

Smlouva o dílo na zhotovení stavby

č. objednatele RIM/DILO-2014/0464

č. zhotovitele 2014/3310/0032

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel

Sídlo

zastoupený

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČ

DIČ

Bankovní spojení

Č. účtu

Telefon

Město Dvůr Králové nad Labem

nám. T. G. Masaryka čp. 38

54417 Dvůr Králové nad Labem

Mgr. Editou Vaňkovou - starostkou města

Ing. Radmilou Horáček Fiřakovskou – vedoucí odboru

rozvoje a investic MěÚ Dvůr Králové nad Labem,

Ing. Janem Haasem – referentem odboru rozvoje a investic

MěÚ Dvůr Králové nad Labem

00277819

CZ00277819

ČSOB, a. s., Dvůr Králové nad Labem

187589301/0300

+420 499 318 111

Zhotovitel

Sídlo

zastoupený

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČO

DIČ

Bankovní spojení

č. účtu

Telefon

KVIS Pardubice a.s.

Pardubice, zelená louka, Rosice 151, PSČ 533 53

Ing. Pavlem Jenišťou, předsedou představenstva

Zdeňkem Skořepou, vedoucím výroby

46506934

CZ46506934

ČSOB a.s.

17394093/0300

+420 466 822 640

- 1) Uvedení zástupci obou smluvních stran pro věci smluvní prohlašují, že jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není potřeba podpisu jiné osoby. Změny a doplňky smlouvy o dílo jsou oprávněni sjednávat pouze tito jmenovaní zástupci.
- 2) Zástupci obou smluvních stran pro věci technické jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednávat jiné změny.
- 3) Zástupci objednatele pro věci technické jsou dále oprávněni provádět rozhodnutí týkající se:
 - technických změn díla za dodržení ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“);
 - provedení dodatečných zkoušek nebo ověření;
 - pozastavení prováděných stavebních prací nebo jejich zastavení v souladu s podmínkami smlouvy;
 - uplatnění požadavku na vyloučení pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení, platná pro realizaci díla.
- 4) Zástupcem zhotovitele pověřeným řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů, řešením všech problémů souvisejících s realizací díla a jednat za zhotovitele v rozsahu pravomoci stavbyvedoucího (dále jen „stavbyvedoucí“) je: Jan Tomášek, tel. 724 571 110

Preambule

- 1) Předmět díla, potažmo předmět veřejné zakázky na stavební práce, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, je stavbou závislou na spolupráci objednatele a společnosti SÚS Královéhradeckého kraje, a. s., potažmo ji vybraného dodavatele veřejné zakázky na rekonstrukci povrchu dotčených pozemních komunikací.
- 2) Vzhledem k charakteru předmětu plnění je při jeho realizaci a při realizaci navazujících staveb nutná spolupráce všech zúčastněných subjektů.
- 3) Smluvní strany berou výše uvedené na vědomí a podpisem této smlouvy se zavazují vždy postupovat se společným cílem řádného splnění předmětu veřejné zakázky i všech prací se zakázkou souvisejících a na ni navazujících.

Článek 1

Podklady pro uzavření smlouvy

Pro realizaci předmětu díla jsou pro obě smluvní strany závazné následující podklady:

- zadávací podmínky zadávacího řízení podlimitní veřejné zakázky na stavební práce (provedení nové stavby a provedení souvisejících stavebních prací) zadané v otevřeném řízení ve smyslu ZVZ;
- nabídka zhotovitele KVIS Pardubice a.s., ze dne 15.04.2014, podaná objednateli v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na předmět této smlouvy;
- projektová dokumentace zpracovaná firmou Ing. Jan Čížek – VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV, Revoluční 208, Trutnov, IČ: 25299131.
- stavební povolení ze dne 01.09.2013, č. j. OŽP/22113-2013/4020-2013/hz.

Článek 2

Předmět díla

- 1) Předmětem díla je kompletní provedení zhotovení stavby:

„DVŮR KRÁLOVÉ n. L. – ul. 28. ŘÍJNA, REKONSTRUKCE KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ – I. a II. ETAPA, SO 301 KANALIZACE a SO 302 VODOVOD “

