,080		
	VV		"plastové potrubí" 0,049		0,049		
	VV		Součet		3,129		
107	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	39,472	115,00	4 539,28
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská.				
			<i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny:				
			a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak,				
			b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přílehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejvhodnější dopravní trase.				
	P		c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách částí C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek.				
			OBSAH 3. V cenách jsou započteny i náklady				
			a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek,				
			b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle,				
			c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.				
	VV		"Šatovská dlažba" 39,472		39,472		
108	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	78,944	111,00	8 762,78

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.							
	P						
	VV		39,472		39,472		
	VV		39,472*2 'Přepočtené koeficientem množství		78,944		
109	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	39,472	201,00	7 933,87
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.							
	D	998	Přesun hmot				13 895,70
110	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	190,352	73,00	13 895,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 300b - Vodovod Martinské náměstí-přípojky

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.O.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 375 666,48

D		HSV	Práce a dodávky HSV					375 666,48
D		1	Zemní práce					178 755,08
1	K	113106131	Rozebrání dlažeb z mozaiky komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	5,000	121,00	605,00	

Poznámka k položce:
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 mozaiky.
Položka použita pro chodník z kamenné mozaiky.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť
"rýha" 5,00*1,00

2	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	9,000	121,00	1 089,00
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

Poznámka k položce:
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.
Položka použita pro chodník z betonové dlažby.

VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.
"rýha" 9,00*1,00

5,000

9,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	16,000	121,00	1 936,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetrným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131. "rýha" 16,00*1,00				
4	K	113107342	Odstranění podkladu živичného tl přes 50 do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	8,000	242,00	1 936,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů strojně 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. položka použita pro stávající živичný kryt.				
	VV		VOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. UŽITÍ 3. Ceny				
	P		a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.				
	VV		OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť neuvazuje "rýha" 8,00*1,00				
5	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	135,000	145,00	19 575,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (3x), kamenné kostky drobné (3x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107342. "rýha" 22,00*1,00*3+20,00*1,00*3+3,00*1,00*3				
6	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	38,000	170,00	6 460,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé 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 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními zpevněnými povrchy				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107342.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha" (5,00+9,00+16,00+8,00)*1,00		38,000		
7	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých <i>Poznámka k položce:</i> Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. OBSAH 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť	m	6,000	121,00	726,00
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> 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. VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. VV "plynovod NTL" 3,00 VV "sítě TTS" 1,00 VV Součet	m	4,000	303,00	1 212,00
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů <i>Poznámka k položce:</i> 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. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 5,00	m	5,000	121,00	605,00
10	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	15,000	606,00	9 090,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: 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 přes 3 do 6 kabelů.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 15,00				
11	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	31,250	733,00	22 906,25
	P		Poznámka k položce: Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí. VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:				
	VV		a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru,				
	P		b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu odečítá				
	VV		25,00*1,00*1,25				
12	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	31,875	350,00	11 156,25
	P		Poznámka k položce: 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.				
	VV		"rýha" 51,00*1,00*1,25				
	VV		63,75*0,5 *Přepočtené koeficientem množství				
13	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	9,563	420,00	4 016,46

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		63,750		63,750		
	VV		63,75*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,563		
14	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	9,563	1 267,00	12 116,32
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		63,750		63,750		
	VV		63,75*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		9,563		
15	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	12,750	1 667,00	21 254,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. OBSAH - viz. položka 132254204.				
	VV		63,750		63,750		
	VV		63,75*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,750		
16	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	178,500	60,00	10 710,00
	VV		51,00*1,75*2		178,500		
17	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	178,500	30,00	5 355,00
18	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	41,399	121,00	5 009,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, nříchází-li v úvahu "rýha" 51,00*1,00*1,25 Mezisoučet - objem výkopu				
	VV				63,750		
	VV				63,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"-objem obsypu s konstrukcemi"-(39,00*1,00*0,332+10,00*1,00*0,34+2,00*1,00*0,363)		-17,074		
	VV		"-objem lože pod potrubí"-(39,00*1,00*0,1032+10,00*1,00*0,104+2,00*1,00*0,1063)		-5,277		
	VV		Součet		41,399		
19	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	20,700	182,00	3 767,40
			<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použitá pro zásyp rýh v objemu 50%.				
			VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.				
	P		UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
			OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí nříchází-li v úvalu				
	VV		41,399		41,399		
	VV		41,399*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		20,700		
20	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	41,400	430,00	17 802,00
			<i>Poznámka k položce:</i> kamenivo drcené hrubé frakce 16/32 použité pro zásyp rýh v objemu 50%. 1 m3 = cca 2,0 t				
	P						
	VV		20,70		20,700		
	VV		20,7*2 'Přepočtené koeficientem množství		41,400		
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	17,074	455,00	7 768,67
			<i>Poznámka k položce:</i> Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídý 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.				
			VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	P		SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).Objem potrubí do DN 200, případně i s objemem šachty, není od objemu obsypu odečten.				
	VV		"rýha" 39,00*1,00*0,332+10,00*1,00*0,34+2,00*1,00*0,363		17,074		
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	34,148	400,00	13 659,20
			<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t				
	P						
	VV		17,074		17,074		
	VV		17,074*2 'Přepočtené koeficientem množství		34,148		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	4		Vodorovné konstrukce				2 401,04
23	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	5,277	455,00	2 401,04
P			Poznámka k položce: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku frakce 0/16 mm s podílem frakce 8/16 mm maximálně 10%.				
VV			"rýha" 39,00*1,00*0,1032+10,00*1,00*0,104+2,00*1,00*0,1063		5,277		
D	5		Komunikace pozemní				83 335,40
24	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	44,000	105,00	4 620,00
P			Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (2x).				
VV			"rýha" 22,00*1,00*2		44,000		
25	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	20,000	147,00	2 940,00
P			Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (1x).				
VV			"rýha" 20,00*1,00*1		20,000		
26	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	22,000	157,00	3 454,00
P			Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x).				
VV			"rýha" 22,00*1,00*1		22,000		
27	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	49,000	208,00	10 192,00
P			Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
VV			"rýha" 20,00*1,00*2+3,00*1,00*3		49,000		
28	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	22,000	206,00	4 532,00
P			Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky.				
VV			"rýha" 22,00*1,00		22,000		
29	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	23,000	230,00	5 290,00
P			Poznámka k položce: Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy".				
VV			"rýha" 20,00*1,00+3,00*1,00		23,000		
30	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	22,000	327,00	7 194,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění do tl. 120 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem kamenné mozaiky (tl.100 mm) OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: P a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.							
VV			"rýha" 22,00*1,00		22,000		
31	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	23,000	525,00	12 075,00
Poznámka k položce: Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy". VOLBA - viz. položka 567122111. P							
VV			"rýha" 20,00*1,00+3,00*1,00		23,000		
32	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	3,000	556,00	1 668,00
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál z původní z rozebraných ploch kamenné dlažby "kočičí hlavy" VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny 591 1. - pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. P OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %,							
VV			"rýha" 3,00*1,00		3,000		
33	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	20,000	556,00	11 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého. Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 20,00*1,00				
34	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,000	678,00	2 712,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Doplnění 20% k původní dlažbě.				
	VV		20,000				
	VV		20*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
35	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	22,000	707,00	15 554,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevně, s ložem tl. do 40 mm z kameniva Materiál původní, z rozebraných ploch chodníku z kamenné mozaiky.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 22,00*1,00				
36	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	4,400	451,00	1 984,40
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Doplnění 20% k původní dlažbě.				
	VV		22,000				
	VV		22*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
D	8		Trubní vedení				47 558,00
37	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	6,000	280,00	1 680,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 32.				
	P		UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.				
38	K	879181111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 40	kus	1,000	356,00	356,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 40.				
	P		UŽITÍ - viz. položka 879171111				
39	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	1,000	445,00	445,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 63.				
	P		UŽITÍ - viz. položka 879171111				
40	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	51,000	32,00	1 632,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.							
P			OBSAH 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:				
			a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,				
VV			39,00+2,00*6		51,000		
41	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	0,000	36,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Trubka vodovodní d 32x3,0mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
VV			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,000		
42	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	12,000	32,00	384,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.				
			OBSAH - viz. položka 871161211				
VV			10,00+2,00		12,000		
43	M	28613171	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 40x3,7mm	m	0,000	55,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Trubka vodovodní d 40x3,7mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
VV			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,000		
44	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	4,000	38,00	152,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.				
			OBSAH - viz. položka 871161211				
VV			2,00+2,00		4,000		
45	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	0,000	137,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Trubka vodovodní d 63x5,8mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
VV			0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,000		
46	K	877161101	Montáž elektrospojky na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	12,000	127,00	1 524,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32.				
			OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
VV			6*2		12,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	M	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	0,000	104,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
48	K	877171101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 40	kus	2,000	127,00	254,00
	P		Poznámka k položce: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 40.				
			OBSAH - viz. položka 877161101.				
	VV		1*2		2,000		
49	M	28615970	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 40mm	kus	0,000	116,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
50	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	171,00	342,00
	P		Poznámka k položce: Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63.				
			OBSAH - viz. položka 877161101.				
	VV		1*2		2,000		
51	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	0,000	182,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
52	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	8,000	2 291,00	18 328,00
	P		Poznámka k položce: Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100.				
			OBSAH				
			1. V cenách jsou započteny i náklady:				
			a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,				
			b) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.				
			2. V cenách nejsou započteny náklady na:				
			a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,				
			b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 4522..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10, 4523..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 45235.1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí,				
			c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty,				
			d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 8994011				
			Osazení poklopů litinových				
53	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	0,000	1 598,00	0,00
	P		Poznámka k položce: pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2". Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1" <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1". OBSAH - viz. položka 89126911. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 4522..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10, 4523..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 45235.1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 8994011 <i>Osazení poklopů litinových</i>	kus	8,000	1 400,00	11 200,00
P							
55	M	42221561H-R	šoupátko domovní přípojky plastové ISO DN 1" <i>Poznámka k položce:</i> materiál POM. Připojení: vstup vnější závit G 2" pro našroubování do navrtávacího pasu, výstup G 1 1/2" pro napojení ISO tvarovky. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.	kus	0,000	2 895,00	0,00
P							
56	M	42223016-32H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 32 <i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.	kus	0,000	551,00	0,00
P							
57	M	42223016-40H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 40 <i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.	kus	0,000	827,00	0,00
P							
58	M	42223016-630H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 63 <i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.	kus	0,000	1 170,00	0,00
P							
59	M	42291066H-R	souprava zemní teleskopická pro armatury domovní přípojky DN 3/4" - 2", RD 1,30-1,80 m <i>Poznámka k položce:</i> Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.	kus	0,000	1 555,00	0,00
P							
60	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových <i>Poznámka k položce:</i> Osazení poklopů domovních šoupátek. OBSAH 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	kus	8,000	344,00	2 752,00
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	M	42291353	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy přípojkových šoupátek osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 103,00</i>	<i>0,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>provedení teleskopické, "těžké" zatížení.</i> <i>Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.</i>				
62	M	42210051	<i>deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového</i>	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>308,00</i>	<i>0,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.</i>				
63	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	67,000	70,00	4 690,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Proplach a desinfekce přípojek vodovodu d 32 - 63.</i>				
	VV		OBSAH 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku. 51,00+12,00+4,00		67,000		
64	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	67,000	57,00	3 819,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tlakové zkoušky přípojek vodovodu d 32 - 63.</i>				
	VV		<i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</i>				
	P		<i>OBSAH</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady:</i>				
	VV		<i>a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</i> <i>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i> 51,00+12,00+4,00				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 377,00
65	K	979024442	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků chodníkových	m	6,000	51,00	306,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár chodníkových.</i>				
	VV		VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.				
	P		<i>UŽITÍ</i> 2. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
66	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	16,000	51,00	816,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu.							
	P		VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.				
			UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze svokého materiálu bez pojiva.				
	VV		16,00*1,00		16,000		
67	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	5,000	51,00	255,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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 mozaikových, s původním vyplněním spár kamenivem těženým nebo cementovou maltou Položka použita pro kamennou mozaiku chodníku.							
	P						
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451. 5,00*1,00		5,000		
	D	997	Přesun sutě				55 914,66
68	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	178,650	253,00	45 198,45
<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.							
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
	VV		22,00*1,00*0,35+20,00*1,00*0,54+3,00*1,00*0,60		20,300		
	VV		Mezisoučet - objem provizorní vrstvy zpevněných poch ve výkopu - štěrkopísek		20,300		
	VV		(5,00+9,00+16,00+8,00)*1,00*0,40		15,200		
	VV		Mezisoučet - objem podkladní vrstvy pod původními plochami		15,200		
	VV		39,00*1,00*0,332+10,00*1,00*0,34+2,00*1,00*0,363		17,074		
	VV		39,00*1,00*0,1032+10,00*1,00*0,104+2,00*1,00*0,1063		5,277		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		22,351		
	VV		51,00*1,00*1,25-22,351		41,399		
	VV		Mezisoučet - objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		41,399		
	VV		Součet		99,250		
	VV		99,25*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		178,650		
69	K	997321511B-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	2,295	354,00	812,43
<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R. "betonová dlažba" 2,295							
	VV				2,295		
70	K	997321511A-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - asphaltové směsy bez obsahu dehtu kód odpadu 17 03 02	t	1,760	3 333,00	5 866,08
<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.							
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	"asfaltové směsy" 1,76		1,760		
71	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	7,505	115,00	863,08
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přilehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejvhodnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách částí C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. <i>OBSAH</i> 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.				
		VV	"Šatovská dlažba" 4,720		4,720		
		VV	"mozaika" 1,405		1,405		
		VV	"obruby" 1,380		1,380		
		VV	Součet		7,505		
72	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	15,010	111,00	1 666,11
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>				
		VV	7,505		7,505		
		VV	7,505*2 'Přepočtené koeficientem množství		15,010		
73	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	7,505	201,00	1 508,51
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>				
D	998		Přesun hmot				6 325,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	86,648	73,00	6 325,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 301a - Vodovod Kotlářská-řad

