



01063/2018

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

č. smlouvy objednatele: 1063/2018
č. smlouvy zhotovitele: 43-2018/5537
č. stavby zhotovitele: 5537



MKOLP0023BKE

I. Smluvní strany

Objednatel

Sídlo

Zastoupený

Za objednatele je oprávněn jednat

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČ

DIČ

Telefon

ID datové schránky

Bankovní spojení

Číslo účtu

město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Mgr. Bc. Vít Rakušanem, starostou města

Mgr. Michael Kašpar, místostarosta

Mgr. Vít Rakušan, starosta

00235440

CZ00235440

321 748 347

9kkbs46

Česká spořitelna a.s., Kolín

3661832/0800

a

Výstavba sítí Kolín a. s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. B 6146

Sídlo

Polepy 235, PSČ 280 02

Zastoupený

Za zhotovitele je oprávněn jednat

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČ

26115972

DIČ

CZ26115972

Telefon

ID datové schránky

ynegzdf

Bankovní spojení

Číslo účtu

II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. osoby oprávněné k podpisu smlouvy) prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku na stavební práce dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů s názvem „**Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín**“ v souladu se zadávací dokumentací a nabídkou zhotovitele.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v dodání stavby - stavebních prací uvedených v článku IV. této smlouvy v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

IV. Rozsah provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební práce na akci **„Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín“** v rozsahu a plném souladu s realizační dokumentací stavby a výkazem výměr a podle cenové nabídky zhotovitele a cenového soupisu stavebních prací ze dne 16. 8. 2018, který je nedílnou součástí této smlouvy.
2. V rámci zakázky dojde k rekonstrukci stávající jednotné kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín, která je v současnosti ve špatném technickém stavu. Rekonstrukce bude provedena ve stávající trase. Jedná se o rekonstrukci stoky z materiálu plnostěnný žebrovaný PP DN400 SN12 v dl. 207,5 m. Uliční vpusti a domovní přípojky, které jsou napojeny do kanalizace, budou přepojeny na rekonstruovanou stoku. Jedná se o napojení uličních vpustí (13ks) z materiálu plnostěnný žebrovaný PP DN150 v celkové délce 61,5 m a kanalizačních přípojek (21ks) z materiálu plnostěnný žebrovaný PP DN200 v celkové délce 137,0 m. Na kanalizační přípojce bude osazena revizní šachta DN600 s plným litinovým poklopem.
Rozsah předmětu veřejné zakázky je specifikován v projektové dokumentaci vypracované společností LK PROJEKT s.r.o., IČ 043 26 181, ul. 28.října 933/11, Čelákovice [REDAKCE]
3. Dílem se rozumí dále:
 - zhotovitel bude při realizaci díla respektovat podmínky stanovené projektovou dokumentací,
 - zhotovitel bude při realizaci díla respektovat podmínky stavebního povolení,
 - zřízení a odstranění zařízení staveniště,
 - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - zajištění veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - účast na pravidelných týdenních kontrolních dnech stavby,
 - zhotovitel zajistí odvoz odpadů, včetně dokladů o likvidaci,
 - zhotovitel zajistí dokumentaci skutečného provedení v podobě tištěné v počtu 3 paré a 1 v podobě digitální na CD/DVD,
 - zhotovitel předá všechny potřebné doklady (prohlášení o shodě, protokoly a záznamy o všech potřebných zkouškách, doklady o použitých materiálech, doklady o likvidaci odpadu),
4. Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení, uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, apod.), odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
 - termín zahájení stavebních prací - do 5 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště
- **předpoklad zahájení - září 2018**
 - termín dokončení a předání díla - předpoklad nejpozději **do 20.12.2018**
2. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy.
3. V případě nepříznivých klimatických podmínek neumožňujících dodržení technologického postupu prací nebo překážek bránících v provádění díla bude termín dokončení stavby posunut o nezbytně nutnou dobu, případně bude dohodnut nový termín dokončení díla.

VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v celkové výši:

Cena bez DPH – 5 678 825,00 Kč

DPH stanovena dle aktuální výše 21 % - 1 192 553,25 Kč

cena celkem včetně DPH – 6 871 378,25 Kč

2. DPH bude účtována dle § 92e, zákon č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů v režimu přenesené daňové povinnosti.
3. Pokud zhotovitel provede na žádost objednatele nebo s jeho souhlasem práce nad rozsah uvedený v článku IV. této smlouvy, cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu oceněných víceprací písemnou dohodou účastníků této smlouvy ve formě dodatku k této smlouvě či samostatným smluvním vztahem. Pro ocenění a vyčíslení změn bude použito jednotkových cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady (mimo vlastní dílo i zejména náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, vytyčení podzemních sítí, zhotovení staveništních přípojek, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla a zisk zhotovitele) nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány jedenkrát v měsíci na základě vzájemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Tento zjišťovací protokol vypracuje zhotovitel k 20. dni příslušného kalendářního měsíce. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony na nedokončeném předmětu díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů uplatněných na plnění díla subdodavateli zhotovitele. Objednatel odsouhlasí zjišťovací protokol do 10 pracovních dnů od data doručení. Soupis provedených prací a dodávek bude součástí faktury.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto účastníků sjednaných údajů:
 - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
 - d) předmět díla,
 - e) číslo faktury,
 - f) fakturovanou částku,
 - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
 - h) razítko a podpis oprávněné osoby stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **30 dní** od doručení objednateli. Faktura bude předána ve dvou vyhotoveních. Faktury budou zasílány na adresu objednatele.
4. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splátnost nově vystavené faktury je 21 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
7. Objednatel neposkytuje zálohy.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu § 106 zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě smluvní vůle účastníků snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

VIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže objednatel neuhradí na základě faktury zhotovitele v termínu splatnosti faktury cenu díla na účet zhotovitele, může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení objednatele.
2. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
3. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. této smlouvy o dílo má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
5. Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Účastníci této smlouvy si sjednali, že objednatel má vůči zhotoviteli právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím tuto smluvní pokutu.

IX. Předání a převzetí díla

1. Před zahájením díla bude svolána schůzka, kde bude provedeno předání staveniště a založen stavební deník.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nejpozději při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli vyjádření o existenci inženýrských sítí. V případě, že objednatel neseznámí zhotovitele s inženýrskými sítěmi, nese za jejich případné poškození plnou odpovědnost objednatel. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel odpovědnost za škody na provedeném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.
3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla objednatel. Po dokončení stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna strana smluvního vztahu nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 následujících dnů. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému. Po tuto dobu bude stavba zastavena a o tuto dobu bude prodloužen termín dokončení díla.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku nebo zasláním prokazatelnou formou písemné, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé na jeho dodávce díla vlivem užívání komunikace nad míru obvyklou a zároveň nezpůsobilou pro daný typ komunikace dle nabídky. Dále zhotovitel neodpovídá za vady povrchu vzniklé vlivem vad podkladních vrstev, které nebyly zhotovitelem prováděny. Zhotovitel před realizací díla odborně posoudí, zda podkladní vrstvy nevykazují zjevné nedostatky, které by mohly ohrozit řádnou realizaci předmětného díla dle této smlouvy. V případě zjištění nedostatků je zhotovitel povinen na dané konkretizované nedostatky objednatele písemně upozornit. Zhotovitelem případně zjištěné nedostatky podkladní vrstvy bránící řádně a včasné realizaci díla dle této smlouvy budou řešeny objednatel samostatným smluvním ujednáním se zhotovitelem nebo třetí osobou.

8. O převzetí díla sestaví smluvní strany zápis o předání a převzetí dokončených stavebních prací, který obsahuje zhodnocení kvality provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, jakožto i prohlášení objednatele, že objednanou dodávku přijímá.
9. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění pro zásadní vady či nedodělky, které neumožňují provozování nebo používání předmětu plnění. Pokud objednatel dílo užívá, má se za to, že s převímkou souhlasil a je povinen dílo uhradit v plném rozsahu. Pro odstranění vad a nedodělků bude sjednán termín pro jejich odstranění. Na pozdější vady nebude již brán zřetel a budou se řešit v záruční lhůtě.

X. Záruka a odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytne na všechny stavební práce, potažmo na kvalitu díla jako celku záruční dobu **60 měsíců** ode dne předání a převzetí řádně zhotoveného stavebního díla jako celku, a to bez vad a nedodělků. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé a odpovídající této smlouvě.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
3. V případě výskytu vady díla v průběhu záruční doby uplatní objednatel bezodkladně po jejím zjištění u zhotovitele písemnou reklamaci. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem požaduje vadu odstranit. V případě oprávněné reklamace se zhotovitel s objednatelem dohodnou na termínu odstranění vady písemnou formou.
4. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro provedení opravy. Účastníci této smlouvy si sjednali, že v případě, kdy nedojde k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje toto odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady objednatelem.
5. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 pracovních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla, jsou reklamované vady díla považovány za uznané zhotovitelem.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

XI. Ostatní ujednání

1. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
2. Účastníci této smlouvy využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
3. Od této smlouvy smí odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem následujícím po průkazném písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. V případě jednostranného odstoupení od této smlouvy o dílo je objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu prokazatelně objednaných dílčích subdodávek u subdodavatelů zhotovitele v případě, že nebude možno tyto subdodávky stornovat.
5. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
 - opakovaná vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - prodloužení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dní,
 - prodloužení objednatele s úhradou faktury o více než 30 dní,
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,

- opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou zodpovědnost a na své nebezpečí.
 7. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
 8. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
 9. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Účastníci této smlouvy si sjednali, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednáající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
 10. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:
 - za objednatele
 - za zhotovitele
 11. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Kolín, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.
 12. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní město Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner města Kolína. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner města Kolína do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner města Kolína nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran.
4. Jakákoli ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

5. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a zaniká uplynutím záruční doby.
8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:
 - Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr dle nabídky zhotovitele ze dne 16. 8. 2018

Doložka

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 3. 9. 2018, usnesení č. 5434/149/RM/2018.