- 2) Rozsah předmětu díla je podrobně specifikován projektovou dokumentací (včetně veškerých souvisejících dokladů) zpracovanou firmou Ing. Jan Čížek – VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV, Revoluční 208, Trutnov, IČ: 25299131 a dále podmínkami zadávacího řízení veřejné zakázky včetně zadávací dokumentace stavby, stavebním povolením a ustanoveními této smlouvy o dílo.
- 3) Projektová dokumentace a ostatní dokumenty dle odst. 2 jsou součástí této smlouvy. Smluvní strany berou na vědomí, že projektová dokumentace díla a zadávací podmínky zadávacího řízení veřejné zakázky na plnění předmětu díla dle této smlouvy nejsou vzhledem ke svému rozsahu fyzicky připojeny k žádnému ze stejnopisů smlouvy. Smluvní strany podpisem smlouvy stvrzují, že veškeré dokumenty, které jsou podkladem plnění díla, jim v době podpisu byly poskytnuty a že se s nimi řádně seznámily.
- 4) Předmětem veřejné zakázky je rekonstrukce vodovodu a kanalizace v ulici 28. října ve Dvoře Králové nad Labem financovaná pomocí dodavatelského úvěru. Stavba je rozdělena do dvou etap v souladu s předloženou projektovou dokumentací („PD“) pro zadání veřejné zakázky („VZ“) a termíny požadovanými zhotovitelem nových povrchů komunikace (SÚS Královéhradeckého kraje) a **za podstatné a nepřekročitelné podmínky, že nebude ohrožen provoz na vlastní vlečce pro zásobování teplárny:**
 - **první etapa** (dle členění a popisu vlastní PD označena jako *II. etapa*): trasa od okružní křižovatky na Denisově náměstí po vlečku do areálu teplárny – dle členění PD,
 - **druhá etapa** (dle členění a popisu vlastní PD označena jako *I. etapa*): od vlečky do areálu teplárny po křižovatku s ulicí Smetanova. Z hlediska dopravní obslužnosti je dále (viz příložené odpovídající DIO) provedeno ještě dílčí dělení, aby mohla být časově minimalizována kompletní uzavírka a byly tak redukovány dopady na dopravu ve městě,
 - **celkově tedy:** SO 301 Kanalizace - kanalizační stoky o celkové délce 666 m a vybudování celkem 13 ks kanalizačních šachet. SO 302 Vodovod o délce 656 m včetně osazení 2

nadzemních hydrantů. **Součástí předmětu veřejné zakázky je i přepojení všech stávajících přípojek na nové.**

- 5) Součástí této smlouvy je projednané dopravně inženýrské opatření („DIO“) č. IV a V. k výše uvedeným etapám. Upozornění: číslování vlastních etap DIO příslušných pro tuto akci jsou z důvodu již probíhajících aktivit posunuta a neodpovídají jednotlivým etapám dle PD.
- 6) Součástí předmětu díla je i vypracování dokumentace skutečného provedení dokončeného díla a geodetického zaměření provedeného díla. Podrobnosti jsou uvedeny v Části 2 Zadávací dokumentace (Obchodní podmínky - návrh smlouvy o dílo).
- 7) **Předmět veřejné zakázky musí být zhotoven v souladu se stavebním povolením č. j. OŽP/22113-2013/4020-2013/hz, které je také součástí ZD.**
- 8) Bez písemného souhlasu objednatele a zpracovatele projektu nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo výrobky, než které uvádí projektová dokumentace a související doklady. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je zdraví škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9) Součástí předmětu díla je předání následujících dokladů dle stavebního povolení ze dne 01.09.2013, č. j. OŽP/22113-2013/4020-2013/hz.
 - předávací protokol mezi dodavatelem a investorem stavby, potvrzený provozovatelem a vlastníkem veřejného vodovodu a kanalizace města Dvůr Králové nad Labem;
 - kopii oprávnění dodavatele provádět vodní stavby, případně vodohospodářské stavby (kopie autorizace), nebo potvrzení osoby určené jako dozor stavby vodního díla, který prokáže způsobilost na základě autorizace;
 - protokol o nepropustnosti provedené kanalizace včetně kamerového záznamu kanalizačním potrubím v celé délce trasy I. i II. stavby;
 - protokol o tlakové zkoušce provedeného vodovodu;
 - doplněk provozních řádů vodovodu a kanalizace;
 - dokumentaci skutečného provedení stavby (v případě drobných změn oproti projektové dokumentaci, odsouhlasené projektantem stavby vodovodu a kanalizace);
 - kopii stavebního deníku;
 - zápis o provedené kontrole zařízení podzemních sítí:
 - Městské vodovody a kanalizace Dvůr Králové nad Labem, s. r. o.;
 - Telefónica Czech Republic, a. s.;
 - Technické služby města Dvůr Králové nad Labem;
 - ČEZ Distribuce, a. s.;
 - ČEZ, a. s., Elektrárny Poříčí – Teplárna Dvůr Králové nad Labem;
 - RWE Distribuční služby, s. r. o.;
 - osvědčení o shodě napoužitý trubní materiál vodovodu (nezávadnost použitých výrobků přicházejících do přímého styku s pitnou vodou) i kanalizace a jejich součástí;
 - potvrzení zhotovitele o funkčnosti hydrantů a ovládacích armatur vodovodu;
 - potvrzení zhotovitele o provedeném proplachu potrubí vodovodu;
 - laboratorní výsledek vzorku pitné vody – mikrobiologické ukazatele kráceného rozboru vzorku pitné vody – prokazující nepřekročení přípustných hodnot ukazatelů pitné vody, místo odběru bude na koncovém místě nového úseku veřejného vodovodu (odebraný a provedený akreditovanou laboratoří);
 - závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové k užívání stavby;
 - doklad o zaměření stavby kanalizace (JTSK) a Bpv, včetně vazby na pozemkové parcely, potvrzené dodavatelem, vlastníkem a provozovatelem stavby;
 - doklady kvality použitých betonových směsí použitých na kanalizační betonová dna šachet, v případě, že nebudou použita dna prefabrikovaná;
 - souhlas všech vlastníků pozemků s provedenou stavbou vodovodu a kanalizace SÚS Královéhradeckého kraje i Město Dvůr Králové nad Labem.