Místo: Třebíč

Zadavatel: Město Třebíč

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.

Datum: 20.03.2023

Projektant: PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 156 717,14

D		HSV	Práce a dodávky HSV					1 156 717,14
D		1	Zemní práce					433 611,90
1	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	85,063	170,00	14 460,71	

Poznámka k položce.
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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm.
Vrstvy pod původním povrchem.

VOLBA
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

UŽITÍ
3. Ceny

a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

OBSAH
7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevýkazuje.

VV

"rýha" 37,70*1,00+38,78*1,06

78,807

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,00)*1+1,70*(1,70-1,06)*2		3,366		
	VV		"jáma" 1,70*1,70		2,890		
	VV		Součet		85,063		
2	K	113107183	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	85,063	182,00	15 481,47
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm. Stávající živičný kryt.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164				
	VV		"rýha" 37,70*1,00+38,78*1,06		78,807		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,00)*1+1,70*(1,70-1,06)*2		3,366		
	VV		"jáma" 1,70*1,70		2,890		
	VV		Součet		85,063		
3	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	255,188	145,00	37 002,26
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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. Provizorní vrstvy ve výkopu 3x.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107164				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1)*3+(7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)*3		143,148		
	VV		"rýha" 29,00*1,06*3		92,220		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)*3		11,150		
	VV		"jáma" 1,70*1,70*3		8,670		
	VV		Součet		255,188		
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	78,000	303,00	23 634,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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, jmenovité světlosti DN do 200 mm.				
	VV		VOLBA				
	VV		1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
	VV		UŽITÍ				
	VV		2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.				
	VV		"stávající vodovod" 38,00		38,000		
	VV		"stávající plynovod NTL" 38,00		38,000		
	VV		"stávající teplovod TTS" 2,00		2,000		
	VV		Součet		78,000		
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	40,000	606,00	24 240,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401				
	VV		"kanalizace" 40,00		40,000		
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	54,000	121,00	6 534,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		Poznámka k položce: 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		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401 "sítě silové a sdělovací různých správců" 34,00+10,00*2				
7	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	106,330	733,00	77 939,89
			Poznámka k položce: Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy.				
	P		VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopisti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce.				
	P		UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:				
			a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru,				
			b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen.				
	VV		7. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.				
	VV		8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítá				
	VV		37,70*1,00*1,25+1,70*(1,70-1,00)*1,25*1				48,613
	VV		38,78*1,06*1,25+1,70*(1,70-1,06)*1,25*2				54,104
	VV		1,70*1,70*1,25				3,613
	VV		Součet				106,330
8	K	131251201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,807	1 318,00	2 381,63
	P		Poznámka k položce: Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
			VOLBA 1. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.				
			OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.				
	VV		"jáma" 1,70*1,70*1,25				3,613
	VV		3,613*0,5 'Přepočtené koeficientem množství				1,807

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	131351201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	0,542	1 743,00	944,71
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		VOLBA, OBSAH - viz. položka 131251201.		3,613		
	VV		3,613*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,542		
10	K	131451201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 20 m3 strojně	m3	0,542	2 034,00	1 102,43
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 do 20 m3 (15%). Hloubka jámxy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		VOLBA, OBSAH - viz. položka 131251201.		3,613		
	VV		3,613*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		0,542		
11	K	131551201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 20 m3 strojně	m3	0,723	1 515,00	1 095,35
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 do 20 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		VOLBA, OBSAH - viz. položka 131251201.		3,613		
	VV		3,613*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		0,723		
12	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	54,104	236,00	12 768,54
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH				
	VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.		51,384		
	VV		"rýha" 38,78*1,06*1,25		2,720		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,06)*2*1,25		54,104		
	VV		Součet				
13	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	27,052	350,00	9 468,20
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH				
	VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.		51,384		
	VV		"rýha" 38,78*1,06*1,25		2,720		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,06)*2*1,25		54,104		
	VV		Součet		27,052		
	VV		54,104*0,5 'Přepočtené koeficientem množství				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	8,116	420,00	3 408,72
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		54,104		
	VV		54,104		8,116		
	VV		54,104*0,15 'Přepočtené koeficientem množství				
15	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	8,116	1 267,00	10 282,97
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		54,104		
	VV		54,104		8,116		
	VV		54,104*0,15 'Přepočtené koeficientem množství				
16	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	10,821	1 667,00	18 038,61
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254204.		54,104		
	VV		54,104		10,821		
	VV		54,104*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
17	K	132255204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	24,307	586,00	14 243,90
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		"rýha" 37,70*1,00*1,25		47,125		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,00)*1*1,25		1,488		
	VV		Součet		48,613		
	VV		48,613*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		24,307		
18	K	132355204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	7,292	889,00	6 482,59
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132255204.				
	VV		48,613		48,613		
	VV		48,613*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		7,292		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	132455204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	7,292	2 121,00	15 466,33
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132255204.		48,613		
	VV		48,613		7,292		
20	K	132555204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	9,723	3 535,00	34 370,81
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132255204.		48,613		
	VV		48,613		9,723		
21	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	279,580	60,00	16 774,80
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m.				
			VOLBA 1. Předepisuje-li projekt:				
			a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepržení nebo vzepření,				
			b) vzepření stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů,				
			c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
			UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepržení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení u zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.				
	VV		76,48*1,75*2		267,680		
	VV		1,70*1,75*4		11,900		
	VV		Součet		279,580		
22	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	279,580	30,00	8 387,40
23	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	66,509	121,00	8 047,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
P							
UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objevené potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsv potrubí nřichází-li v úvahu							
VV			"jáma" 1,70*1,70*1,25			3,613	
VV			"rýha" 38,78*1,06*1,25			51,384	
VV			"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,06)*2*1,25			2,720	
VV			"rýha" 37,70*1,00*1,25			47,125	
VV			"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,00)*1*1,25			1,488	
VV			Mezisoučet - objem výkopu			106,330	
VV			"obsyp plastového potrubí" -37,70*1,00*0,363			-13,685	
VV			"obsyp litinového potrubí" -(38,80+1,50)*1,06*0,418			-17,856	
VV			Mezisoučet objem obsypu s konstrukcemi			-31,541	
VV			"lože pod plastové potrubí" -37,70*1,00*0,1063			-4,008	
VV			"lože pod litinové potrubí" -(38,80+1,50)*1,06*0,1000			-4,272	
VV			Mezisoučet objem lože pod potrubí			-8,280	
VV			Součet			66,509	
24	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítím	m3	37,945	182,00	6 905,99
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použita pro zásyp rýh pod chodníky.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.							
P							
UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem objevené potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsv potrubí nřichází-li v úvahu							
VV			(37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1)*1,25			48,613	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)*1,25		11,033		
	VV		Mezisoučet - objem výkopu		59,646		
	VV		"obsyp plastového potrubí" -37,70*1,00*0,363		-13,685		
	VV		"obsyp litinového potrubí" -7,30*1,06*0,418		-3,234		
	VV		Mezisoučet objem obsypu s konstrukcemi		-16,919		
	VV		"lože pod plastové potrubí" -37,70*1,00*0,1063		-4,008		
	VV		"lože pod litinové potrubí" -7,30*1,06*0,1000		-0,774		
	VV		Mezisoučet objem lože pod potrubí		-4,782		
	VV		Součet		37,945		
25	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	57,128	430,00	24 565,04
	P		Poznámka k položce: 1 m3 = cca 2,0 t				
	VV		66,509-37,945		28,564		
	VV		28,564*2 'Přepočtené koeficientem množství		57,128		
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	31,541	455,00	14 351,16
			Poznámka k položce: 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.				
			VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	P		SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu obsypu neodečítá.				
	VV		"obsyp plastového potrubí" 37,70*1,00*0,363		13,685		
	VV		"obsyp litinového potrubí" (38,80+1,50)*1,06*0,418		17,856		
	VV		Součet		31,541		
27	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	63,082	400,00	25 232,80
	P		Poznámka k položce: Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%. 1 m3 = cca 2,0 t				
	VV		31,541*2 'Přepočtené koeficientem množství		63,082		
	D	4	Vodorovné konstrukce				5 375,02
28	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,280	455,00	3 767,40
			Poznámka k položce: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm. Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%.				
	P		UŽITÍ 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.				
			OBSAH 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
	VV		"lože pod plastové potrubí" 37,70*1,00*0,1063		4,008		
	VV		"lože pod litinové potrubí" (38,80+1,50)*1,06*0,1000		4,272		
	VV		Součet		8,280		
29	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,192	3 293,00	632,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		VV	0,40*0,40*0,40*3		0,192		
30	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,920	508,00	975,36
		VV	0,40*0,40*4*3		1,920		
	D	5	Komunikace pozemní				175 686,80
31	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	47,716	105,00	5 010,18
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1		38,890		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1		8,826		
	VV		Součet		47,716		
32	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	37,347	147,00	5 490,01
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné a živichných ploch.				
	VV		"rýha" 29,00*1,06		30,740		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy + jáma" 2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1+1,70*1,70		6,607		
	VV		Součet		37,347		
33	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	47,716	157,00	7 491,41
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1		38,890		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1		8,826		
	VV		Součet		47,716		
34	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	122,410	208,00	25 461,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x) kamenné kostky drobné (2x) a živichných ploch (2x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1)+(7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)		47,716		
	VV		"rýha" 29,00*1,06*2		61,480		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy + jáma" (2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)*2+1,70*1,70*2		13,214		
	VV		Součet		122,410		
35	K	564851011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	47,716	206,00	9 829,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze šterkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1		38,890		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1		8,826		
	VV		Součet		47,716		
36	K	564861011	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	37,347	230,00	8 589,81
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze šterkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a živichnými plochami.				
	VV		"rýha" 29,00*1,06		30,740		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy + jáma" 2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1+1,70*1,70		6,607		
	VV		Součet		37,347		
37	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	85,063	525,00	44 658,08