V Kolíně dne 24. 9. 2018

V Kolíně dne

Za objednatele
Mgr. Bc. Vít Rakušan
starosta města



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017-12-02
Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

KSO: 827 21 1
Místo: Město Kolín
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22231
Datum: 25. 12. 2017
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

IČ: 00235440
DIČ:

Uchazeč: Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

IČ: 26115972
DIČ: CZ26115972

Projektant: LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Čelákovice

IČ: 04326181
DIČ:

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

Cena bez DPH		5 678 825,00
DPH základní	Sazba daně	Výše daně
snížená	21,00% 15,00%	
Cena s DPH		1 192 553,25
		0,00
		6 871 378,25

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017-12-02

Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Místo: Město Kolín Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín Projektant: LK PROJEKT s.r.o., ul.28. říjn

Uchazeč: Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem 5 678 825,00 6 871 378,25

SO 01	Rekonstrukce stoky H	2 205 351,03	2 668 474,75	STA
SO 02	Rekonstrukce kanalizačních přípojek	993 158,56	1 201 721,86	STA
SO 03	Rekonstrukce přípojek uličních vpustí	444 968,09	538 411,39	STA
SO 04	Komunikace	1 924 948,12	2 329 187,23	STA
SO 05	Vedlejší rozpočtové náklady	110 399,20	133 583,03	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín
Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce stoky H

KSO:	827 21 1	CC-CZ:	
Místo:	Město Kolín	Datum:	25. 12. 2017
Zadavatel:		IČ:	00235440
	Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26115972
	Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín	DIČ:	CZ26115972
Projektant:		IČ:	04326181
	LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Čelákovice	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH	2 205 351,03	
DPH základní snížená	Základ daně 2 205 351,03 0,00	Výše daně 463 123,72 0,00
Cena s DPH	v CZK	2 668 474,75

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce stoky H

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítě Kolín a.s., Polepy 235, 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o.,

ul. 28. října 933/11,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

2 205 351,03

1 - Zemní práce	854 945,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	126 206,00
4 - Vodorovné konstrukce	20 186,79
5 - Komunikace pozemní	19 369,91
8 - Trubní vedení	941 151,91
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	28 790,84
997 - Přesun sutě	99 745,48
998 - Přesun hmot	114 954,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:SO 01 - Rekonstrukce stoky H

Místo:Město Kolín

Zadavatel:Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:Výstavba sítě Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum:25. 12. 2017

Projektant:LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Čelákovice

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

Náklady soupisu celkem

2 205 351,03

D HSV Práce a dodávky HSV

2 205 351,03

D 1 Zemní práce

854 945,95

1	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	262,150	57,40	15 047,41	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7211 a -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 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. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovodná doprava suti. 8. Ceny -714 . . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

W 98*1,1
W (2*2)-(1*1,1) "rozšíření ŠT1

107,800
2,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2		1,800			
W			(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3		1,800			
W			42*1,3		54,600			
W			(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4		1,400			
W			35*1,3		45,500			
W			(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5		1,400			
W			32,5*1,3		42,250			
W			(2*2)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6		2,700			
W			Součet		262,150			
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	524,300	33,60	17 616,48	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šetřkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suť získané ze zarovnání stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suť. 8. Ceny -714, -, -718, a -724, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

W	98*1,1	107,800
W	(2*2)-(1*1,1) "rozšíření ŠT1	2,900
W	(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2	1,800
W	(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3	1,800
W	42*1,3	54,600
W	(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4	1,400
W	35*1,3	45,500
W	(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5	1,400
W	32,5*1,3	42,250
W	(2*2)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6	2,700
W	Součet	262,150
W	262,15*2	524,300
W	Součet	524,300

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	415,000	55,70	23 115,50	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovanou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

W "převedení splašků
W 207,5/5*10
W Součet

415,000
415,000

4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	41,500	38,40	1 593,60	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrožit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce snižovanou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

W "převedení splašků
W 207,5/5

41,500

5	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistotací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	103,500	58,80	6 085,80	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. 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. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
W			"kanál tlakový souběh ŠT1 - ŠT2					
W			50*2		100,000			
W			"plyn					
W			1*1,1		1,100			
W			1*1,3		1,300			
W			"vodovod					
W			1*1,1		1,100			
W					0,000			
W			Součet		103,500			
6	K	119001421	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, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opořbením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,300	58,80	76,44	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. 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. 2. Zřízení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za zřízení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
W			"sdělovací kab		1,300			
W			1*1,3		1,300			
W			Součet		1,300			
7	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty zřízen	m	415,000	57,80	23 987,00	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:
 1. V ceně zřízen - 2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opořbení. 2. V ceně zřízen mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opořbení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opořbením. Bezpečný vjez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení stavenišť, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

W "výkop hl. do 2,5m
 W 98*2
 W "výkop hl nad 2,5m

196,000

Pr 11 2d

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W	W	109,5*2		219,000			
		Součet		415,000			
8	K	119003228	m	415,000	35,70	14 815,50	CS ÚRS 2017 02
PSC							
<i>Poznámka k souboru cen:</i>							
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.							
W		"Výkop hl. do 2,5m					
W		98*2		196,000			
W		"Výkop hl nad 2,5m					
W		109,5*2		219,000			
W		Součet		415,000			
9	K	119004111	m	30,000	171,30	5 139,00	CS ÚRS 2017 02
PSC							
<i>Poznámka k souboru cen:</i>							
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.							
W		(4,5+3)*4		30,000			
10	K	119004112	m	30,000	35,80	1 074,00	CS ÚRS 2017 02
PSC							
<i>Poznámka k souboru cen:</i>							
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.							

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		(4,5+3)*4		30,000			
11 K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávký v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	119,158	200,00	23 831,60	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0 21 Vykopávký zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení částí A 02. b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nadé dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniný nezalozené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbyvajíc objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tří. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztižení vykopávký v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztižení vykopávký v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě vřstle strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšho lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obdemi: - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztižení vykopávký jen pro tu část objemu, v níž se ztižená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení prolínají, určí se množství ztižení vykopávký tak, aby se pronik započeti jen jednou. 7. Objem ztižení vykopávký se od celkového objemu výkopu neoddečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.

PSC

W	"kanál tlakový souběh ŠT1-ŠT2						
W	50*1, 1*1, 79			98,450			
W	-(P1*0,055*0,055)*50)*2			-0,950			
W	"plyn						
W	1*1, 1*(1+1)*1, 6			3,520			
W	1*1, 3*(1+1)*1, 8			4,680			
W	-(1*1, 1+1*1, 3)*(P1*0,02*0,02)			-0,003			
W	"vodovod						
W	1*1, 1*(1,5+1,5)*1, 6			5,280			
W	-(1*1, 1)*(P1*0,05*0,05)			-0,009			
W	"sdělovací kab						
W	1*1, 3*(1,5+1,5)*2, 1			8,190			
W	Součet			119,158			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	132201203	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	220,545	250,00	55 136,25	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

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 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

W	ŠT1 - ŠT3	231,770	
W	98*1,1*2,15	4,437	
W	(2*2*1,53)-(1*1,1*1,53) "rozšíření ŠT1	3,690	
W	(2*2*2,05)-(2*1,1*2,05) "rozšíření ŠT2	5,148	
W	(2*2*2,86)-(2*1,1*2,86) "rozšíření ŠT3	-59,290	
W	"odpočet kom	-1,595	
W	-98*1,1*0,55	-0,990	
W	-(2*2*0,55)+(1*1,1*0,55) "rozšíření ŠT1	-0,990	
W	-(2*2*0,55)+(2*1,1*0,55) "rozšíření ŠT2	-0,990	
W	-(2*2*0,55)+(2*1,1*0,55) "rozšíření ŠT3	174,720	
W	ŠT3 - ŠT4	4,956	
W	42*1,3*3,2	-30,030	
W	(2*2*3,54)-(2*1,3*3,54) "rozšíření ŠT4	-0,770	
W	"odpočet kom	147,420	
W	-42*1,3*0,55	4,116	
W	-(2*2*0,55)+(2*1,3*0,55) "rozšíření ŠT4	-25,025	
W	ŠT4 - ŠT5	-0,770	
W	35*1,3*3,24	112,808	
W	(2*2*2,94)-(2*1,3*2,94) "rozšíření ŠT5	6,480	
W	"odpočet kom		
W	-35*1,3*0,55		
W	-(2*2*0,55)+(2*1,3*0,55) "rozšíření ŠT5		
W	ŠT5 - ŠT6		
W	32,5*1,3*2,67		
W	(2*2*2,4)-(1*1,3*2,4) "rozšíření ŠT6		
W	"odpočet kom		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
WV			-32,5*1,3*0,55		-23,238			
WV			-(2*2*0,55)+(1*1,3*0,55) "rozšíření ŠT6		-1,485			
WV		Hloubeni_celkem	Součet		551,362			
WV			"zemina tř.t.3 - 40%		220,545			
			551,362*0,4 přepočtené koeficientem množství					
13	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Připlatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	110,272	22,40	2 470,09	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

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 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtků a haťí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

WV			Hloubeni_celkem*0,4*0,5		110,272			
14	K	132301203	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	330,817	350,00	115 785,95	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

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 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtků a haťí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

WV "zemina tř.t.4 - 60%
WV Hloubeni_celkem*0,6

330,817

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	132301209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	165,409	52,90	8 750,14	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na převoz výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo střež pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepíše-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

PSC

Hloubení celkem*0,6*0,5				165,409				
16	K	133301101	Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	6,000	1 184,80	7 108,80	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehazování výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . 4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

PSC

(2*2*0,25) "prohloubení ŠT1				1,000				
(2*2*0,25) "prohloubení ŠT2				1,000				
(2*2*0,25) "prohloubení ŠT3				1,000				
(2*2*0,25) "prohloubení ŠT4				1,000				
(2*2*0,25) "prohloubení ŠT5				1,000				
(2*2*0,25) "prohloubení ŠT6				1,000				
Součet				6,000				
17	K	133301109	Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	3,000	179,50	538,50	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svisté přemístění výkopku, b) urování dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . . 4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

VV	Hloubení šachet*0,5							
	18	K	151811111	Pažící boxy pro pažení a rozeprění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	421,400	30,00	12 642,00 CS ÚRS 2017 02

PSC
Poznámka k souboru cen:
1. Množství měrných jednotek pažících boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatku odpovídá výměře stanovené pro položky pažících boxů. Tato výměra se násobí počtem dnů, po které je průměrně zapážen 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).