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstvy ve výkopu ve všech zpevněných plochách. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na:							
P			a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
VV			"rýha + rozšíření rýhy" (37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1)+(7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)		47,716		
VV			"rýha" 29,00*1,06		30,740		
VV			"rýha + rozšíření rýhy + jáma" 2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1+1,70*1,70		6,607		
VV			Součet		85,063		
38	K	565166102	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 1,5 m	m2	6,607	921,00	6 085,05
<i>Poznámka k položce:</i> Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 90 mm. UŽITÍ 1. Cenami 565 1.-610 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. INFORMACE 2. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.							
P							
VV			"rýha + rozšíření rýhy + jáma" 2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1+1,70*1,70		6,607		
39	K	573231107	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	13,214	18,00	237,85
<i>Poznámka k položce:</i> Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,20 - 0,40 kg/m2. Živичné plochy (2x)							
P							
VV			"rýha + rozšíření rýhy + jáma" 2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1+1,70*1,70		6,607		
VV			6,607*2 Přepočtené koeficientem množství		13,214		
40	K	577144031	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	6,607	535,00	3 534,75
<i>Poznámka k položce:</i> Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 50 mm.							
P			UŽITÍ 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. INFORMACE 2. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
VV			"rýha + rozšíření rýhy + jáma" 2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1+1,70*1,70		6,607		
41	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	30,740	556,00	17 091,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál původní, z rozebraných ploch. VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %,							
		VV	b) vyplnění spár dlažby živičnou záplátkou, které se oceňuje cenami souboru cen 5991 11 Záplátka živičná spár dlažby "rýha" 29,00*1,06		30,740		
42	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	6,148	678,00	4 168,34
		P	Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.				
		VV	30,740		30,740		
		VV	30,74*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		6,148		
43	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	47,716	707,00	33 735,21
		P	Poznámka k položce: Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva. Materiál původní, z rozebraných ploch. VOLBA 1. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. OBSAH 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu pro výplň spár a zhotovení šablon, popř. rámů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mozaiky, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.				
		VV	"rýha + rozšíření rýhy" 37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1		38,890		
		VV	"rýha + rozšíření rýhy" 7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1		8,826		
		VV	Součet		47,716		
44	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	9,543	451,00	4 303,89
		P	Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.				
		VV	47,716		47,716		
		VV	47,716*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		9,543		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	8	Trubní vedení				333 187,08
45	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	38,000	318,00	12 084,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150. Položka použita pro bourání ocelového potrubí DN 50.				
	P		<i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí.				
			<i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.				
46	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D do 50 mm	m	59,000	127,00	7 493,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm. Bourání přípojek vodovodu.				
	P		<i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí.				
			<i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.				
	VV		22,00+25,00+2,00*6		59,000		
47	K	850245121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80	kus	1,000	5 345,00	5 345,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 80. Položka použita pro ocenění propojení nového potrubí na stávající.				
			<i>UŽITÍ</i> 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně.				
			<i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady na:				
	P		a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění				
48	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	5 345,00	5 345,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100. Položka použita pro ocenění propojení nového potrubí na stávající.				
	P		<i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 850245121</i>				
49	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	37,700	38,00	1 432,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí řadu a přípojek z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. Ocenění přípojky vodovodu je uvedeno v rozpočtu SO 301b.							
P			OBSAH 2. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:				
a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,							
	VV		"řad" 37,70		37,700		
	VV		"přípojka" 0		0,000		
	VV		Součet		37,700		
50	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	62,626	137,00	8 579,76
<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 63x5,8mm; PE100RC; SDR11. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
	VV		"řad" 37,70		37,700		
	VV		"přípojka" 22,00+2,00*1		24,000		
	VV		Součet		61,700		
	VV		61,7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		62,626		
51	M	28653133	nákržek lemový PE 100 SDR11 63mm	kus	2,000	186,00	372,00
52	M	28654365	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 63	kus	2,000	430,00	860,00
53	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	171,00	342,00
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63. Ocenění elektrotvarovek přípojky vodovodu je uvedeno v rozpočtu SO 301b.							
P			OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
	VV		"řad" 2		2,000		
	VV		"přípojka" 0		0,000		
	VV		Součet		2,000		
54	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	4,000	116,00	464,00
55	K	877211201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	1,000	153,00	153,00
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 63.							
P			OBSAH - viz položka 877211101				
56	M	28614895-30W-R	oblouk 30° SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	1 631,00	1 631,00
57	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	38,800	318,00	12 338,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80. OBSAH 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci (ztrátě 1%), b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174.111 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce nebo 174.511 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsníci kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.							
58	K	851251211	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s těsnícím spojem otevřený výkop DN 80/OD 90	m	38,800	318,00	12 338,40
Poznámka k položce: Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN 80/OD 90. Příplatek k ceně za montáž zámkového spoje potrubí.							
59	M	55253000	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 80	m	39,188	1 540,00	60 349,52
Poznámka k položce: Trouba hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější povrchová ochrana provedená žárovým pokovením slitinou zinku a hliníku s minimální hmotností 400 g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v tloušťce min. 70µm. Délka trub 6 m. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1). 38,8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství							
60	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	407,00	407,00
Poznámka k položce: 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. OBSAH 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.							
61	K	857251151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 80/OD 90	kus	3,000	407,00	1 221,00
Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN 80/OD 90. OBSAH - viz. položka 857241131							
62	K	857251141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN 80 /OD 90	kus	3,000	407,00	1 221,00
Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN 80/OD 90 Příplatek k ceně za montáž zámkového spoje potrubí. OBSAH - viz. položka 857241131							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	M	55253928D-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 80-30°	kus	1,000	4 434,00	4 434,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. včetně těsnících gumových kroužků pro nejistěný spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
64	M	55253892D-R	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 80	kus	2,000	1 831,00	3 662,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. včetně těsnících gumových kroužků pro nejistěný spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
65	M	55251449H-R	hrdlová spojka s přírubou, univerzální s jištěním proti posunu, DN 80 (85-105), pro všechny druhy potrubí	kus	1,000	5 085,00	5 085,00
	P		Poznámka k položce: s jištěním proti posunu pro litinové, ocelové, AC, PE a PVC potrubí. Materiál z tvárné litiny, jistící a spojovací prvky z nerezové oceli, těsnění z elastoměru (vhodné pro pitnou vodu). Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
66	M	55251126	kroužek těsnící se zámký DN 90	kus	10,000	1 018,00	10 180,00
	P		Poznámka k položce: jištění proti posunu. Počet kusů 38,8/6 = zaokr. 7				
	VV		7+3		10,000		
67	M	55251276R	manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 90	kus	10,000	753,00	7 530,00
	P		Poznámka k položce: pro jištěný spoj. Počet kusů 38,8/6 = zaokr. 7				
	VV		7+3		10,000		
68	K	857261151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 100/OD 110	kus	2,000	445,00	890,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN 100/OD 110. OBSAH - viz. položka 857241131				
69	M	55251452H-R	hrdlová spojka s přírubou, univerzální s jištěním proti posunu, DN 100 (104-132), pro všechny druhy potrubí	kus	2,000	6 073,00	12 146,00
	P		Poznámka k položce: s jištěním proti posunu pro litinové, ocelové, AC, PE a PVC potrubí. Materiál z tvárné litiny, jistící a spojovací prvky z nerezové oceli, těsnění z elastoměru (vhodné pro pitnou vodu). Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
70	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	573,00	2 865,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80. OBSAH 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) spojovací materiál přírubového spoje (nerez). 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku.				
71	M	55254047D-R	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	1,000	2 272,00	2 272,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/40; N-kus 90° DN 80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
72	M	55253235D-R	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	1,000	1 815,00	1 815,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; FF-kus DN 80 dl 200mm.. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
73	M	55253601D-R	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 80/50	kus	2,000	2 001,00	4 002,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přechod přírubový, FFR-kus litinový DN 150/80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
74	M	55251721W-R	příruba slepá tvárná litina s epoxidovou ochranou vrstvou DN 50	kus	1,000	736,00	736,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> příruba slepá tvárná litina DN 50. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
75	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,000	764,00	764,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80.				
76	M	55253510D-R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/80	kus	1,000	3 249,00	3 249,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 80/80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
77	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	891,00	891,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100.				
78	M	55253515D-R	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000	3 524,00	3 524,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 100/80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).</i>				
79	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 654,00	3 308,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. c) spojovací materiál (nerez). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 4522..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10, 4523..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 45235.1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 8994011 Osazení nakloněných litinových							
80	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	2,000	3 515,00	7 030,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
81	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	1 654,00	3 308,00
P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100. OBSAH - viz. položka 891241112.							
82	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	2,000	4 025,00	8 050,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
83	M	42291062H-R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 80-100, RD 1,30-1,80 m	kus	4,000	1 756,00	7 024,00
P <i>Poznámka k položce:</i> podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
84	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 273,00	1 273,00
P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80. OBSAH - viz. položka 891241112.							
85	M	42273593	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojité uzavěr s koulí krycí v 1250mm	kus	1,000	12 468,00	12 468,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
86	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	76,500	57,00	4 360,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80.</i> <i>Tlakové zkoušky přípojek vodovodu d 32 - 63 jsou uvedeny v rozpočtu SO 301b..</i> <i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</i> <i>OBSAH</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady:</i> <i>a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</i> <i>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i>				
	P						
	VV		"řad" 38,80+37,70		76,500		
	VV		"přípojky" 0		0,000		
	VV		Součet		76,500		
87	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	100,500	70,00	7 035,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</i> <i>37,70+22,00+2,00</i> <i>38,80</i> <i>Součet</i>				
	VV				61,700		
	VV				38,800		
	VV				100,500		
88	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 999,00	13 998,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</i> <i>OBSAH</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady:</i> <i>a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</i> <i>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i>				
89	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	344,00	1 376,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>				
90	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	4,000	1 103,00	4 412,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>provedení teleskopické, "těžké" zatížení.</i>				
91	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	4,000	321,00	1 284,00
92	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	611,00	611,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH - viz. položka 899401112</i>				
93	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 202,00	2 202,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce: provedení teleskopické, "těžké" zatížení.</i>				
94	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	1,000	561,00	561,00
95	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	2,000	345,00	690,00
P			<i>Poznámka k položce: Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu.</i>				
P			OBSAH 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky.				
96	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	123,500	32,00	3 952,00
VV			"řad" 38,80+37,70		76,500		
VV			"přípojky" 25,00+22,00		47,000		
VV			Součet		123,500		
97	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	167,500	32,00	5 360,00
VV			"řad" 38,80+37,70+2,00*4		84,500		
VV			"přípojky" 25,00+22,00+6,00*6		83,000		
VV			Součet		167,500		
98	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	0,000	280,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 32. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i>				
P			UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.				
99	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	0,000	445,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 63. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i>				
P			UŽITÍ - viz. položka 879171111				
100	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	0,000	32,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i>				
P			OBSAH 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:				
P			a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,				
101	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	35,525	36,00	1 278,90
P			<i>Poznámka k položce: trubka vodovodní d 32x3,0mm; PE100RC; SDR11. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
VV			35*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		35,525		
102	K	891219111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 50	kus	0,000	1 400,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových DN 50 nebo plastických hmot d 63</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i> <i>OBSAH - viz. položka 891241112</i>				
103	M	42273538	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63-2"	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>1 317,00</i>	<i>3 951,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63 se závitovým výstupem 2".</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
104	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>2 163,00</i>	<i>0,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i> <i>OBSAH - viz. položka 891241112.</i>				
105	M	42271412	pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	<i>kus</i>	<i>3,000</i>	<i>1 514,00</i>	<i>4 542,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2".</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
106	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>1 400,00</i>	<i>0,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1".</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i> <i>OBSAH - viz. položka 891241112.</i>				
107	M	42221561H-R	šoupátko domovní přípojky plastové ISO DN 1"	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>2 895,00</i>	<i>17 370,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>materiál POM. Připojení: vstup vnější závit G 2" pro našroubování do navrtávacího pasu, výstup G 1 1/2" pro napojení ISO tvarovky.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
108	M	42223016-32H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 32	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>551,00</i>	<i>2 755,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál POM, ploché těsnění</i>				
109	M	42223016-630H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 63	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 170,00</i>	<i>1 170,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Materiál POM, ploché těsnění</i>				
110	M	42291066H-R	souprava zemní teleskopická pro armatury domovní přípojky DN 3/4" - 2", RD 1,30-1,80 m	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>1 555,00</i>	<i>9 330,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
111	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	<i>kus</i>	<i>0,000</i>	<i>344,00</i>	<i>0,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Osazení poklopů domovních šoupátek</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění.</i> <i>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.</i>				
112	M	42291353	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy přípojkových šoupátek osazení do terénu a do vozovky	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>1 103,00</i>	<i>6 618,00</i>
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>provedení teleskopické, "těžké" zatížení.</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	M	42210051	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	6,000	308,00	1 848,00
114	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	0,000	70,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Proplach a dezinfekce přípojek vodovodu d 32 - 63.</i> <i>Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 301b.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</i>				
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				12 209,55
115	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	17,500	101,00	1 767,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.</i> 2,48*2+1,70*3+(1,70-1,06)				
	VV				10,700		
	VV				6,800		
	VV		Součet		17,500		
116	K	919732211	Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	17,500	81,00	1 417,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.</i> 2,48*2+1,70*3+(1,70-1,06)				
	VV				10,700		
	VV				6,800		
	VV		Součet		17,500		
117	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	89,352	101,00	9 024,55
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.</i> "rýha" 37,70*2 "rozšíření rýhy" (1,70-1,00)*4+1,70*(1,70-1,06)*4 "jáma" 1,70*4 Součet				
	VV				75,400		
	VV				7,152		
	VV				6,800		
	VV		Součet		89,352		
	D	997	Přesun sutě				186 232,97
118	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	368,307	253,00	93 181,67