VV	"ŠT1 - ŠT3 98*2*2,15 Součet							
	19	K	151811112	Pažící boxy pro pažení a rozeprění stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	669,150	35,00	23 420,25 CS ÚRS 2017 02

PSC
Poznámka k souboru cen:
1. Množství měrných jednotek pažících boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatku odpovídá výměře stanovené pro položky pažících boxů. Tato výměra se násobí počtem dnů, po které je průměrně zapážen 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).

VV	"ŠT3 - ŠT4					
VV	42*2*3,2	268,800				
VV	"ŠT4 - ŠT5					
VV	35*2*3,24	226,800				
VV	"ŠT5 - ŠT6					
VV	32,5*2*2,67	173,550				
VV	Součet	669,150				
20	K 151811211	Pažící boxy pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapážení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1111	m2	421,400	15,00	6 321,00 CS ÚRS 2017 02

Pr. Typ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen:								
1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatek odpovídá výměře stanovené pro položky pažicích boxů. Tato výměra se násobí počtem dnů, po které je průměrně zapažena 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).								
	PSC							
	W		"ŠT1 - ŠT3		421,400			
	W		98*2*2,15		421,400			
	W		Součet					
21	K	151811212	Pažici boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1112	m2	1 338,300	15,00	20 074,50	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen:								
1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatek odpovídá výměře stanovené pro položky pažicích boxů. Tato výměra se násobí počtem dnů, po které je průměrně zapažena 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).								
	PSC							
	W		"ŠT3 - ŠT4		537,600			
	W		42*2*3,2*2					
	W		"ŠT4 - ŠT5		453,600			
	W		35*2*3,24*2					
	W		"ŠT5 - ŠT6		347,100			
	W		32,5*2*2,67*2		1 338,300			
	W		Součet					
22	K	161101101	Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	96,805	71,50	6 921,56	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny - 1151 až - 1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopu od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.								
	PSC							
	W		"ŠT1 - ŠT3		231,770			
	W		98*1,1*2,15		4,437			
	W		(2*2*1,53)-(1*1,1*1,53) "rozšíření ŠT1		3,690			
	W		(2*2*2,05)-(2*1,1*2,05) "rozšíření ŠT2		5,148			
	W		(2*2*2,86)-(2*1,1*2,86) "rozšíření ŠT3					
	W		"odpočet kom		-48,510			
	W		-98*1,1*0,45		-1,305			
	W		-(2*2*0,45)+(1*1,1*0,45) "rozšíření ŠT1		-0,810			
	W		-(2*2*0,45)+(2*1,1*0,45) "rozšíření ŠT2		-0,810			
	W		-(2*2*0,45)+(2*1,1*0,45) "rozšíření ŠT3		193,610			
	W		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	W		193,61*0,5 Přepočtené koeficientem množství		96,805			
23	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	209,466	118,40	24 800,77	CS ÚRS 2017 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
 1. Ceny - 1151 až - 1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

W			ŠT3 - ŠT4					
W			42*1,3*3,2		174,720			
W			(2*2*3,54)-(2*1,3*3,54) "rozšíření ŠT4		4,956			
W			"odpočet kom					
W			-42*1,3*0,45		-24,570			
W			-(2*2*0,45)+(2*1,3*0,45) "rozšíření ŠT4		-0,630			
W			ŠT4 - ŠT5					
W			35*1,3*3,24		147,420			
W			(2*2*2,94)-(2*1,3*2,94) "rozšíření ŠT5		4,116			
W			"odpočet kom					
W			-35*1,3*0,45		-20,475			
W			-(2*2*0,45)+(2*1,3*0,45) "rozšíření ŠT5		-0,630			
W			ŠT5 - ŠT6					
W			32,5*1,3*2,67		112,808			
W			(2*2*2,4)-(2*1,3*2,4) "rozšíření ŠT6		3,360			
W			"odpočet kom					
W			-32,5*1,3*0,45		-19,013			
W			-(2*2*0,45)+(1*1,3*0,45) "rozšíření ŠT6		-1,215			
W			Součet		380,847			
W			380,847*0,55 Přepočtené koeficientem množství		209,466			
24	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	401,114	70,00	28 077,98	CS ÚRS 2017 02

28 21

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-120Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

Zásyp*0,5*2

WV

25	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	356,805	150,00	53 520,75	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

401,114

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-120Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

WV
WV
WV
Hloubení_celkem+Hloubení_šachet
-Zásyp*0,5
Součet

557,362
-200,557
356,805

26	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	200,557	50,80	10 188,30	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejmeně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

VV								
27	K	171201201	Zásyp*0,5	Uložení sypaniny na skládky	m3	200,557	557,362	13,72
							7 647,01	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:
1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceníje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dne vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dle přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceníje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceníje-li se vodorovné přemísťení výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceníje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceníje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do náspů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňadím na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopšišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

VV								
28	K	171201211	Hloubení celkem+Hloubení šachet	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	557,362	642,249	150,00
							96 337,35	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmуті ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženího výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
					557,362			
					-200,557			
					356,805			
					642,249			
				m3	401,114	76,30	30 605,00	CS ÚRS 2017 02
29	K	174101101	Hloubení_celkem+Hloubení_šachet -Zásyp*0,5 Součet 356,805*1,8 'Přepočtené koeficientem množství Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PSC

W
W
W
W

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťněné záspy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % P5, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění; 2. Je-li projektem předepsno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č.1., ocení se záspy individuálně; 3. Ceny nelze použít pro záspy ryh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Záspy těchto ryh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3., části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833; Nezhuťněný záspy odvodňovací kandy z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -101 Zásyp sypaninou ryh bez ohledu na šířku kandy; cena obsahuje i naklady na ruční nezhuťněný záspy výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem záspy je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu záspy neodědítá. Pro stanovení objemu záspy se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a ryh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a) jedna se o výkopek neušetřý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodovorné přemístění výkopku. V případě, že se jedna o výkopek ušetřý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodovorné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizeť zatvořen s prováděním výkopův, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodovorné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostřívá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení záspy zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo záspy jam a ryh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťněných náspů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-111 Uložení sypaniny do náspů z hornin sypkých. Je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnění předepíše projekt.

PSC

VV			Hlubení_celkem-Lože-Obsyp		361,645			
VV			-1*Vytlačena_obsypem		48,840			
VV			Mezisoučet		410,485			
VV			"Vytlačena_šachty					
VV			-(P*0,62*0,62)*(1,53-0,81-0,45) "rozšíření ŠT1		-0,326			
VV			-(P*0,62*0,62)*(2,05-0,81-0,45) "rozšíření ŠT2		-0,954			
VV			-(P*0,62*0,62)*(2,86-0,81-0,45) "rozšíření ŠT3		-1,932			
VV			-(P*0,62*0,62)*(3,54-0,81-0,45) "rozšíření ŠT4		-2,753			
VV			-(P*0,62*0,62)*(2,94-0,81-0,45) "rozšíření ŠT5		-2,029			
VV			-(P*0,62*0,62)*(2,40-0,81-0,45) "rozšíření ŠT6		-1,377			
VV			Mezisoučet		-9,371			
VV			Vytlačena_šachty					
VV			Zásyp		401,114			
VV			Součet					
30	M	583441970	šterkodit' frakce 0-63	t	401,115	250,00		
VV			200,557469326912*2. Přepočtené koeficientem množství		401,115		100 278,75	CS ÚRS 2017 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K 175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	163,502	169,40	27 697,24	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru ztuhnutí předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.							
PSC							
W		"ŠT1 - ŠT3		87,318			
W		98*1,1*(0,51+0,3)		2,349			
W		(2*2*0,81)-(1*1,1*0,81) "rozšíření ŠT1		1,458			
W		(2*2*0,81)-(2*1,1*0,81) "rozšíření ŠT2		1,458			
W		(2*2*0,81)-(2*1,1*0,81) "rozšíření ŠT3					
W		"ŠT3 - ŠT4		44,226			
W		42*1,3*0,81		1,134			
W		(2*2*0,81)-(2*1,3*0,81) "rozšíření ŠT4		36,855			
W		"ŠT4 - ŠT5		1,134			
W		35*1,3*0,81		34,223			
W		(2*2*0,81)-(2*1,3*0,81) "rozšíření ŠT5		2,187			
W		"ŠT5 - ŠT6		212,342			
W		32,5*1,3*0,81		-42,389			
W		(2*2*0,81)-(1*1,3*0,81) "rozšíření ŠT6		-6,451			
W		Mezisočet		-48,840			
W		"odpočet potrubí		163,502			
W		-207,5*(PI*0,255*0,255)		327,004	250,00	81 751,00	CS ÚRS 2017 02
W		"odpočet šachet		327,004			
W		-(PI*0,65*0,65*0,81)*6					
W		Vytlačena_obsypem_Mezisočet					
W		"obsyp celkem					
W		Součet					
32	M 583373440	štěrkopísek frakce 0-32	t	327,004	250,00	81 751,00	CS ÚRS 2017 02
W		163,502*2 Přepočtené koeficientem množství		327,004			
33	K 181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m2	262,150	9,50	2 490,43	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na nábězích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování plně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souboru cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.								
PSC								
	W		Lože/0,1		262,150			
D		3	126 206,00					
34	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	39,958	2 500,00	99 895,00	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 358...-5. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet. "bourání stávajících šachet (0,6*0,15*2+0,9*0,15*2)*1*3 "bourání potrubí 207,5*(P1*0,315*0,315) -207,5*(P1*0,2*0,2) Součet		1,350 64,683 -26,075 39,958			
35	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	207,500	25,60	5 312,00	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.					
36	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	207,500	28,10	5 830,75	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
37	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky stávající kanalizace	m	207,500	73,10	15 168,25	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
W			"před zahájením výstavby pro ověření všech přípojek a šachet 207,5		207,500			
D		4	20 186,79					
38	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	26,215	650,00	17 039,75	CS ÚRS 2017 02