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.							
P			ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
VV			(37,70*1,00+1,70*(1,70-1,00)*1)*0,45+(7,30*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)*0,45		21,472		
VV			29,00*1,06*0,54		16,600		
VV			(2,48*1,06+1,70*(1,70-1,06)*1)*0,54+(1,70*1,70)*0,54		3,568		
VV			Mezisoučet - objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu - štěrkopisek		41,640		
VV			37,70*1,00+38,78*1,06*0,40		54,143		
VV			(1,70*(1,70-1,00)*1+1,70*(1,70-1,06)*2)*0,40		1,346		
VV			1,70*1,70*0,40		1,156		
VV			Mezisoučet - objem podkladních vrstev pod původními plochami		56,645		
VV			37,70*1,00*1,25+38,78*1,06*1,25		98,509		
VV			1,70*(1,70-1,00)*1,25*1+1,70*(1,70-1,06)*1,25*2		4,208		
VV			1,70*1,70*1,25		3,613		
VV			Mezisoučet - objem odváženého výkopku		106,330		
VV			Součet		204,615		
VV			204,615*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		368,307		
119	K	997321511A-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - asfaltové směsy bez obsahu dehtu kód odpadu 17 03 02	t	26,880	3 333,00	89 591,04
P			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R. "asfaltové směsy" 26,880		26,880		
120	K	997321511Z-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - potrubí kód odpadu 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07	t	1,713	2 020,00	3 460,26
P			<i>Poznámka k položce:</i> 17 02 03 - Plast, 17 04 05 - Železo, 17 04 07 Směsné kovy OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R				
VV			"litinové potrubí" 1,672		1,672		
VV			"plastové potrubí" 0,041		0,041		
VV			Součet		1,713		
D		998	Přesun hmot				10 413,82
121	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	142,655	73,00	10 413,82
P			<i>Poznámka k položce:</i> Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m.				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 301b - Vodovod Kotlářská-přípojky

Místo: Třebíč

Zadavatel: Město Třebíč

Uchazeč: SOBOS CZ spol. s r.o.

Datum: 20.03.2023

Projektant: PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

342 151,76

DHSVPráce a dodávky HSV

342 151,76

D1Zemní práce

181 686,76

1	K	113107183	Odstranění podkladu živичného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 <i>Poznámka k položce:</i> 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 živичných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm. Stávající živичný kryt. VOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. UŽITÍ 3. Ceny P a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvětší neuvážejíce "rýha" 27,00*1,00	m2	27,000	182,00	4 914,00
2	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	90,000	145,00	13 050,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (3x) a chodníku z kamenné mozaiky (3x). VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107183.				
			VV "rýha" 3,00*1,00*3+27,00*1,00*3	90,000			
3	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	27,000	170,00	4 590,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 300 do 400 mm. Vrstvy pod původním zpevněným povrchem. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107183.				
			VV "rýha" 27,00*1,00	27,000			
4	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	3,000	303,00	909,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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. VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. "NTL plynovod" 3,00				
			VV "NTL plynovod" 3,00	3,000			
5	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	5,000	121,00	605,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401.				
			VV "sítě silové a sdělovací různých správců" 5,00	5,000			
6	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	35,000	733,00	25 655,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí.</i> VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru, b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu odečítá							
	VV		28,00*1,00*1,25		35,000		
7	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	24,375	350,00	8 531,25
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). "rýha" 11,00*1,00*1,25+20,00*1,00*1,75							
	VV		48,75*0,5		48,750		
	VV		Přepočtené koeficientem množství		24,375		
8	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	7,313	420,00	3 071,46
<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.							
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		48,750		
	VV		48,75*0,15		48,750		
	VV		Přepočtené koeficientem množství		7,313		
9	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	7,313	1 273,00	9 309,45
<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.							
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		48,750		
	VV		48,750		48,750		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		48,75*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		7,313		
10	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	9,750	1 667,00	16 253,25
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		48,750		
	VV		48,750		9,750		
11	K	132255204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	10,000	586,00	5 860,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		20,000		
	VV		"rýha" 16,00*1,00*1,25		10,000		
	VV		20*0,5 'Přepočtené koeficientem množství				
12	K	132355204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	3,000	889,00	2 667,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 4 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		20,000		
	VV		20*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
13	K	132455204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	3,000	2 121,00	6 363,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		20,000		
	VV		20*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		3,000		
14	K	132555204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 100 m3 v omezeném prostoru	m3	4,000	3 535,00	14 140,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků. Zúžená část Kotlářské ulice.				
	VV		OBSAH - viz. položka 132254202.		20,000		
	VV		20*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		4,000		
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	164,500	60,00	9 870,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. VOLBA 1. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření, b) vzepření stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.							
		VV	47,00*1,75*2		164,500		
16	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	164,500	30,00	4 935,00
17	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	47,545	121,00	5 752,95
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, nříchází-li v ívahu							
		VV	"rýha" 27,00*1,00*1,25+20,00*1,00*1,75		68,750		
		VV	Mezisoučet - objem výkopu		68,750		
		VV	"-objem obsypu s konstrukcemi"-(25,00*1,00*0,332+22,00*1,00*0,363)		-16,286		
		VV	"-objem lože pod potrubí"-(25,00*1,00*0,1032+22,00*1,00*0,1063)		-4,919		
		VV	Součet		47,545		
18	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítem	m3	23,773	182,00	4 326,69

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použita pro zásyp rýh v objemu 50%.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.							
P UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem ohvnu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Ohvn potrubí nříchází-li v úvahu							
	VV					47,545	
	VV					23,773	
19	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	47,546	430,00	20 444,78
Poznámka k položce: kamenivo drcené hrubé frakce 16/32 použité pro zásyp rýh v objemu 50%. 1 m3 = cca 2,0 t							
	VV					23,773	
	VV					47,546	
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,286	455,00	7 410,13
Poznámka k položce: 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.							
VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
P SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 200, případně i s objemem šachty, není od objemu obsypu odečten.							
	VV		"rýha" 25,00*1,00*0,332+22,00*1,00*0,363			16,286	
21	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	32,572	400,00	13 028,80
Poznámka k položce: 1 m3 = cca 2,0 t							
	VV					16,286	
	VV					32,572	
D	4		Vodorovné konstrukce				2 238,15
22	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,919	455,00	2 238,15

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm maximálně 10%.				
	VV		"rýha" 25,00*1,00*0,1032+22,00*1,00*0,1063		4,919		
	D	5	Komunikace pozemní				53 176,20
23	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	54,000	105,00	5 670,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (2x).				
	VV		"rýha" 27,00*1,00*2		54,000		
24	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	3,000	147,00	441,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.				
	VV		"rýha" 3,00*1,00*1		3,000		
25	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	27,000	157,00	4 239,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x).				
	VV		"rýha" 27,00*1,00*1		27,000		
26	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	6,000	208,00	1 248,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
	VV		"rýha" 3,00*1,00*2		6,000		
27	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	27,000	206,00	5 562,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha" 27,00*1,00		27,000		
28	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	3,000	230,00	690,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou.				
	VV		"rýha" 3,00*1,00		3,000		
29	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	27,000	376,00	10 152,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění do tl. 120 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem kamenné mozaiky (tl.100 mm)				
	P		OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na:				
			a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí,				
			b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV		"rýha" 27,00*1,00		27,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	3,000	525,00	1 575,00
	P		Poznámka k položce: Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou. VOLBA - viz. položka 567122111.				
	VV		"rýha" 3,00*1,00		3,000		
31	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	3,000	556,00	1 668,00
	P		Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné. VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou. OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout - u velkých kostek ve výši 1 %, - u drobných kostek ve výši 2 %,				
	VV		K vyplnění spár dlažby žvičnou závlávkou, které se oceňuje cenami souboru cen 590 1 11 Závluka žvičná spár dlažby "rýha" 3,00*1,00		3,000		
32	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	0,600	678,00	406,80
	P		Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.				
	VV		3,000		3,000		
	VV		3*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		0,600		
33	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	27,000	707,00	19 089,00
	P		Poznámka k položce: Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva Materiál původní, z rozebraných ploch chodníku z kamenné mozaiky. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591211111.				
	VV		"rýha" 27,00*1,00		27,000		
34	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	5,400	451,00	2 435,40
	P		Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.				
	VV		27,000		27,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		27*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		5,400		
	D	8	Trubní vedení				34 389,00
35	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32 <i>Poznámka k položce: Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 32.</i>	kus	5,000	280,00	1 400,00
	P		<i>UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.</i>				
36	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63 <i>Poznámka k položce: Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 63.</i>	kus	1,000	445,00	445,00
	P		<i>UŽITÍ - viz. položka 87917111</i>				
37	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm <i>Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.</i>	m	35,000	32,00	1 120,00
	P		<i>OBSAH 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,</i>				
	VV		25,00+2,00*5		35,000		
38	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm <i>Poznámka k položce: trubka vodovodní d 32x3,0mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.</i>	m	0,000	36,00	0,00
	P		<i>0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství</i>		0,000		
39	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm <i>Poznámka k položce: Montáž vodovodního potrubí řadu a přípojek z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.</i>	m	24,000	38,00	912,00
	P		<i>OBSAH - viz. položka 871161211</i>				
	VV		"přípojka" 22,00+2,00*1		24,000		
40	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm <i>Poznámka k položce: trubka vodovodní d 63x5,8mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.</i>	m	0,000	137,00	0,00
	P		<i>0*1,015 'Přepočtené koeficientem množství</i>		0,000		
41	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	12,000	127,00	1 524,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32.				
			P OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
			VV 6*2				
42	M	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	0,000	104,00	0,00
			P <i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
43	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	171,00	342,00
			P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63.				
			P OBSAH - viz položka 877161101.				
			VV 1*2				
44	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	0,000	116,00	0,00
			P <i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
45	K	891219111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 50	kus	3,000	1 400,00	4 200,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových DN 50 nebo plastických hmot d 63.				
			P OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady:				
			a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,				
			b) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.				
			2. V cenách nejsou započteny náklady na:				
			P a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,				
			b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 4522..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10, 4523..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 45235.1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí,				
			c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty,				
			d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 8994011 Osazení poklopů litinových.				
46	M	42273538	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63-2"	kus	0,000	1 317,00	0,00
			P <i>Poznámka k položce:</i> pás navrtávací z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 63 se závitovým výstupem 2". Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
47	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	3,000	2 163,00	6 489,00
			P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80.				
			P OBSAH - viz. položka 891219111.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	M	42271412	pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	0,000	1 514,00	0,00
	P		Poznámka k položce: pás navrtávací z tvárné litiny DN 80, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2". Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
49	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	6,000	1 400,00	8 400,00
	P		Poznámka k položce: Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1". OBSAH - viz. položka 891219111.				
50	M	42221561H-R	šoupátko domovní přípojky plastové ISO DN 1"	kus	0,000	2 895,00	0,00
	P		Poznámka k položce: materiál POM. Připojení: vstup vnější závit G 2" pro našroubování do navrtávacího pasu, výstup G 1 1/2" pro napojení ISO tvarovky. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
51	M	42223016-32H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 32	kus	0,000	551,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
52	M	42223016-630H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 63	kus	0,000	1 170,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
53	M	42291066H-R	souprava zemní teleskopická pro armatury domovní přípojky DN 3/4" - 2", RD 1,30-1,80 m	kus	0,000	1 555,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
54	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	6,000	344,00	2 064,00
	P		Poznámka k položce: Osazení poklopů domovních šoupátek OBSAH 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezděnění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
55	M	42291353	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy přípojkových šoupátek osazení do terénu a do vozovky	kus	0,000	1 103,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Provedení teleskopické, "těžké" zatížení. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
56	M	42210051	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	0,000	308,00	0,00
	P		Poznámka k položce: Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
57	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	59,000	70,00	4 130,00
	P		Poznámka k položce: Proplach a desinfekce přípojek vodovodu d 32 - 63. OBSAH 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku. 35,00+24,00		59,000		
58	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	59,000	57,00	3 363,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tlakové zkoušky přípojek vodovodu d 32 - 63.</i> <i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</i> <i>OBSAH</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady:</i> <i>a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</i> <i>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i>							
	P						
	VV		35,00+24,00		59,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 454,00
59	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 100 do 150 mm	m	54,000	101,00	5 454,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.</i> <i>"rýha" 27,00*2</i>							
	P						
	VV				54,000		
	D	997	Přesun sutě				58 879,64
60	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	120,326	253,00	30 442,48
<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> <i>1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu.</i> <i>2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.</i> <i>ZPŮSOB MĚŘENÍ</i> <i>1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění.</i> <i>2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti suti jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem" uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.</i>							
	P						
	VV		27,00*1,00*0,35+3,00*1,00*0,54		11,070		
	VV		Mezisoučet - objem provizorních vrstev zpevněných ploch ve výkopu - štěrkopísek		11,070		
	VV		27,00*1,00*0,40		10,800		
	VV		Mezisoučet - objem podkladních vrstev pod původními plochami		10,800		
	VV		25,00*1,00*0,332+22,00*1,00*0,363		16,286		
	VV		25,00*1,00*0,1032+22,00*1,00*0,1063		4,919		
	VV		Mezisoučet-objem zeminy nahrazený konstrukcemi v zóně podkladních konstrukcí a obsypu potrubí		21,205		
	VV		(27,00*1,00*1,25+20,00*1,00*1,75-21,205)*0,5		23,773		
	VV		Mezisoučet - objem zeminy nahrazený zásypem rýh kamenivem 16/32 (50%)		23,773		
	VV		Součet		66,848		
	VV		66,848*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		120,326		
61	K	997321511A-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - asfaltové směsy bez obsahu dehtu kód odpadu 17 03 02	t	8,532	3 333,00	28 437,16
<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.</i>							
	P						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"asfaltové směsy" 8,532		8,532		
	D	998	Přesun hmot				6 328,01
62	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	86,685	73,00	6 328,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 302a - Vodovod Hasskova-řad

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.o.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 1 886 500,29

D HSV Práce a dodávky HSV 1 886 500,29

D 1 Zemní práce 513 893,01

1	K	113106211	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	63,167	121,00	7 643,21
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------

Poznámka k položce:
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 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva.
Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy".

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť

VV			"rýha" 57,00*1,09		62,130		
VV			"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,09)*1		1,037		
VV			Součet		63,167		

2	K	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	95,761	121,00	11 587,08
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

Poznámka k položce:
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 50 m2 do 200 m2 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva.
Položka použita pro kamennou kostku drobnou.

VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106211

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha" 85,00*1,09		92,650		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,09)*3		3,111		
	VV		Součet		95,761		
3	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	120,286	145,00	17 441,47
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (3x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x) VOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. UŽITÍ 3. Ceny				
P			a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letiště. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se vylučuje navrhovatelem. 				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 50,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*2		57,119		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 57,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1		63,167		
	VV		Součet		120,286		
4	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	158,928	170,00	27 017,76
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152				
	VV		"rýha" 142,00*1,09		154,780		
	VV		"rozšíření rýhy" 1,70*(1,70-1,09)*4		4,148		
	VV		Součet		158,928		
5	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	38,642	145,00	5 603,09
			<i>Poznámka k položce:</i> 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. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (3x). VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107152				
P							
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 34,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1		38,642		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	30,000	303,00	9 090,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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.				
	P		VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce.				
			<i>UŽITÍ</i> 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.				
	VV		"vodovod" 30,00		30,000		
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	11,000	121,00	1 331,00
			<i>Poznámka k položce:</i> 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.				
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401				
	VV		"sítě silové a sdělovací různých správců" 11,00		11,000		
8	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	34,880	733,00	25 567,04
			<i>Poznámka k položce:</i> Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy.				
			VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce.				
	P		<i>UŽITÍ</i> 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.				
			ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:				
			a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru,				
			b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Ohlém ztížení vykopávky se od celkového ohlomu výkopu odečítá				
	VV		30,00*1,09*0,50 + 16,00*1,09*0,75 + 4,00*1,09*1,25		34,880		
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	99,330	350,00	34 765,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (50%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.				
	VV		"rýha" 142,00*1,09*1,25		193,475		
	VV		"rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,09)*1,25)*4		5,185		
	VV		Součet		198,660		
	VV		198,66*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		99,330		
10	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	29,799	420,00	12 515,58
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH - viz. položka 13254204.				
	VV		198,660		198,660		
	VV		198,66*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		29,799		
11	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	29,799	1 267,00	37 755,33
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH - viz. položka 13254204.				
	VV		198,660		198,660		
	VV		198,66*0,15 'Přepočtené koeficientem množství		29,799		
12	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	39,732	1 667,00	66 233,24
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podladních vrstev komunikací a chodníků.				
			OBSAH - viz. položka 13254204.				
	VV		198,660		198,660		
	VV		198,66*0,2 'Přepočtené koeficientem množství		39,732		
13	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	497,000	60,00	29 820,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m. VOLBA 1. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.01. Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření, b) vzepření stěn, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151.014 Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů, c) kotvení stěn, toto se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1250 mm. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. VV 142,00*1,75*2 497,000							
14	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	497,000	30,00	14 910,00
15	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	133,962	121,00	16 209,40
Poznámka k položce: Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách. VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozproštění zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny. UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény. OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsvnu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsvň potrubí nýchází-li v úvalu VV "rýha" 142,00*1,09*1,25 193,475 VV "rozšíření rýhy" (1,70*(1,70-1,09)*1,25)*4 5,185 VV Mezisoučet - objem výkopu 198,660 VV "-objem obsypu s konstrukcemi" -142,00*1,09*0,418 -64,698 VV Součet 133,962							
16	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	267,924	430,00	115 207,32
Poznámka k položce: 1 m3 = cca 2,0 t VV 133,962*2 *Přepočtené koeficientem množství 267,924							
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	64,698	455,00	29 437,59

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: 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. VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny. SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu obsypu neodečítá.							
VV			"rýha" 142,00*1,09*0,418		64,698		
18	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	129,396	400,00	51 758,40
Poznámka k položce: Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%. 1 m3 = cca 2,0 t							
VV			64,698*2 'Přepočtené koeficientem množství		129,396		
D 4			Vodorovné konstrukce				10 290,36
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	15,478	455,00	7 042,49
Poznámka k položce: Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm. Štěrkopísek frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm max. 10%.							
P			UŽITÍ 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.				
VV			OBSAH 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích. "rýha" 142,00*1,09*0,10		15,478		
20	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,384	3 308,00	1 270,27
VV			0,40*0,40*0,40*6		0,384		
21	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	3,840	515,00	1 977,60
VV			0,40*0,40*4*6		3,840		
D 5			Komunikace pozemní				278 621,88
22	K	564241011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 120 mm	m2	57,119	129,00	7 368,35
Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby.							
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 50,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*2		57,119		
23	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	38,642	147,00	5 680,37
Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.							
VV			"rýha + rozšíření rýhy" 34,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		38,642		
24	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	114,238	157,00	17 935,37
Poznámka k položce: Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x).							
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 50,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*2		57,119		
	VV		57,119*2 'Přepočtené koeficientem množství		114,238		
25	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	266,785	208,00	55 491,28
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (34,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1)*2		77,284		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" (57,00*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1)*3		189,501		
	VV		Součet		266,785		
26	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	57,119	206,00	11 766,51
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 50,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*2		57,119		
27	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	102,354	230,00	23 541,42
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD 0/32 s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy".				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 34,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		38,642		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 57,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		63,712		
	VV		Součet		102,354		
28	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	57,119	424,00	24 218,46
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 50,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*2		57,119		
29	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	102,354	525,00	53 735,85
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy". VOLBA - viz. položka 567122114				
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 34,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		38,642		
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 57,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1		63,712		
	VV		Součet		102,354		
30	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	63,712	556,00	35 423,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál z původní kamenné dlažby "kočičí hlavy"							
VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.							
UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.							
OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na:							
a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátové lze dohodnout							
- u velkých kostek ve výši 1 %,							
- u drobných kostek ve výši 2 %,							
b) vyplnění spár dlažby živičnou záplátkou, které se oceňuje cenami souboru cen 599 1 11 Záplátka živičná spár dlažby							
"rýha + rozšíření rýhy" 57,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*1							
31	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	38,642	556,00	21 484,95
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těžného. Materiál původní, z rozebraných ploch.							
VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111 "rýha + rozšíření rýhy" 34,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1							
32	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	7,728	678,00	5 239,58
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
38,642							
38,642*0,2 'Přepočtené koeficientem množství							
33	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	57,119	293,00	16 735,87