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.							
PSC		ŠT1 - ŠT3					
W		98*1,1*0,1		10,780			
W		(2*2*0,1)-(1*1,1*0,1) "rozšíření ŠT1		0,290			
W		(2*2*0,1)-(2*1,1*0,1) "rozšíření ŠT2		0,180			
W		(2*2*0,1)-(2*1,1*0,1) "rozšíření ŠT3		0,180			
W		ŠT3 - ŠT4					
W		42*1,3*0,1		5,460			
W		(2*2*0,1)-(2*1,3*0,1) "rozšíření ŠT4		0,140			
W		ŠT4 - ŠT5					
W		35*1,3*0,1		4,550			
W		(2*2*0,1)-(2*1,3*0,1) "rozšíření ŠT5		0,140			
W		ŠT5 - ŠT6					
W		32,5*1,3*0,1		4,225			
W		(2*2*0,1)-(1*1,3*0,1) "rozšíření ŠT6		0,270			
W	Lože	Součet		26,215			
39	K 452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	10,000	127,50	1 275,00	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku betonových výrobků; tyto se oceňují ve specifikaci.							
PSC		10					
W				10,000			
40	M 592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	5,050	206,80	1 044,34	CS ÚRS 2017 02
W		5		5,000			
W		5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		5,050			
41	M 592241750	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x6x12 cm	kus	5,050	163,90	827,70	CS ÚRS 2017 02
W		5		5,000			
W		5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		5,050			
D 5		Komunikace pozemní				19 369,91	
42	K 564931512	Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	261,050	74,20	19 369,91	CS ÚRS 2017 02
W		"provizorní povrch kom					
W		98*1,1		107,800			
W		(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT1		1,800			
W		(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2		1,800			
W		(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3		1,800			
W		42*1,3		54,600			
W		(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4		1,400			
W		35*1,3		45,500			
W		(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5		1,400			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		32,5*1,3		42,250			
W		(2*2)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6		2,700			
W		Součet		261,050			
D 8							
Trubní vedení				941 151,91			
43	K	871390530	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 16 DN 400	m	172,100	211,30	36 364,73 CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen:							
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. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.							
PSC							
W		207,5		207,500			
W		"odpočet šachet					
W		-1,3*4		-5,200			
W		-0,65*2		-1,300			
W		"odpočet odboček					
W		-0,85*34		-28,900			
W		Součet		172,100			
44	M	286152540	trubka kanalizační SN16 UR-2 DN 400 mm / 5 m	kus	34,936	10 538,90	368 187,01 CS ÚRS 2017 02
W		207,5		207,500			
W		"odpočet šachet					
W		-1,3*4		-5,200			
W		-0,65*2		-1,300			
W		"odpočet odboček					
W		-0,85*34		-28,900			
W		Součet		172,100			
W		172,1/5		34,420			
W		Součet		34,420			
45	K	877310420	34,42*1,015 Přepočtené koeficientem množství	kus	10,000	319,80	3 198,00 CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen:							
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.							
PSC							
W		10		10,000			
46	M	286154730	odbočka UR-2 DN 45° 400/150 mm	kus	10,100	7 084,00	71 548,40 CS ÚRS 2017 02
W		10*1,01	Přepočtené koeficientem množství		10,100		
47	K	877350420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného odboček DN 200	kus	20,000	348,90	6 978,00 CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 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.								
PSC								
48	M	286154750	odbočka UR-2 DIN 45° 400/200 mm	kus	20,200	7 360,00	148 672,00	CS ÚRS 2017 02
49	K	892392121	20*1,01 "Přepočtené koeficientem množství Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400	úsek	11,000	888,50	9 773,50	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Cenový zkušební vzorek vztažený na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkušebního úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkušebního úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek, b) zkoušky vstupních a revizních šachet.								
PSC								
50	K	894138001	Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám šachet na stokách kruhových a vejčitých za každých dalších 0,60 m výšky	kus	10,000	1 357,90	13 579,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na podkladní konstrukci z betonu C 8/10. V případě použití jiné třídy betonu než C 8/10 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 894 50... Bednění stěn šachet části A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20... Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu části A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.								
PSC								
51	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400	kus	6,000	9 843,10	59 058,60	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 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. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého, b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10... 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.								
52	M	592243150	deska betonová zdkrytová pro čtvercové šachty 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,010	2 155,10	2 176,65	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	M	592241800	1*1,01 Přepočtené koeficientem množství dno betonové šachtové 100x115x15 cm - žlab s čedičovou výstelkou	kus	1,010	15 298,40	15 451,38	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
	VV		1*1,01 Přepočtené koeficientem množství těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,010	142,60	2 304,42	CS ÚRS 2017 02
54	M	592243480	16 16*1,01 Přepočtené koeficientem množství dno betonové šachtové 100x75x15 cm - žlab s čedičovou výstelkou	kus	16,000 16,160			
	VV		16		16,000			
55	M	592241830	5 5*1,01 Přepočtené koeficientem množství	kus	5,050	15 361,70	77 576,59	CS ÚRS 2017 02
	VV		5		5,000			
	VV		5*1,01 Přepočtené koeficientem množství		5,050			
56	M	592241680	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	5,050	1 107,40	5 592,37	CS ÚRS 2017 02
	VV		5		5,000			
	VV		5*1,01 Přepočtené koeficientem množství		5,050			
57	M	592241620	3 3*1,01 Přepočtené koeficientem množství skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	3,030	1 535,20	4 651,66	CS ÚRS 2017 02
	VV		3		3,000			
	VV		3*1,01 Přepočtené koeficientem množství		3,030			
58	M	592241610	2 2*1,01 Přepočtené koeficientem množství skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	2,020	890,10	1 798,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		2		2,000			
	VV		2*1,01 Přepočtené koeficientem množství		2,020			
59	M	592241600	5 5*1,01 Přepočtené koeficientem množství skruž kanalizační s ocelovými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	5,050	639,40	3 228,97	CS ÚRS 2017 02
	VV		5		5,000			
	VV		5*1,01 Přepočtené koeficientem množství		5,050			
60	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,000	863,00	5 178,00	CS ÚRS 2017 02
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 -. 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu, tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 -. 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy stromatelové, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvýše 0,5 m do vozovky nejvýše 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěši, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	VV		6		6,000			
61	M	552414020	6 6*1,01 Přepočtené koeficientem množství poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	6,060	2 873,80	17 415,23	CS ÚRS 2017 02
	VV		6		6,000			
	VV		6*1,01 Přepočtené koeficientem množství		6,060			
62	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 150 kg	kus	3,000	429,60	1 288,80	CS ÚRS 2017 02

Př. Typ

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		3		3,000			
63	K 899104300	Dočasné připojení stávajících kan přípojek do nově budované stoky. Připojení bude provedeno v rýze nově budované stoky.	kus	34,000	2 500,00	85 000,00	
W		34		34,000			
64	K 899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	201,000	10,60	2 130,60	CS ÚRS 2017 02
W		207,5		207,500			
W		"odpočet šachet					
W		-1,3*4		-5,200			
W		-0,65*2		-1,300			
W		Součet		201,000			
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				28 790,84	
65	K 919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	425,900	67,60	28 790,84	CS ÚRS 2017 02
PSC		Poznámka k souboru cen:					
W		1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
W		98*2		196,000			
W		(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT1		1,800			
W		(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2		1,800			
W		(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3		1,800			
W		42*2		84,000			
W		(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4		1,400			
W		35*2		70,000			
W		(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5		1,400			
W		32,5*2		65,000			
W		(2*2)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6		2,700			
W		Součet		425,900			
D 997		Přesun sutě				99 745,48	
66	K 997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	355,901	37,00	13 168,34	CS ÚRS 2017 02
PSC		Poznámka k souboru cen:					
W		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
67	K 997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 203,109	5,00	16 015,55	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železniční, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro syplý materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stromelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
VV			355,901*9 Přepočtené koeficientem množství					
68	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	355,901	45,00	16 015,55	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládku při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železniční, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
69	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	88,508	116,20	10 284,63	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládku odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drčení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drčení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			87,908+0,6					
70	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	115,346	186,00	21 454,36	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládku odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drčení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drčení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			115,346					
71	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	152,047	150,00	22 807,05	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládku odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drčení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drčení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			152,047					
D			Přesun hmot					
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo skladištních vodovodů nebo kanalizací v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	766,361	150,00	114 954,15	CS ÚRS 2017 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162_0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmová, Kolín

Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce kanalizačních přípojek

KSO:

827 21 1

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Projektant:

LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Čelákovice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25. 12. 2017

IČ:

00235440

DIČ:

IČ:

26115972

DIČ:

CZ26115972

IČ:

04326181

DIČ:

Cena bez DPH

993 158,56

DPH základní
snížená

Základ daně
993 158,56
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
208 563,30
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 201 721,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt: SO 02 - Rekonstrukce kanalizačních přípojek

Místo: Město Kolín Datum: 25. 12. 2017

Zadavatel: Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín Projektant: LK PROJEKT s.r.o.,
Uchazeč: Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín ul.28. října 933/11,

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 993 158,56

HSV - Práce a dodávky HSV 993 158,56

1 - Zemní práce	414 117,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	35 542,20
4 - Vodorovné konstrukce	8 905,00
5 - Komunikace pozemní	9 456,65
8 - Trubní vedení	462 206,86
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 789,40
997 - Přesun sutě	26 154,36
998 - Přesun hmot	27 986,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 02 - Rekonstrukce kanalizačních přípojek

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Č

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

Náklady soupisu celkem

993 158,56

D HSV

Práce a dodávky HSV

993 158,56

D 1

Zemní práce

414 117,84

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěši s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	10,500	62,70	658,35	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami -7130, -7131, -7132, -7170, -7171, -7172, -7230, -7231 a -7232 Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého; pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. U komunikací pro pěši a u vozovek a ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční rozebrání (kromě silničních dílců), u vozovek a ploch větších než 50 m2 pro rozebrání strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01 tohoto ceníku, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01 tohoto ceníku. 5. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodotrvná doprava sutí a vybouraných hmot.

WV

(3,5*3)*1,0

10,500

2	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	10,500	244,20	2 564,10	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m ² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytí, u ploch větších než 50 m ² pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterfkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí 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. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání sčýných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73. Zarovnání sčýné plochy časti C 01 tohoto ceníku. Množství suť získané ze zarovnání sčýných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovodná doprava suť. 8. Ceny -714 . , , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.					
	WV		(3,5*3)*1,0		10,500			
	WV		Součet		10,500			
3	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m ²	59,750	57,40	3 429,65	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytí nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytí, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze šterfkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytí 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. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání sčýných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytí, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73. Zarovnání sčýné plochy časti C 01 tohoto ceníku. Množství suť získané ze zarovnání sčýných ploch podkladů nebo krytí se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovodná doprava suť. 8. Ceny -714 . , , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytí frézováním.

PČ Typ

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		((10*3,5)-(0,65)*10)*1,0		28,500			
W		((2*3)-(0,65)*2)*1,0		4,700			
W		((9*3,5)-(0,55)*9)*1,0		26,550			
W		Součet		59,750			
4 K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	119,500	33,60	4 015,20	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7211 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterikopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátery. 5. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

W		((10*3,5)-(0,65)*10)*1,0		28,500			
W		((2*3)-(0,65)*2)*1,0		4,700			
W		((9*3,5)-(0,55)*9)*1,0		26,550			
W		Součet		59,750			
W		59,75*2		119,500			
W		Součet		119,500			
5 K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepréním nebo vyvšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	51,000	58,80	2 998,80	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. 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 výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za zřízení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

PSC

W "plyn

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			20					
W			"vodovod		20,000			
W			11					
W			"stávající tlak kanalizace 10"2		11,000			
W			Součet		20,000			
W					51,000			
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opořebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	14,000	58,80	823,20	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. 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 výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Zřízení výkopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu či stěně jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za zřízení výkopávky. Dočasné zajištění potrubí většíh rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

"VO

9

"sdělovací kabel

5

Součet

7	K	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	kus	60,000	175,80	10 548,00	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i ndklady na opořebeni. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opořebeni betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i ndklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opořebením. Bezpečný vlez nebo výlez se provádí umístěje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZF) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení stavenišť, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

W			3*20				60,000	
8	K	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	kus	60,000	96,50	5 790,00	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

VV		3*20	60,000					
9	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty zřízení	m	274,000	57,80	15 837,20	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

				274,000						
VV		137*2								
10	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty odstranění			m	274,000	35,70	9 781,80	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

				274,000						
VV		137*2								
11	K	119004111	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení			m	3,000	171,30	513,90	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opořebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opořebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvážováno se 100% opořebením. Bezpečný vjez nebo výjez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení stavenišť, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

PSC	VV	3	3,000				
	12 K	119004112	odstranění	m	3,000	35,80	107,40 CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:
1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opořebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opořebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvážováno se 100% opořebením. Bezpečný vjez nebo výjez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení stavenišť, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.

PSC	VV	3	3,000				
	13 K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upořebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	21,000	28,40	596,40 CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravu prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenu, kořenu apod.). tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopůvek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. - 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapořené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo stavenišť podle objemu a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upořebení se neoceňuje. 4. Uložení ornice se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 každé skládky zvlášť. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0. . . Vodorovné přemístění výkopu. 7. Sejmutí podorniči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		(16*3,5)*2,5*0,15		21,000			
14 K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	258,800	200,00	51 760,00	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

- Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 - 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztižení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztižení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, at' je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěny nebo dna výkopu, oceňuje se ztižení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztižená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položená tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztižení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztižení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopu se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu.

PSC

W		"plyn		80,000			
W		20*(1+1)*2					
W		"vodovod		66,000			
W		11*(1,5+1,5)*2					
W		"stávající tlak kanalizace		60,000			
W		10*(1,5+1,5)*2					
W		"VO		28,800			
W		9*(1+1)*1,6					
W		"sdělovací kabel		24,000			
W		5*(1,5+1,5)*1,6		258,800			
W		Součet					
15 K	132201203	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	98,035	250,00	24 508,75	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Pozvánka k souboru cen: 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 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení ryh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve sřezích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo sřezů pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrýsem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plůtků a haťí, pro jakoukoliv šířku ryh, při objemu do 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m³. 3. Náklady na svlép přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit ryhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dočimování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení ryh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
W			(3*7)*1,0*1,8		37,800			
W			(6*7)*1,0*2,0		84,000			
W			(2*3+7)*1,0*2,4		31,200			
W			(4*7)*1,0*2,4		67,200			
W			(4*7+5)*1,0*2,1		69,300			
W			"odpočet kom					
W			-(10*3,5-10*0,65)*1,0*0,55		-15,675			
W			-(2*3-2*0,65)*1,0*0,55		-2,585			
W			-(9*3,5-9*0,55)*1,0*0,55		-14,603			
W			"odpočet dlažby					
W			-(3*3,5)*1,0*0,3		-3,150			
W			"odpočet ornice					
W			-(16*3,5)*1,0*0,15		-8,400			
W			Součet		245,087			
W			"zemina tř.t. 3 - 40%					
W			245,087*0,4 Přepočtené koeficientem množství		98,035			
W			Hloubení zapážených i nezapážených ryh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepkovost horniny tř. 3	m3	49,017	22,40	1 097,98	CS ÚRS 2017 02
16	K	132201209						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
W	Hloubení_celkem*0,4*0,5							
17	K	132301203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	147,052	350,00	51 468,20	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
PSC								
W	"zemina tř.t. 4 - 60%							
W	Hloubení_celkem*0,6							
18	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4	m3	73,526	52,90	3 889,53	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro přičině a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpraží, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svazé přemístění výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV	Hloubení celkem 0,6*0,5						
	K	133201101	Hloubení zapážených i nezapážených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	32,724	808,40	26 454,08 CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svazé přemístění výkopku, b) urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. . . 4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

VV	21*(0,9*1,2*1,6)						
	"odpočet dlažby						
	-(3)*(0,9*1,2)*0,3						
	"odpočet ornice						
	-(16)*(0,9*1,2)*0,15						
VV	Součet						
Hloubení šachet				36,288			
20	K	133201109	Hloubení zapážených i nezapážených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiost horniny tř. 3	m3	16,362	113,80	1 862,00 CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	122,544	71,50	8 761,90	CS ÚRS 2017 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny - 1151 až - 1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.

VV		122,544						
24	K	162401102	Hloubení celkem 0,5 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	338,530	70,00	23 697,10	CS ÚRS 2017 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na nasyptišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na nasyptišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0-... Uložení sypání do nospů a 171 20-1201 Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neuhlíhlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

VV		338,530						
25	K	162701105	Zásyp zpět*2 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	114,159	150,00	17 123,85	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístít výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopu na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do nasypu a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopu v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládní výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehčeného výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobavku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

PSC

W

VV		Skládka	114,159	
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin tř. 1 až 4	m ³	
26	K	167101102	169,265	50,80
			8 598,66 CS úRS 2017 02	

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovná vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m v svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

PSC

w

VV		Zásyp zpět		169,265	
27	K 171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	277,811	13,72
					3 811,57
					CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypáníny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dne vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 selmuť ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . Uložení sypáníny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypáníny ve vrstvách s hrubým urovňadím na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypáníny) se určí v m3 uloženeho výkopku (sypáníny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopšti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

W	Hloubení šachet+Hloubení celkem						
	Součet						
28	K	171201211	Uložení sypáníny poplatek za uložení sypáníny na skládce (skládkové)	t	205,486	150,00	30 822,90 CS ÚRS 2017 02
					277,811		
W					277,811		

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro pozemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101. Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0 . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňnutím na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

W Skládka

WV

Lože+Obsyp+Obsyp_šachty+(-Vytlačena_potrubí)

114,159

114,159*1,8 'Přepočtené koeficientem množství

205,486

29 K 174101101

Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách

m3

193,278

76,30

14 747,11

CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % P_S, b) z hornin nesoudržných do 100 % P_S, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 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 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťněný zásyp odvodňovací kladu z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou - 1101 Zásyp sypalinou rýh bez ohledu na šířku kladu; cena obsahuje i naklady na ruční nezhuťněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypalin ze vzdálenosti 10 m od krajů výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti sklady. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypalin ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti sklady. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvodu. 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopu nebo sypalin a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopu cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopů; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním výkopů, pouze přemístění výkopu cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopu. Při zmiňném objemu zbylého výkopu se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopu. Jestliže se zbylý výkopek neodklizí, rýž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopu podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šířkami stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypalin do nezhuťněných náspů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopu, b) cenou 171 10-111 Uložení sypalin do náspů z hornin syplých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopu, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopu, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnění předepisuje projekt.