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitém hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál "Šatovská" dlažba původní, z rozebraných ploch. VOLBA 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: - Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, - Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, - Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (předlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů. OBSAH 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci;							
	P						
	VV		"rýha + rozšíření rýhy" 50,50*1,09 + 1,70*(1,70-1,09)*2		57,119		
	D	8	Trubní vedení				853 467,59
34	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	30,000	318,00	9 540,00
<i>Poznámka k položce:</i> Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150. UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí. OBSAH 2. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek.							
	P						
35	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu D do 50 mm	m	133,500	127,00	16 954,50
<i>Poznámka k položce:</i> Bourání stávajícího potrubí z polyethylenu v otevřeném výkopu D do 50 mm. Bourání přípojek vodovodu. UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 850311800							
	P						
36	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	1,000	5 345,00	5 345,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100. Položka použita pro ocenění propojení nového potrubí na stávající. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot jsou určeny pro dva řezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně. OBSAH 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, <i>ř. nutné úpravy výkonu v prostoru provádění</i>				
37	K	850355121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200	kus	1,000	5 345,00	5 345,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 200. Položka použita pro ocenění propojení nového potrubí na stávající. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 850265121</i>				
38	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	142,000	318,00	45 156,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100. OBSAH 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci (ztrátě 1%), b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174.111 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce nebo 174.511 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně, část A07 Násypy, skládky a zásypy, katalog 800-1 Zemní práce. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsníci kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
39	K	851261211	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s těsnícím spojem otevřený výkop DN 100 /OD 110	m	142,000	318,00	45 156,00
			<i>Poznámka k položce:</i> Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN 100 /OD 110. Příplatek k ceně za montáž zámkového spoje potrubí.				
40	M	55253001	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100	m	143,420	1 558,00	223 448,36
			<i>Poznámka k položce:</i> Trouba hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější povrchová ochrana provedená žárovým pokovením slitinou zinku a hliníku s minimální hmotností 400 g/m2 + krycí modrá epoxidová vrstva v tloušťce min. 70µm. Délka trub 6 m. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		142*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		143,420		
41	K	857261141	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s těsnícím spojem DN 100/OD 110	kus	9,000	662,00	5 958,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN 100/OD 110. Příplatek k ceně za montáž zámkového spoje tvarovek.				
42	M	55251127	kroužek těsnící se zámký DN 110	kus	33,000	1 144,00	37 752,00
	P		Poznámka k položce: jištění proti posunu. Počet kusů 142/6 = zaokr. 24				
	VV		24+9		33,000		
43	M	55251277R	manžeta ochranná vodovodního litinového potrubí DN 110	kus	33,000	780,00	25 740,00
	P		Poznámka k položce: pro jištění spoj. Počet kusů 142/6 = zaokr. 24				
	VV		24+9		33,000		
44	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	3,000	662,00	1 986,00
	P		Poznámka k položce: 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. OBSAH 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
45	M	55253929D-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 100-11°	kus	2,000	463,00	926,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikoroziní ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Včetně těsnících gumových kroužků pro nejištění spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
46	M	55253930D-R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MK-kus DN 100-30°	kus	1,000	4 634,00	4 634,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikoroziní ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Včetně těsnících gumových kroužků pro nejištění spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
47	K	857251151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 80/OD 90	kus	1,000	662,00	662,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN 820 /OD 90. OBSAH - viz. položka 857261131				
48	M	55251449H-R	hrdlová spojka s přírubou, univerzální s jištěním proti posunu, DN 80 (85-105), pro všechny druhy potrubí	kus	1,000	5 085,00	5 085,00
	P		Poznámka k položce: s jištěním proti posunu pro litinové, ocelové, AC, PE a PVC potrubí. Materiál z tvárné litiny, jistící a spojovací prvky z nerezové oceli, těsnění z elastoméru (vhodné pro pitnou vodu). Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
49	K	857261151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 100/OD 110	kus	6,000	445,00	2 670,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN/OD 110. OBSAH - viz. položka 857261131				
50	M	55253893D-R	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 130mm DN 100	kus	6,000	2 012,00	12 072,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka hrdlová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Včetně těsnících gumových krožků pro nejištěný spoj. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
51	K	857511151R	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/příruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN 200/OD 225	kus	2,000	1 273,00	2 546,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s přírubovým koncem vnějšího průměru DN 200 /OD 225. OBSAH - viz. položka 857261131				
52	M	55251453H-R	hrdlová spojka s přírubou, univerzální s jištěním proti posunu, DN 200 (198-230), pro všechny druhy potrubí	kus	2,000	13 388,00	26 776,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> s jištěním proti posunu pro litinové, ocelové, AC, PE a PVC potrubí. Materiál z tvárné litiny, jistící a spojovací prvky z nerezové oceli, těsnění z elastoméru (vhodné pro pitnou vodu). Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
53	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	573,00	2 292,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80. OBSAH 1. V cenách souboru cen jsou započteny náklady na: a) spojovací materiál přírubového spoje (nerez). 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
54	M	55254047D-R	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus	2,000	2 272,00	4 544,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/40; N-kus 90° DN 80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
55	M	55253235D-R	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus	2,000	1 815,00	3 630,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; FF-kus DN 80 dl 200mm.. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
56	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,000	662,00	1 324,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 OBSAH - viz. položka 857242122				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	M	55253967	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 100-11,25°	kus	1,000	3 874,00	3 874,00
	P		Poznámka k položce: koleno přírubové z tvárné litiny, FFK-kus DN 100-11,25°. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
58	M	55253616	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový DN 150/80	kus	1,000	2 893,00	2 893,00
	P		Poznámka k položce: přechod přírubový, FFR-kus litinový DN 150/80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
59	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	3,000	891,00	2 673,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100. OBSAH - viz. položka 857242122				
60	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	2,000	3 524,00	7 048,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 100/80. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
61	M	55253516	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/100	kus	1,000	3 426,00	3 426,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 100/100. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
62	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 273,00	1 273,00
	P		Poznámka k položce: Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200. OBSAH - viz. položka 857242122.				
63	M	55253533	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100	kus	1,000	9 072,00	9 072,00
	P		Poznámka k položce: Tvarovka přírubová z tvárné litiny dle ČSN EN 545:2011; PN10/16; T-kus DN 200/100. Vnější a vnitřní těžká protikorozi ochrana s práškovým epoxidem tl. 250µm. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. (V1).				
64	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	1 654,00	3 308,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80. OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. c) spojovací materiál (nerez). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 4522..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10, 4523..1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 45235.1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 4515..1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 8994011 Osazení nakloněných litinových							
65	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	2,000	3 515,00	7 030,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
66	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	1 654,00	4 962,00
P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100. OBSAH - viz. položka 891241112.							
67	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	3,000	4 025,00	12 075,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
68	M	42291062H-R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 80-100, RD 1,30-1,80 m	kus	5,000	1 756,00	8 780,00
P <i>Poznámka k položce:</i> podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
69	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	2,000	2 291,00	4 582,00
P <i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200. OBSAH - viz. položka 891241112.							
70	M	42221120	šoupátko s přírubami voda DN 200 PN10	kus	2,000	17 272,00	34 544,00
P <i>Poznámka k položce:</i> materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.							
71	M	42291072H-R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 200, RD 1,30-1,80 m	kus	2,000	2 750,00	5 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
72	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	1 273,00	2 546,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80.</i> <i>OBSAH - viz. položka 891241112.</i>				
73	M	42273593	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojité uzávěr s koulí krycí v 1250mm	kus	2,000	12 468,00	24 936,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>materiál z tvárné litiny, podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace.</i> <i>Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.</i>				
74	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	133,500	57,00	7 609,50
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tlakové zkoušky přípojek vodovodu d 32 - 63.</i> <i>UŽITÍ</i> <i>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</i> <i>OBSAH</i> <i>2. V cenách jsou započteny náklady:</i> <i>a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</i> <i>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</i> <i>125,50 + 8,00</i>				
75	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	142,000	57,00	8 094,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125.</i> <i>OBSAH - viz položka 892241111.</i>				
76	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	133,500	70,00	9 345,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Proplach a dezinfekce přípojek vodovodu d 32 - 63.</i> <i>OBSAH</i> <i>1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.</i> <i>125,50 + 8,00</i>				
77	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	142,000	70,00	9 940,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125.</i> <i>OBSAH - viz. položka 892233122.</i>				
78	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 999,00	13 998,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k položce:</i> <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. <i>OBSAH</i> 2. V cenách jsou započteny náklady:				
	P		a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
79	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	7,000	344,00	2 408,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
80	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	7,000	1 103,00	7 721,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> provedení teleskopické, "těžké" zatížení.				
81	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	7,000	321,00	2 247,00
82	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	611,00	1 222,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>OBSAH</i> - viz. položka 899401112				
83	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	2,000	2 202,00	4 404,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> provedení teleskopické, "těžké" zatížení.				
84	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus	2,000	561,00	1 122,00
85	K	899712111	Orientační tabulky na zdívu	kus	4,000	345,00	1 380,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdívu. <i>OBSAH</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky.				
86	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	317,500	32,00	10 160,00
	VV		"řad" 142,00+2,00*5		152,000		
	VV		"přípojky" 133,5+2,00*16		165,500		
	VV		Součet		317,500		
87	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	243,500	32,00	7 792,00
	VV		"řad" 142,00		142,000		
	VV		"přípojky" 101,5		101,500		
	VV		Součet		243,500		
88	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	0,000	280,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 32. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	0,000	445,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 63. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. <i>UŽITÍ - viz. položka 87917111</i>				
90	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	0,000	32,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,				
91	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	127,383	36,00	4 585,79
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 32x3,0mm; PE100RC; SDR11. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. VV 125,5*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				
92	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	0,000	38,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH - viz. položka 871161211				
93	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	8,120	137,00	1 112,44
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 63x5,8mm; PE100RC; SDR11. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s. VV 8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				
94	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	0,000	127,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
95	M	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	30,000	104,00	3 120,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 300a.				
96	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	0,000	171,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH - viz položka 877161101.				
97	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	182,00	364,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 301a.				
98	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	0,000	2 291,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100. Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH - viz. položka 891241112.				
99	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	16,000	1 598,00	25 568,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2". Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.				
100	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	0,000	1 400,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1". Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH - viz. položka 891241112.				
101	M	42221561H-R	šoupátko domovní přípojky plastové ISO DN 1"	kus	16,000	2 895,00	46 320,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> materiál POM. Připojení: vstup vnější závit G 2" pro našroubování do navrtávacího pasu, výstup G 1 1/2" pro napojení ISO tvarovky. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.				
102	M	42223016-32H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 32	kus	15,000	551,00	8 265,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění				
103	M	42223016-630H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 63	kus	1,000	1 170,00	1 170,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění				
104	M	42291066H-R	souprava zemní teleskopická pro armatury domovní přípojky DN 3/4" - 2", RD 1,30-1,80 m	kus	16,000	1 555,00	24 880,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Provedení musí odpovídat technickým listům standardů VAS a.s.				
105	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	0,000	344,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Osazení poklopů domovních šoupátek Ocenění je uvedeno v rozpočtu SO 302b. OBSAH 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
106	M	42291353	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy přípojkových šoupátek osazení do terénu a do vozovky	kus	16,000	1 103,00	17 648,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> provedení teleskopické, "těžké" zatížení.				
107	M	42210051	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	16,000	308,00	4 928,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 105,33
108	K	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	63,167	51,00	3 221,52
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těženým. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy".				
	P		VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí.				
			UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze svrkého materiálu bez pojiva. "rýha" 57,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)				
VV					63,167		
109	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	95,761	51,00	4 883,81
			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kamenivem těženým. Položka použita pro kamennou kostku drobnou.				
	P		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979071111. 85,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*3				
VV					95,761		
D	997		Přesun sutě				190 619,63
110	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	620,978	253,00	157 107,43
			<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH 1. veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu. 2. náklady spojené s nakládáním, dopravou a vyložením odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu.				
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 1. Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech v platném znění. 2. Hmotnost zeminy s kamením a štěrku je uvažovaná v hodnotě 1,8t/m3, ostatní hmotnosti sutí jsou uváděny dle z údajů ve sloupci "sut" - celkem u uvedených u jednotlivých položek konkrétních odpadových materiálů.				
VV			(57,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1)*0,60		37,900		
VV			(34,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*1)*0,54		20,867		
VV			(50,50*1,09+1,70*(1,70-1,09)*2)*0,42		23,990		
VV			Mezisoučet - objem provizorní vrstvy zpevněných poch ve výkopu - štěrkopísek		82,757		
VV			(142,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4)*0,40		63,571		
VV			Mezisoučet - objem podkladní vrstvy pod původními plochami		63,571		
VV			(142,00*1,09+1,70*(1,70-1,09)*4)*1,25		198,660		
VV			Mezisoučet - objem odváženého výkopku		198,660		
VV			Součet		344,988		
VV			344,988*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		620,978		
111	K	997321511Z-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - potrubí kód odpadu 17 02 03, 17 04 05, 17 04 07	t	1,413	2 020,00	2 854,26
			<i>Poznámka k položce:</i> 17 02 03 - Plast, 17 04 05 - Železo, 17 04 07 Směsné kovy				
	P		OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"litinové potrubí" 1,32		1,320		
	VV		"plastové potrubí" 0,093		0,093		
	VV		Součet		1,413		
112	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	56,985	115,00	6 553,28
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přilehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejvhodnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách části C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. OBSAH 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. VV "velké kostky" 26,341 VV "drobné kostky" 30,644 VV Součet				
	P						
	VV				26,341		
	VV				30,644		
	VV				56,985		
113	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	113,970	111,00	12 650,67
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i> VV 56,985 VV 56,985*2 'Přepočtené koeficientem množství				
	P						
	VV				56,985		
	VV				113,970		
114	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	56,985	201,00	11 453,99
			<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>				
	P						
D	998		Přesun hmot				31 502,49