PSC

VV		Hloubení_celkem-Lože-Obsyp			162,103			
VV		-Vytlačena_potrubí			7,162			
VV		Mezisočet			169,265			
VV		Hloubení_šacht			32,724			
VV		-(P*0,325*0,325)*1,25*21			-8,711			
VV		Mezisočet			24,013			
VV	Zásyp	Součet			193,278			
30	M	583441970	šetrkodit fracke 0-63	t	35,516	250,00	8 879,00	CS ÚRS 2017 02
VV			17,7581360881962*2 přepočtené koeficientem množství		35,516			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypalinou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypalin	m ³	69,284	169,40	11 736,71	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobeně součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečtení objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Miru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.								
PSC	W		(3*7)*1,0*(0,258+0,3)		11,718			
	W		(6*7)*1,0*0,558		23,436			
	W		(2*3+7)*1,0*0,558		7,254			
	W		(4*7)*1,0*0,558		15,624			
	W		(4*7+5)*1,0*0,558		18,414			
	W		"odpočet potrubí		-7,162			
	W	Vytlačena_potrubí	-(PI*0,129*0,129)*137		69,284			
	W	Obsyp	Součet					
	32	M	583373440					
	W		šterkopísek frakce 0-32	t	138,568	250,00	34 642,00	CS ÚRS 2017 02
33	K	181301102	69,284*2 Přepočtené koeficientem množství		138,568			
			Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	140,000	37,40	5 236,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.								
PSC	W		(16*3,5)*2,5		140,000			
	W		Součet		140,000			
34	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	137,000	9,50	1 301,50	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na nábězích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy ztěžpu ryh pro podzemní vedení), dřívování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svaňování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.								
PSC					137,000			
	W		Lože/0,1					
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
35	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	12,814	2 500,00	32 035,00	CS ÚRS 2017 02
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 358...5. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet.								
W			"bourání stávajících šachet		5,400			
W			(0,6*0,15*2+0,9*0,15*2)*1,5*8		11,718			
W			"stávající potrubí		-4,304			
W			137*(PI*0,165*0,165)		12,814			
W			-137*(PI*0,1*0,1)					
W			Součet					
36	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	137,000	25,60	3 507,20	CS ÚRS 2017 02
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.								
W			137		137,000			
D 4 Vodovodné konstrukce								
37	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	13,700	650,00	8 905,00	CS ÚRS 2017 02
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sberných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.								
W			(3*7)*1,0*0,1		2,100			
W			(6*7)*1,0*0,1		4,200			
W			(2*3+7)*1,0*0,1		1,300			
W			(4*7)*1,0*0,1		2,800			
W			(4*7+5)*1,0*0,1		3,300			
W			Součet		13,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5	Komunikace pozemní						
38	K	564861111	Podklad ze šterkordti ŠD s rozprostrněním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	10,500	128,40	1 348,20	CS ÚRS 2017 02
	W		(3,5*3)*1,0		10,500			
	W		Součet		10,500			
39	K	564931512	Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostrněním a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	59,750	74,20	4 433,45	CS ÚRS 2017 02
	W		((10*3,5)-(0,65)*10)*1,0		28,500			
	W		((2*3)-(0,65)*2)*1,0		4,700			
	W		((9*3,5)-(0,55)*9)*1,0		26,550			
	W		Součet		59,750			
40	K	596211120	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžkého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2	m2	10,500	350,00	3 675,00	CS ÚRS 2017 02
PSC								
	W		Poznámka k souboru cen:					
	W		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 obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . 9 . Připlatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	W		(3,5*3)*1,0		10,500			
	W		Součet		10,500			
D	8	Trubní vedení						
41	K	871350530	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 16 DN 200	m	137,000	113,80	15 590,60	CS ÚRS 2017 02
PSC								
	W		Poznámka k souboru cen:					
	W		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. 3. Ztrátné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	W		137		137,000			
42	M	286152450	trubka kanalizační SN16 UR-2 DN 200 mm/ 5 m	kus	27,811	3 080,00	85 657,88	CS ÚRS 2017 02
	W		137 / 5		27,400			
	W		27,4*1,015 Přepočtené koeficientem množství		27,811			
43	K	877350330	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného spojek nebo redukci DN 200	kus	42,000	184,90	7 765,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 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			"propojení stávajícího potrubí přípojek do šachty 21*2					
	VV		42,000					
44	M	286155040	redukce UR-2 DIN 250/200 mm	kus	42,420	1 138,50	48 295,17	CS ÚRS 2017 02
VV			42*,01 "Přepočtené koeficientem množství					
45	K	877350410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolen DN 200	kus	42,420	226,80	4 762,80	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 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			21					
	VV		21,000					
46	M	286154140	koleno UR-2 DIN 200/45°	kus	21,210	944,10	20 024,36	CS ÚRS 2017 02
VV			21*,01 "Přepočtené koeficientem množství					
47	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	21,210	185,90	3 903,90	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tvarovky se oceňují ve ve specifikaci.					
VV			21					
	VV		21,000					
48	K	892352121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícními vaky ucpávkovými DN 200	úsek	21,000	627,80	13 183,80	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 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.					
VV			21					
	VV		21,000					
49	K	894812316	Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/200 průtočné 30 st.,60 st.,90 st.	kus	21,000	5 679,85	119 276,85	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací náspinnou vrstvu ze šterkopisků tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174. -0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
VV			21					
	VV		21,000					
50	K	894812331	Revizní a čističí šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 routra šachtová korugovaná, světlé hloubky 1 000 mm	kus	21,000	1 757,70	36 911,70	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.								
PSC								
VV					21,000			
51	K	894812339	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury	kus	21,000	87,80	1 843,80	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.								
PSC								
VV					21,000			
52	K	894812378	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro zatížení od 25 t do 40 t s betonovým prstencem a adaptérem	kus	21,000	4 770,00	100 170,00	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyrovnávací násypnou vrstvu ze šterkopisku tl. 100 mm, b) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, c) napojení stávajícího kanalizačního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obšypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.								
PSC								
VV					21,000			
53	K	899104211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 150 Kg	kus	8,000	421,00	3 368,00	CS ÚRS 2017 02
VV					8,000			
54	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólii z PVC šířky 34cm	m	137,000	10,60	1 452,20	CS ÚRS 2017 02
VV					137,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 789,40	
55	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	119,500	69,00	8 245,50	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i>								
1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.								
PSC								
VV					57,000			
VV					9,400			
VV					53,100			
VV					119,500			
56	K	979054451	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	m2	10,500	51,80	543,90	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny 05-4441 a 05-4442 jsou určeny jen pro očištění vybouraných dlaždic, desek nebo tvorovek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.

WV (3,5*3)*1,0 10,500
WV Součet 10,500

D 997 Přesun sutě 26 154,36

57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	96,511	37,00	3 570,91	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

58	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	846,759	5,00	4 233,80	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

WV 2,73 "dlažba zpět 2,730
WV (28,191+1,6)*9 "bourané potrubí 268,119
WV (3,045+34,655)*9 "štěrk 339,300
WV 26,29*9 "asfalt 236,610
WV Součet 846,759

59	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	96,511	45,00	4 343,00	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

60	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového	t	29,791	116,20	3 461,71	CS ÚRS 2017 02
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

WV 28,191*1,6 29,791

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu	t	26,290	186,00	4 889,94	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
					26,290			
62	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva	t	37,700	150,00	5 655,00	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
					37,700			
					27 986,25			
D	998	Přesun hmot						
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	186,575	150,00	27 986,25	CS ÚRS 2017 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín
Objekt:

SO 03 - Rekonstrukce přípojek uličních vpustí

KSO:	827 21 1	CC-CZ:	
Místo:	Město Kolín	Datum:	25. 12. 2017
Zadavatel:		IČ:	00235440
	Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26115972
	Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín	DIČ:	CZ26115972
Projektant:		IČ:	04326181
	LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Čelákovice	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		444 968,09
DPH základní snížená	Základ daně	Výše daně
	444 968,09	93 443,30
	0,00	0,00
Cena s DPH		538 411,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmovy, Kolín

Objekt:

SO 03 - Rekonstrukce přípojek uličních vpustí

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s., Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o.,
ul.28.října 933/11,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

444 968,09

HSV - Práce a dodávky HSV

444 968,09

1 - Zemní práce	196 137,88
3 - Svislé a kompletní konstrukce	11 896,90
4 - Vodorovné konstrukce	3 997,50
5 - Komunikace pozemní	3 965,99
8 - Trubní vedení	182 026,93
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 537,42
997 - Přesun sutě	18 789,97
998 - Přesun hmot	22 615,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 03 - Rekonstrukce přípojek uličních vpustí

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum:

25. 12. 2017

Projektant:

LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Č

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

Náklady soupisu celkem

444 968,09

D HSV Práce a dodávky HSV

444 968,09

D 1 Zemní práce

196 137,88

1	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	53,450	57,40	3 068,03	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 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. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýněných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání stýněných plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání stýněných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovodná doprava sutí. 8. Ceny -714. , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV (61,5-(9*0,65+4*0,55))*1,0

53,450

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m ²	106,900	33,60	3 591,84 CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojně. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu ze štetkopísku, škvr, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu ze zemín stabilizovaných vapnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín stabilizovaných cementem. 4. Ceny lze použít i pro odstranění podkladu nebo krytu opatřených živými postřiky nebo nátery. 5. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání stýčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73. Zarovnání stýčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suť získané ze zarovnání stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suť. 8. Ceny -714. . . -718. a -724. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

W		(6,1,5-(9*0,65+4*0,55))*1,0)*2	106,900				
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepráním nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opožděním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	27,000	58,80	1 587,60 CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. 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 výkopové kovové nástroje nebo nádrdi. 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00. . . a 130 00. . . Příplatky za zřízení výkopů. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

W		"Plyn	8,000				
W		8*1,0					
W		"vodovod	5,000				
W		5*1,0					
W		"tlak kanalizace	14,000				
W		7*2*1,0	27,000				
W		Součet					
4	K	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svíslé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty žízení	m	123,000	57,80	7 109,40 CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.								
VV			61,5*2		123,000			
5	K	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné dráty odstranění	m	123,000	35,70	4 391,10	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.								
VV			61,5*2		123,000			
6	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	104,000	200,00	20 800,00	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123. 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02. b) pro podzemní vedení prochtázející hloubkou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod pivodním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu až při výkopávce a dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, nadázi-li se na vedení nebo výbušninu až při výkopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při výkopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obaú a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při výkopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obaleni; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou prováděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se výkopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená výkopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítá jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.

PSC

W		"plyn					
W		8*1,0*(1+1)*2		32,000			
W		"vodovod					
W		5*1,0*(1,5+1,5)*2		30,000			
W		"tlak kanalizace					
W		7*1,0*(1,5+1,5)*2		42,000			
W		Součet		104,000			
7	K	132201203	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	41,131	250,00	10 282,75 CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhávin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
	PSC							
			61,5*1,0*2,15		132,225			
			"odpočet kom					
			-(61,5-(4*0,55)-(9*0,65))*1,0*0,55		-29,398			
			Součet		102,827			
			"zemina tř.t. 3 - 40%					
			102,827*0,4 Přepočtené koeficientem množství		41,131			
8	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Připlatek k cenám za tepivost horniny tř. 3	m3	20,565	22,40	460,66	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhávin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
	PSC							
			Hloubení_rýha*0,4*0,5		20,565			
9	K	132301203	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	61,696	350,00	21 593,60	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčtná a podélná zpevnění dna a břehů pod objemem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátků a haťí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV	zemina tř. t. 4 - 60%		61,696					
	Hloubení rýha 0,6							
10	K	132301209	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepiivost horniny tř. 4	m3	30,848	52,90	1 631,86	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčtná a podélná zpevnění dna a břehů pod objemem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnání, plátků a haťí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svazé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny netze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV	Hloubení rýha 0,6 0,5		30,848					
11	K	133201101	Hloubení zapážených i nezapážených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	18,200	808,40	14 712,88	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovňování dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667. b) doplnění bentonitové suspenze se oceňuje cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. . . 4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
W		Hloubení_vpust	13*(1,0*1,0*1,4)		18,200			
12	K	133201109	Hloubení zapážených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	9,100	113,80	1 035,58	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovňování dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667. b) doplnění bentonitové suspenze se oceňuje cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162. . . 4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
PSC								
W		Hloubení_vpust*0,5		m2	9,100	30,00	7 933,50	CS ÚRS 2017 02
13	K	151811111	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	264,450			
Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažících boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatek odpovídá výměře stanovené pro položky pažících boxů. Tato výměra se násobí počtem dnů, po které je průměrně zapážen 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).								
PSC								
W		61,5*2,0*2,15		m2	264,450	15,00	3 966,75	CS ÚRS 2017 02
14	K	151811211	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapážení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1111	m2	264,450			

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažících boxů se určuje v m2 obou ploch stěn výkopu, které je třeba pažit. 2. Množství měrných jednotek příplatku odpovídá výměře stanovené pro položky pažících boxů. Tato výměra se násobí počtem dní, po které je průměrně zapážen 1 m2 výkopu (nejedná se o celkový počet dní pažení výkopu).						
	W		61,5*2,0*2,15						
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	51,414	71,50	3 676,10	CS ÚRS 2017 02	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.						
	W		Hloubení_ryha*0,5						
16	K	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	84,470	70,00	5 912,90	CS ÚRS 2017 02	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny netze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypání do násypů a 171.20-1201Uložení sypání na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehklého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypání nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	W		Zásyp*0,5*2						
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	78,792	150,00	11 818,80	CS ÚRS 2017 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0. . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-120Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV			Skládka		78,792			
18	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	42,235	50,80	2 145,54	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvýšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.								
VV			Zásyp*0,5		42,235			
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	121,027	13,72	1 660,49	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rohlíku v terénu bez projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch uzení ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); e) na trvalé skládky s předepsaným výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0-.. Uložení sypaniny do rovinných na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženo výkopku (sypaniny) v rohlíku stavu zpravidla ve výkopu. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

PSC

VV		Hloubení _ryha+Hloubení _ypust	121,027					
20	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	141,826	150,00	21 273,90	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrži. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
PSC								
VV			Hloubení_ryha+Hloubení_vpust-Zásyp*0,5		78,792			
VV	Skládka		Součet		78,792			
VV			78,792*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		141,826			
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	84,470	77,90	6 580,21	CS ÚRS 2017 02

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťněné zásypy s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % Ps, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně. 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 20-3. částí A 03 Zemní práce pro objemky oborů 831 až 833. Nezhuťněný zásyp odvodňovacích kádů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kádů; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodohorné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodohorné přemístění výkopku: b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopů, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodohorné přemístění výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopu se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťněných násypů, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšenem o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnění předepisuje projekt.

PSC

VV		Hloubení rýha-Lože-Obsyp	68,090					
VV		-Vytlačena_potrubí	1,856					
VV		Mezisosčet	69,946					
VV		Hloubení_vpusť	18,200					
VV		-13*(P1*0,3*0,3)	-3,676					
VV		Mezisosčet	14,524					
VV	Obsyp_vpusť	Součet	84,470					
VV	Zásyp	Štěrka_dřeviny_0-63	84,736	t		250,00	21 184,00	CS ÚRS 2017 02
VV	M	583441970	84,736					
VV		42,3680791627234*2	84,736					
VV		Přepočtené koeficientem množství						
VV		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem						
VV		připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv						
VV		hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny						
VV	K	175151101	m3	28,587		169,40	4 842,64	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na přehození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.								
PSC	VV		61,5*1,0*0,495		30,443			
	VV	Vytlačena_potrubí	-61,5*(PI*0,098*0,098)		-1,856			
	VV	Obsyp	Součet		28,587			
	24	M	583373440				14 293,50	CS ÚRS 2017 02
	VV		štrkopísek frakce 0-32	t	57,174	250,00		
	VV		28,587*2 'Přepočtené koeficientem množství		57,174			
25	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	61,500	9,50	584,25	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy ryh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předejde-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.								
VV			Lože/0,1		61,500			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				11 896,90	
26	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu	m3	4,129	2 500,00	10 322,50	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 358 ...5. Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů lze použít i pro bourání šachet. "stávající vpustě 13*(PI*0,275*0,275)*1,4 -13*(PI*0,225*0,225)*1,4 "stávající potrubí 61,5*(PI*0,14*0,14) -61,5*(PI*0,075*0,075) Součet								
PSC								
VV					4,324			
VV					-2,895			
VV					3,787			
VV					-1,087			
VV					4,129			
27	K	359901111	Vyčištění stok jakéhokoliv výšky	m	61,500	25,60	1 574,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro konečné vyčištění stok před předáním a převzetím.					
VV			61,5					
	D	4	Vodorovné konstrukce					
28	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	6,150	650,00	3 997,50	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohlazení výkopu získaného při zemních pracích.					
VV		Lože	61,5*1,0*0,1		6,150			
	D	5	Komunikace pozemní					
29	K	564931512	Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm	m2	53,450	74,20	3 965,99	CS ÚRS 2017 02
VV			"provizorní povrch kom (61,5-(9*0,65+4*0,55))*1,0		53,450			
	D	8	Trubní vedení					
30	K	871310530	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 16 DN 150	m	61,500	109,30	6 721,95	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 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. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
VV			61,5		61,500			
31	M	286152420	trubka kanalizační SN16 UR-2 DN 150 mm/ 5 m	kus	12,485	2 278,90	28 452,07	CS ÚRS 2017 02
VV			61,5/5		12,300			
	VV		12,3*1,015 Přepočtené koeficientem množství		12,485			
32	K	877310410	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP korugovaného kolen DN 150	kus	62,000	204,10	12 654,20	CS ÚRS 2017 02
PSC			Poznámka k souboru cen: 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			13*4+10		62,000			
33	M	286154060	koleno UR-2 DN 150/45°	kus	62,620	768,90	48 148,52	CS ÚRS 2017 02
VV			62*1,01 Přepočtené koeficientem množství		62,620			
34	K	892352121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200	úsek	13,000	627,80	8 161,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 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.								
VV		13			13,000			
35	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	13,000	1 285,00	16 705,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení laže ze štěrkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20 - 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.								
PSC								
VV		13			13,000			
36	M	592238750	koš nízký pro uliční vpustí, žárově zinkovaný plech, pro rám 500/500	kus	13,130	376,10	4 938,19	CS ÚRS 2017 02
VV		13*1,01	Přepočtené koeficientem množství		13,130			
37	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC, 45x35x5 cm	kus	13,130	256,50	3 367,85	CS ÚRS 2017 02
VV		13*1,01	Přepočtené koeficientem množství		13,130			
38	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací 39 x 6 x 13 cm	kus	13,130	131,10	1 721,34	CS ÚRS 2017 02
VV		13*1,01	Přepočtené koeficientem množství		13,130			
39	M	592238560	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45x19, 5x5 cm	kus	13,130	136,90	1 797,50	CS ÚRS 2017 02
VV		13*1,01	Přepočtené koeficientem množství		13,130			
40	M	592238520	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní 45x30x5 cm	kus	13,130	171,40	2 250,48	CS ÚRS 2017 02
VV		13*1,01	Přepočtené koeficientem množství		13,130			
41	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	956,90	12 439,70	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.								
PSC								
VV		13			13,000			
42	M	592238780	mříž vřtková pro uliční vpustí 500/500 mm	kus	13,130	2 137,90	28 070,63	CS ÚRS 2017 02
VV		13*1,01	Přepočtené koeficientem množství		13,130			
43	K	899204211	Demontáž mříží litinových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 150 Kg	kus	13,000	457,40	5 946,20	CS ÚRS 2017 02
VV		13			13,000			
44	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	61,500	10,60	651,90	CS ÚRS 2017 02
VV		61,5			61,500			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 537,42	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	106,900	51,80	5 537,42	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.								
(61,5-(9*0,65+4*0,55))*2								
106,900								
D 997								
Přesun sutě								
18 789,97								
46	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	66,203	37,00	2 449,51	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
47	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	595,827	5,00	2 979,14	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
595,827								
48	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	66,203	45,00	2 979,14	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.								
49	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	11,684	116,20	1 357,68	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demoliče objektů.								
11,684								
50	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	23,518	186,00	4 374,35	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	PSC				23,518			
	W				23,518			
51	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	31,001	150,00	4 650,15	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
	PSC				31,001			
	W				31,001			
D	998		Přesun hmot				22 615,50	
52	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	150,770	150,00	22 615,50	CS ÚRS 2017 02
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162. 0-11 Vodorovné přemístění vykopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.								
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín
Objekt:

SO 04 - Komunikace

KSO:	827 21 1	CC-CZ:	
Místo:	Město Kolín	Datum:	25. 12. 2017
Zadavatel:		IČ:	00235440
	Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26115972
	Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín	DIČ:	CZ26115972
Projektant:		IČ:	04326181
	LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Čelákovice	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	1 924 948,12		
DPH základní snižená	Základ daně 1 924 948,12 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 404 239,11 0,00
Cena s DPH	v CZK 2 329 187,23		

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 04 - Komunikace

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o.,
ul.28.října 933/11,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 924 948,12
1 924 948,12

1 - Zemní práce

155 454,28

5 - Komunikace pozemní

1 361 081,07

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

273 704,97

997 - Přesun sutě

127 433,57

998 - Přesun hmot

7 274,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 04 - Komunikace

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s., Polepy 235, 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Č

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

Náklady soupisu celkem

1 924 948,12

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 924 948,12

D 1

Zemní práce

155 454,28

1	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m ²	375,350	39,20	14 713,72	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----------------	---------	-------	-----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytů, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní. 3. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šetrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemín, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemín stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7132, -7170 až -7172 a -7230 až -7232 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemín 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. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství sutí získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m u cen -7111 až -7146 a přes 20 m u cen -7151 až -7246 se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodovná doprava sutí. 8. Ceny -714, -, -718, a -724, nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV

98*1,1

107,800

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			(2*2)-(1*1,1) "rozšíření ŠT1		2,900			
W			(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2		1,800			
W			(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3		1,800			
W			42*1,3		54,600			
W			(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4		1,400			
W			35*1,3		45,500			
W			(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5		1,400			
W			32,5*1,3		42,250			
W			(2*2)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6		2,700			
W			"kan přípojký					
W			((10*3,5)-(0,65)*10)*1,0		28,500			
W			((2*3)-(0,65)*2)*1,0		4,700			
W			((9*3,5)-(0,55)*9)*1,0		26,550			
W			"přípojký UV					
W			(61,5-(9*0,65+4*0,55))*1,0		53,450			
W			Součet		375,350			
2	K	11315+233	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	216,120	114,00	24 637,68	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladu nebo krytu této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 měřných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusť, uzavěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodčítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusť nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