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
115	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	431,541	73,00	31 502,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba: REVITALIZACE LOKALITY MARTINSKÉ NÁMĚSTÍ TŘEBÍČ

Objekt: SO 302b - Vodovod Hasskova-přípojky

Místo:	Třebíč	Datum:	20.03.2023
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	PROfi Jihlava, spol. s r.O.
Uchazeč:	SOBOS CZ spol. s r.o.	Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem 712 646,21

D		HSV	Práce a dodávky HSV					712 646,21
D		1	Zemní práce					378 085,12
1	K	113106131	Rozebrání dlažeb z mozaiky komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	12,000	121,00	1 452,00	

Poznámka k položce:
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 mozaiky.
Položka použita pro chodník z kamenné mozaiky.

VOLBA
1. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.

UŽITÍ
2. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
3. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113107. Odstranění podkladů nebo krytů. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.

OBSAH
4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:

a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť,

b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť
"rýha" 12,00*1,00

2	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	26,000	121,00	3 146,00
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------

Poznámka k položce:
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.
Položka použita pro chodník z betonové dlažby.

VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.
"rýha" 26,00*1,00

12,000

26,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	113106183	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	21,000	121,00	2 541,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 z velkých kostek s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy". VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.				
	VV		"rýha" 21,00*1,00		21,000		
4	K	113106185	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	25,000	121,00	3 025,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva. Položka použita pro kamennou kostku drobnou. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106131.				
	VV		"rýha" 25,00*1,00		25,000		
5	K	113106171	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	11,000	121,00	1 331,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. Rozebírání bude prováděno šetřným způsobem tak, aby bylo zachováno maximální možné množství dlažby pro další použití. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113106221.				
	VV		"rýha" 11,00*1,00		11,000		
6	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	123,000	145,00	17 835,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> 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. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (3x), "Šatovské" dlažby (3x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x). VOLBA 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. UŽITÍ 3. Ceny							
P			a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. OBSAH 7. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 9197311 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se odlišuje naopak viz VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz položka 113107152		123,000		
7	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	162,000	145,00	23 490,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm. Provizorní vrstvy ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (3x). VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" 54,00*1,00*3		162,000		
8	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	95,000	170,00	16 150,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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 300 do 400 mm. Vrstvy pod původními dlažbami. VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 113107312. "rýha" (12,00+26,00+21,00+25,00+11,00)*1,00		95,000		
9	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	16,000	121,00	1 936,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. OBSAH 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 9790.44 Očištění vybouraných prvků komunikací, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 9790711 Očištění vybouraných dlažebních kostek, část C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů, katalog 822-1 Komunikace pozemní a letišť							
		VV			16,000		
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	2,000	303,00	606,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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. VOLBA 1. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 1390011 Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky, část A03 Hloubené vykopávky, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 2. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. "NTL plynovod" 2,00							
		VV			2,000		
11	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	5,000	606,00	3 030,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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 přes 3 do 6 kabelů. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 5,00							
		VV			5,000		
12	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	40,000	727,00	29 080,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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 přes 6 kabelů. VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 119001401. "sítě silové a sdělovací různých správců" 40,00							
		VV			40,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí <i>Poznámka k položce:</i> <i>Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy použitím ručního nářadí.</i> VOLBA 1. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 2. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 1190014 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti, část A01 Přípravné a přidružené práce, katalog 800-1 Zemní práce. UŽITÍ 3. Cena je určena pro podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu. 4. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. 5. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Množství ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: a) je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, případně jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, větší prostor, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru, b) není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, která je projektem nebo investorem takto označen. 7. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 8. Ohlasy ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodčítají.	m3	68,750	733,00	50 393,75
P							
VV					68,750		
14	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 <i>Poznámka k položce:</i> <i>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 (50%).</i> <i>Hloubení rýh po odstranění krztů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.</i> OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.	m3	63,438	350,00	22 203,30
P							
VV					126,875		
VV					63,438		
15	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 <i>Poznámka k položce:</i> <i>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 (15%).</i> <i>Hloubení rýh po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.</i> OBSAH - viz. položka 13254204. 126,875	m3	19,031	420,00	7 993,02
P							
VV					126,875		
VV					19,031		
16	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3 126,875*0,15 'Přepočtené koeficientem množství	m3	19,031	1 267,00	24 112,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 5 přes 100 do 500 m3 (15%). Hloubka rýhy po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 13254204.		126,875		
	VV		126,875		19,031		
	VV		126,875*0,15 'Přepočtené koeficientem množství				
17	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 500 m3	m3	25,375	1 667,00	42 300,13
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3 (20%). Hloubení rýh po odstranění krytů a podkladních vrstev komunikací a chodníků.				
	VV		OBSAH - viz. položka 13254204.		126,875		
	VV		126,875		25,375		
	VV		126,875*0,2 'Přepočtené koeficientem množství				
18	K	151101102	Zřízení příloženého pažení a rozepržení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	355,250	60,00	21 315,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m.				
	VV		101,50*1,75*2		355,250		
19	K	151101112	Odstranění příloženého pažení a rozepržení stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	355,250	30,00	10 657,50
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	82,498	121,00	9 982,26
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách.				
	P		VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.				
	P		UŽITÍ 4. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.				
	P		OBSAH 5. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.				
	P		ZPŮSOB MĚŘENÍ 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí,				
	VV		nříchází-li v ívahu		126,875		
	VV		"rýha" 101,50*1,00*1,25		126,875		
	VV		Mezisoučet - objem výkopu		-33,884		
	VV		"-objem obsypu s konstrukcemi"-(95,50*1,00*0,332+6,00*1,00*0,363)		-10,493		
	VV		"-objem lože pod potrubí"-(95,50*1,00*0,1032+6,00*1,00*0,1063)		82,498		
	VV		Součet				
21	K	174111109	Příplatek k zásypu za ruční prohození sypaniny sítem	m3	41,249	182,00	7 507,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny. Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím. Hutnitelná hornina z výkopu použita pro zásyp rýh v objemu 50%.							
VOLBA 1. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku. 2. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.							
P UŽITÍ 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.							
OBSAH 4. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 5. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, případně i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem ohsvo potrubí oceňovanú cenami souboru cen 175 Ohsvn potrubí nřichřzř-li v řvahu							
	VV					82,498	
	VV		82,498*0,5 'Přepočtené koeficientem množství			41,249	
22	M	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16/32	t	82,498	430,00	35 474,14
<i>Poznámka k položce:</i> kamenivo drcené hrubé frakce 16/32 použité pro zásyp rýh v objemu 50%. 1 m3 = cca 2,0 t							
	P						
	VV		41,249			41,249	
	VV		41,249*2 'Přepočtené koeficientem množství			82,498	
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	33,884	455,00	15 417,22
<i>Poznámka k položce:</i> 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.							
VOLBA 1. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
P SPECIFIKACE 2. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.							
ZPŮSOB MĚŘENÍ 3. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí případně i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 200, případně i s objemem šachty, není od objemu obsypu odečten.							
	VV		"rýha" 95,50*1,00*0,332+6,00*1,00*0,363			33,884	
24	M	58337302	štěrkopísek frakce 0/16	t	67,768	400,00	27 107,20
<i>Poznámka k položce:</i> 1 m3 = cca 2,0 t							
	P						
	VV		33,884			33,884	
	VV		33,884*2 'Přepočtené koeficientem množství			67,768	
D	4		Vodorovné konstrukce				4 774,32
25	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	10,493	455,00	4 774,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku frakce 0-16 mm s podílem frakce 8-16 mm maximálně 10%.				
	VV		"rýha" 95,50*1,00*0,1032+6,00*1,00*0,1063		10,493		
	D	5	Komunikace pozemní				161 422,20
26	K	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	108,000	105,00	11 340,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 100 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách chodníku z kamenné mozaiky (2x).				
	VV		"rýha" 54,00*1,00*2		108,000		
27	K	564241011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 120 mm	m2	16,000	129,00	2 064,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 120 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby.				
	VV		"rýha" 16,00*1,00		16,000		
28	K	564241013	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 140 mm	m2	4,000	147,00	588,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 140 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné.				
	VV		"rýha" 4,00*1,00		4,000		
29	K	564251011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	86,000	157,00	13 502,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách "Šatovské" dlažby (2x) a v plochách chodníku z kamenné mozaiky (1x).				
	VV		"rýha" 16,00*1,00*2+54,00*1,00*1		86,000		
30	K	564261011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	71,000	208,00	14 768,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Provizorní vrstva ve výkopu v plochách kamenné kostky drobné (2x) a kamenné dlažby "kočičí hlavy" (3x).				
	VV		"rýha" 4,00*1,00*2+21,00*1,00*3		71,000		
31	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	70,000	206,00	14 420,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou av plochách pod chodníkem z kamenné mozaiky.				
	VV		"rýha" 16,00*1,00+54,00*1,00		70,000		
32	K	564861011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 200 mm	m2	25,000	230,00	5 750,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm. Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostku drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy".				
	VV		"rýha" 4,00*1,00+21,00*1,00		25,000		
33	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	54,000	313,00	16 902,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění do tl. 120 mm.</i> <i>Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod chodníkem kamenné mozaiky (tl.100 mm)</i> OBSAH 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřík proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřík, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřík popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919111. Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu, 919121. Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena, 9191221 Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla, 9191231 Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy a 919131. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu.							