PSC

W	40,5*(0,3+0,3)	24,300
W	26,5*(0,6)	15,900
W	48*(0,6)	28,800
W	38,5*(0,6)	23,100
W	50*(0,6)	30,000
W	39*(0,6)	23,400
W	4,5*(0,6)	2,700
W	"kan přípojký	
W	((10*3,5)-(0,65)*10)*0,6	17,100

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		(2*3)-(0,65)*2)*0,6		2,820			
W		(9*3,5)-(0,55)*9)*0,6		15,930			
W		"připojky UV					
W		(61,5-(9*0,65+4*0,55))*0,6		32,070			
W		Součet		216,120			
3	K 113154263	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	1 077,667	85,00	91 601,70	CS ÚRS 2017 02

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodu pro chlazení zubů frézy, b) opotřebování frézovacích nástrojů, c) naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu, b) očištění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají. 4. Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm. 5. Cena s překážkami je určena v případech, kdy: a) na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpusť nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod., b) jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm. 6. Překážkami se rozumějí obrubníky nebo krajníky, pokud výškový rozdíl horní plochy obrubníku od frézované plochy je větší než 250 mm, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.

PSC

"C3 Situace Tůmova.dxf

1669,137

"odpočet rýha

-Provizorní_rýha

-Fréza_300

Součet

1 669,137

-375,350

-216,120

1 077,667

4	K 113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	445,476	55,00	24 501,18	CS ÚRS 2017 02
---	-------------	--	---	---------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrky a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - - - - - Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. 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.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
vv			"C3 Situace Tůmova.dxf					
vv			133,562		133,562			
vv			18,204 "oblouk Pirkova		18,204			
vv			17,390 "oblouk Pirkova		17,390			
vv			52,501		52,501			
vv			14,445 "oblouka Trojanova		14,445			
vv			8,657 "oblouk Trojanova		8,657			
vv			13,868		13,868			
vv			56,469		56,469			
vv			130,380		130,380			
vv			Součet		445,476			

D

5

Komunikace pozemní

1 361 081,07

5	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	375,350	100,40	37 685,14	CS ÚRS 2017 02
vv			98*1,1		107,800			
vv			(2*2)-(1*1,1) "rozšíření ŠT1		2,900			
vv			(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2		1,800			
vv			(2*2)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3		1,800			
vv			42*1,3		54,600			
vv			(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4		1,400			
vv			35*1,3		45,500			
vv			(2*2)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5		1,400			
vv			32,5*1,3		42,250			
vv			(2*2)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6		2,700			
vv			"kan přípojky					
vv			((10*3,5)-(0,65)*10)*1,0		28,500			
vv			((2*3)-(0,65)*2)*1,0		4,700			
vv			((9*3,5)-(0,55)*9)*1,0		26,550			
vv			"přípojky UV					
vv			(61,5-(9*0,65+4*0,55))*1,0		53,450			
vv			Součet		375,350			

6	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	375,350	131,10	49 208,39	CS ÚRS 2017 02
vv			Podklad štěrk		375,350			
7	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	375,350	941,10	353 241,89	CS ÚRS 2017 02

PSC			Poznámka k souboru cen:					
vv			1. ČSN EN 13108-1 přípoští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
			Provizorní rýha					
8	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu sličníního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	591,470	28,20	16 679,45	CS ÚRS 2017 02
vv			Provizorní rýha+Fréza_300		591,470			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	573231108	Postřik spojovací P5 bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	1 669,137	20,00	33 382,74	CS ÚRS 2017 02
	W		"C3 Situace Tůmova.dxf					
	W		1669,137		1 669,137			
	W		Součet					
10	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 669,137	350,00	584 197,95	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	W		1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	W		"C3 Situace Tůmova.dxf					
	W		1669,137		1 669,137			
11	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	591,470	484,70	286 685,51	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	W		1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	W		Provizorní_ryha+Fréza_300		591,470			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				273 704,97	
12	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	445,476	235,00	104 686,86	CS ÚRS 2017 02
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	W		1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	W		"C3 Situace Tůmova.dxf					
	W		133,562		133,562			
	W		18,204 "oblouk Pírkova		18,204			
	W		17,390 "oblouk Pírkova		17,390			
	W		52,501		52,501			
	W		14,445 "oblouka Trojanova		14,445			
	W		8,657 "oblouk Trojanova		8,657			
	W		13,868		13,868			
	W		56,469		56,469			
	W		130,380		130,380			
	W		Součet		445,476			
13	M	592174600	obrubník betonový chodníkový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	449,931	156,00	70 189,24	CS ÚRS 2017 02
	W		445,476*1,01 Přepočtené koeficientem množství		449,931			
14	K	919731122	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. přes 50 do 100 mm	m	716,400	75,00	53 730,00	CS ÚRS 2017 02

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

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané stýčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání stýčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.

vv			98*2		196,000			
vv			(2*4)-(1*1,1) "rozšíření ŠT1		6,900			
vv			(2*4)-(2*1,1) "rozšíření ŠT2		5,800			
vv			(2*4)-(2*1,1) "rozšíření ŠT3		5,800			
vv			42*2		84,000			
vv			(2*4)-(2*1,3) "rozšíření ŠT4		5,400			
vv			35*2		70,000			
vv			(2*4)-(2*1,3) "rozšíření ŠT5		5,400			
vv			32,5*2		65,000			
vv			(2*4)-(1*1,3) "rozšíření ŠT6		6,700			
vv			"Pírkova					
vv			1*4+1*12		16,000			
vv			"Trojanova					
vv			1*4+12		16,000			
vv			"Na Svobodném					
vv			7		7,000			
vv			"kan přípojky					
vv			((10*3,5)-(0,65)*10)*2,0		57,000			
vv			((2*3)-(0,65)*2)*2,0		9,400			
vv			((9*3,5)-(0,55)*9)*2,0		53,100			
vv			"přípojky UV					
vv			(61,5-(9*0,65+4*0,55))*2		106,900			
vv			Součet		716,400			
15	K	919732221	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 bez prořezání spáry	m	39,000	115,50	4 504,50	CS ÚRS 2017 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.

vv			"Pírkova		16,000			
vv			1*4+1*12					
vv			"Trojanova					
vv			1*4+12		16,000			
vv			"Na Svobodném					
vv			7		7,000			
vv			Součet		39,000			

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K 938909611	Čištění krajnic odstraněním nánosu (ulehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	1 509,907	24,50	36 992,72	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí. "C3 Situace Tůmova.dxf, čištění povrchu po fréze 1669,137 Fréza_300 -Provizorní_rýha Součet							
17	K 979071112	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 živící nebo cementovou maltou	m2	66,821	53,90	3 601,65	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny jen pro očištění vybouraných kostek uložených do lože ze sypkého materiálu bez pojiva. 2. Přemístění vybouraných dlažebních kostek na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí. 445,476*0,15							
D	997	Přesun sutě				127 433,57	
18	K 997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	470,892	37,00	17 423,00	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).							
19	K 997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 981,878	5,00	19 909,39	CS ÚRS 2017 02
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen). (470,892-51,23)*9 51,23*4 "uskładnění kostek v areálu T5 města Součet							
				3 776,958			
				204,920			
				3 981,878			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	470,892	45,00	21 190,14	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.								
21	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu	t	165,604	186,00	30 802,34	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
VW								
22	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva	t	254,058	150,00	38 108,70	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.								
VW								
63,81+190,248								
254,058								
D 998								
Přesun hmot								
23	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiničným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	107,607	56,00	6 025,99	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živiničným.								
24	K	998225192	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živiničným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m	t	107,607	11,60	1 248,24	CS ÚRS 2017 02
PSC								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živiničným.								

7 274,23

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmová, Kolín
Objekt:

SO 05 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:	827 21 1	CC-CZ:	
Místo:	Město Kolín	Datum:	25. 12. 2017
Zadavatel:		IČ:	00235440
	Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	26115972
	Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín	DIČ:	CZ26115972
Projektant:		IČ:	04326181
	LK PROJEKT s.r.o., ul.Října 933/11, Čelákovice	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	110 399,20	
DPH základní snižena	Základ daně 110 399,20 0,00	Výše daně 23 183,83 0,00
Cena s DPH	v CZK	133 583,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 05 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítí Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o.,

ul.28.října 933/11,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

110 399,20

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

110 399,20

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

37 399,20

VRN3 - Zařízení staveniště

56 500,00

VRN4 - Inženýrská činnost

16 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kanalizační stoky H v ul. Tůmova, Kolín

Objekt:

SO 05 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Město Kolín

Zadavatel:

Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 02 Kolín

Uchazeč:

Výstavba sítě Kolín a.s. , Polepy 235 , 280 02 Kolín

Datum: 25. 12. 2017

Projektant: LK PROJEKT s.r.o., ul.28.října 933/11, Č

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

Náklady soupisu celkem

110 399,20

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

110 399,20

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

37 399,20

1	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce při provádění stavby	...	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
2	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce po výstavbě	...	1,000	9 400,00	9 400,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
3	K	012403000	Průzkumné, geodetické a projektové práce kartografické práce	...	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
4	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	...	1,000	4 999,20	4 999,20	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			

D VRN3 Zařízení staveniště

56 500,00

5	K	032103000	Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky	...	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
6	K	032203000	Zařízení staveniště vybavení staveniště pronájem ploch staveniště	...	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
7	K	032903000	Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	...	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
8	K	034303000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	...	1,000	42 000,00	42 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
9	K	034503000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule	...	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 02



PČ Typ		Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	W		1		1,000			
	K	039103000	Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz	...	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 02
	W		1		1,000			
D VRN4 Inženýrská činnost								
16 500,00								
11	K	042503000	Inženýrská činnost posudky plán BOZP na staveništi	...	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W		1		1,000			
12	K	043134000	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zátěžové	...	1,000	11 500,00	11 500,00	CS ÚRS 2017 02
	W		1		1,000			