VV			"rýha" 54,00*1,00		54,000		
34	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	16,000	424,00	6 784,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 150 mm</i> <i>Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod "Šatovskou" dlažbou.</i> VOLBA - viz. položka 567122111.							
VV			"rýha" 16,00*1,00		16,000		
35	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	25,000	525,00	13 125,00
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC 0/32 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm.</i> <i>Podkladní vrstva ve výkopu v plochách pod pod kamennou kostkou drobnou a kamennou dlažbou "kočičí hlavy".</i> VOLBA - viz. položka 567122111.							
VV			"rýha" 4,00*1,00+21,00*1,00		25,000		
36	K	591111111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene do lože z kameniva těžného tl 50 mm	m2	21,000	556,00	11 676,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z kameniva těženého. Materiál z původní z rozebraných ploch kamenné dlažby "kočičí hlavy"							
VOLBA 1. Dlažba vějířová z kostek drobných se oceňuje cenami 591 41-2111 a 591 44-2111 Kladení dlažby z mozaiky dvoubarevné a vícebarevné komunikací pro pěší. 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.							
UŽITÍ 3. Ceny 591 1.- pro dlažbu z kostek velkých jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou a řádkovou. 4. Ceny 591 2.- pro dlažbu z kostek drobných jsou určeny pro dlažbu úhlopříčnou, řádkovou a kroužkovou.							
P							
OBSAH 5. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání téhož materiálu na výplň spár. 6. V cenách nejsou započteny náklady na:							
a) dodání dlažebních kostek, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout							
- u velkých kostek ve výši 1 %,							
- u drobných kostek ve výši 2 %,							
b) vyplnění spár dlažby živičnou záplátkou, které se oceňuje cenami souboru cen 5991 11 Záplátka živičná spár dlažby "rýha" 21,00*1,00							
37	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	21,000 4,000	556,00	2 224,00
Poznámka k položce: Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého. Materiál původní, z rozebraných ploch kamenné kostky drobné.							
VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 4,00*1,00							
38	M	58381007	kostka štípaná dlažební žula drobná 8/10	m2	4,000 0,800	678,00	542,40
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
VV 4,000							
VV 4*0,2 'Přepočtené koeficientem množství							
39	K	591411111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z kameniva	m2	54,000 0,800	707,00	38 178,00
Poznámka k položce: Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z kameniva Materiál původní, z rozebraných ploch chodníku z kamenné mozaiky.							
VOLBA, UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 591111111. "rýha" 54,00*1,00							
40	M	58381005	kostka štípaná dlažební mozaika žula 4/6 šedá	m2	54,000 10,800	451,00	4 870,80
Poznámka k položce: Doplnění 20% k původní dlažbě.							
VV 54,000							
VV 54*0,2 'Přepočtené koeficientem množství							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	16,000	293,00	4 688,00
<i>Poznámka k položce:</i> 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. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2. Materiál původní, z rozebraných ploch "Šatovské" dlažby. VOLBA 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: - Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, P - Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, - Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451.... Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože. UŽITÍ 3. Ceny lze použít i pro betonovou nezámkovou dlažbu obdobných rozměrů. OBSAH 4. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 5. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; VV "rýha" 16,00*1,00 16,000 D 8 Trubní vedení 77 677,00							
42	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	15,000	280,00	4 200,00
<i>Poznámka k položce:</i> UŽITÍ 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.							
43	K	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	1,000	445,00	445,00
<i>Poznámka k položce:</i> UŽITÍ - viz. položka 879171111							
44	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m	125,500	32,00	4 016,00
<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě. OBSAH 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátne lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,							
VV 95,50+2,00*15 125,500							
45	M	28613170	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 32x3,0mm	m	0,000	36,00	0,00
<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 32x3,0mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.							
P							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	8,000	38,00	304,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm. K délce potrubí ve výkopu jsou pro každou přípojku připočteny 2,0 m potrubí pro připojení vodoměrné sestavy uvnitř objektu, případně ve vodoměrné šachtě.				
	VV		OBSAH - viz. položka 871161211 6,00+2,00		8,000		
47	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	0,000	137,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trubka vodovodní d 63x5,8mm; PE100RC; SDR11. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
48	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	30,000	127,00	3 810,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32.				
	VV		OBSAH 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 15*2		30,000		
49	M	28615969	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 32mm	kus	0,000	104,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
50	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	171,00	342,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63.				
	VV		OBSAH - viz položka 877161101. 1*2		2,000		
51	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	0,000	182,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
52	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	16,000	2 291,00	36 656,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100.				
			OBSAH - viz. položka 891241112				
53	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 1",5/4",6/4",2"	kus	0,000	1 598,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> pás navrtávací z tvárné litiny DN 100, pro litinové a ocelové potrubí, se závitovým výstupem 2". Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
54	K	891161321	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky se závitovými konci PN16 otevřený výkop G 1"	kus	16,000	1 400,00	22 400,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky se závitovými konci PN16 G 1".				
			OBSAH - viz. položka 891241112.				
55	M	42221561H-R	šoupátko domovní přípojky plastové ISO DN 1"	kus	0,000	2 895,00	0,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> materiál POM. Připojení: vstup vnější závit G 2" pro našroubování do navrtávacího pasu, výstup G 1 1/2" pro napojení ISO tvarovky. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
56	M	42223016-32H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 32	kus	0,000	551,00	0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			<i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
57	M	42223016-630H-R	napojovací trubní fitinka ISO 1 1/2" - 63	kus	0,000	1 170,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Materiál POM, ploché těsnění. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
58	M	42291066H-R	souprava zemní teleskopická pro armatury domovní přípojky DN 3/4" - 2", RD 1,30-1,80 m	kus	0,000	1 555,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Podrobná specifikace - viz. technická zpráva projektové dokumentace. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
59	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	16,000	344,00	5 504,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Osazení poklopů domovních šoupátek OBSAH 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
60	M	42291353	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy přípojkových šoupátek osazení do terénu a do vozovky	kus	0,000	1 103,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Provedení teleskopické, "těžké" zatížení. Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
61	M	42210051	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus	0,000	308,00	0,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Ocenění materiálu je uvedeno v rozpočtu SO 302a.				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 335,00
62	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	16,000	51,00	816,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních. VOLBA 1. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot. UŽITÍ 2. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvarovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva.				
63	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	11,000	51,00	561,00
P			<i>Poznámka k položce:</i> 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. Položka použita pro "Šatovskou" dlažbu. VOLBA 1. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. UŽITÍ 2. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 11,00*1,00				
VV					11,000		
64	K	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těženým	m2	21,000	51,00	1 071,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 velkých, s původním vyplněním spár kamenivem těženým. Položka použita pro kamennou dlažbu "kočičí hlavy".				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451. 21,00*1,00		21,000		
65	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	25,000	51,00	1 275,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 kamenivem těženým. Položka použita pro kamennou kostku drobnou.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451. 25,00*1,00		25,000		
66	K	979071131	Očištění dlažebních kostek mozaikových kamenivem těženým nebo MV	m2	12,000	51,00	612,00
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 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 mozaikových, s původním vyplněním spár kamenivem těženým nebo cementovou maltou Položka použita pro kamennou mozaiku chodníku.				
	VV		VOLBA, UŽITÍ - viz. položka 979054451. 12,00*1,00		12,000		
	D	997	Přesun sutě				73 717,88
67	K	997321511P-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	222,527	253,00	56 299,33
	P		<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511B-R				
	VV		(21,00+25,00+11,00+12,00+26,00)*1,00*0,40		38,000		
	VV		Mezisoučet-podkladní vrstvy zpevněných ploch		38,000		
	VV		95,50*1,00*0,1032+6,00*1,00*0,1063		10,493		
	VV		95,50*1,00*0,332+6,00*1,00*0,363		33,884		
	VV		Mezisoučet-lože a obsyp s potrubím		44,377		
	VV		(101,50*1,00*1,25-44,377)*0,5		41,249		
	VV		Mezisoučet-výkopek rýh nahrazený kamenivem (50%)		41,249		
	VV		Součet		123,626		
	VV		123,626*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		222,527		
68	K	997321511B-R	Doprava a likvidace nekontaminovaných odpadů - beton kód odpadu 17 01 01	t	6,630	354,00	2 347,02
	P		<i>Poznámka k položce:</i> OBSAH, ZPŮSOB MĚŘENÍ - viz. položka 997321511P-R.				
	VV		"betonová dlažba" 6,63		6,630		
69	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t	28,014	115,00	3 221,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro další manipulaci s vybouranými hmotami a suti až na místo definitivního uložení na vzdálenost od těžiště nakládky do těžiště vykládky, pokud není dále stanoveno jinak, b) při dopravě po vodě na vodorovnou vzdálenost přemístění určenou od přilehlé průsečnice původního terénu (původní břehové plochy) s hladinou vody k těžišti hromady nebo dopravního prostředku po nejhospodárnější dopravní trase. c) i pro další manipulaci s ocelovými hradidly, porostem, bahnem, suti a vybouranými hmotami, u nichž základní manipulace je započtena v cenách části C01 Opravy a údržba konstrukcí objektů. 2. Cenu 997 32-1611 nelze použít pro první naložení na dopravní prostředek; náklady na toto naložení jsou započteny v cenách 4679520 Odstranění podélného prahu ze dřeva, 960..12 Bourání konstrukcí vodních staveb a 9780271 Odstranění poškozených cementových omítek. <i>OBSAH</i> 3. V cenách jsou započteny i náklady a) při vodorovné dopravě po suchu na přepravu za ztížených provozních podmínek, b) při vodorovné dopravě po vodě na vyložení na hromady na suchu nebo na přeložení na dopravní prostředek na suchu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle, c) při nakládání nebo překládání na dopravu do 15 m vodorovně a současně do 4 m svisle. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uložení suti a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.							
P							
	VV		"Šatovská dlažba" 3,245		3,245		
	VV		"velké kostky" 8,757		8,757		
	VV		"drobné kostky" 8,000		8,000		
	VV		"mozaika" 3,372		3,372		
	VV		"obruby" 4,640		4,640		
	VV		Součet		28,014		
70	K	997321519	Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	t	56,028	111,00	6 219,11
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská (příplatek 2 km). <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
	VV		28,014		28,014		
	VV		28,014*2 'Přepočtené koeficientem množství		56,028		
71	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	28,014	201,00	5 630,81
<i>Poznámka k položce:</i> Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot. Přesun vybouraných dlažeb určených pro další použití na mezideponii na pozemku p.č. 2126/1 v k.ú. Třebíč, ulice Řípovská. <i>UŽITÍ, OBSAH - viz. položka 997321511.</i>							
D	998		Přesun hmot				12 634,69
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	173,078	73,00	12 634,69