- 10) Zhotovitel provede kompletní fotodokumentaci průběhu realizace díla. Z této dokumentace bude vždy patrný stav konkrétní části díla před zahájením prací a po jejím dokončení. Zhotovitel dále provede fotodokumentaci samotného průběhu všech prací. Dokumentaci předá zhotovitel objednateli při protokolárním předání hotového díla.
- 11) **Výkon činnosti koordinátora „BOZP“, záchranný archeologický průzkum a technický dozor investora zajistí po celou dobu realizace díla na své náklady objednatel. Zhotovitel zajistí koordinaci a technické spolupůsobení při všech výše uvedených činnostech.**
- 12) Zhotovitel zajistí koordinaci činnosti a technické spolupůsobení se společností RWE při rekonstrukci plynovodu, která bude probíhat souběžně s realizací předmětu díla v úseku od vlečky po křižovatku s ulicí Smetanova (v uvedeném směru především v pravém chodníku).

Článek 3 Doba plnění díla

- 1) Zhotovitel se zavazuje splnit dílo dle této smlouvy dle následujícího harmonogramu:

Zahájení realizace předmětu díla:	28.05.2014
Dokončení I. etapy realizace – od kruhového objezdu po vlečku :	31.08.2014
Dokončení II. etapy realizace – předání kompletního díla:	30.09.2014

- 2) Podmínkou pro zahájení prací ve smyslu této smlouvy je protokolární předání staveniště v rozsahu dle projektové dokumentace, stavebního povolení a ustanovení této smlouvy v termínu nejpozději v den zahájení prací.
- 3) V případě, že objednatel nepředá zhotoviteli staveniště včetně příslušných dokladů, je zhotovitel oprávněn o délku trvání prodloužení objednatele prodloužit dobu realizace díla. Toto ustanovení neplatí, pokud se zhotovitel, včas vyzvaný, k převzetí staveniště nedostavil, nebo převzetí bez závažného důvodu odmítl.
- 4) Pokud zhotovitel nezahájí práce na realizaci díla dle ustanovení této smlouvy do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení, jedná se o podstatné porušení smlouvy.

Článek 4 Cena díla

- 1) Cena díla byla stanovena na základě nabídky zhotovitele v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky na předmět díla. Tato cena je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, jako cena nejvýše přípustná, maximální, pro plnění díla v rozsahu čl. 2. Cenu je možné překročit pouze za podmínek stanovených ve smlouvě, jsou-li v souladu s kogentními ustanoveními všech právních předpisů.
- 2) V ceně díla je zahrnuta i rozpočtová rezerva ve výši 10 % z nákladů na realizaci stavební části díla. Rozpočtová rezerva je počítána z ceny díla bez nákladů poskytnutí dodavatelského úvěru. Konečná cena díla však obsahuje již i tyto náklady. **Čerpání rozpočtové rezervy je podmíněno souhlasem oprávněného zástupce objednatele.**

Položka	částka v Kč
cena díla	22,384.165,-
splátka ceny díla v roce 2014	8,000.000,-
splátka ceny díla v roce 2015	3,596.041,-
splátka ceny díla v roce 2016	3,596.041,-
splátka ceny díla v roce 2017	3,596.041,-
(poslední) splátka ceny díla v roce 2018	3,596.042,-

- 3) Zhotovitel prohlašuje, že jeho rozpočet (cenová nabídka) obsahuje veškeré práce dle ustanovení této smlouvy o dílo, projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení veřejné zakázky pro předmětnou stavbu (včetně kompletní dokumentace stavby). Cena díla zahrnuje veškeré náklady včetně materiálu, dopravy, poplatků za skládku, ukládání hmot na skládky, veškerých energií, vybudování příjezdů na staveniště, dočasného dopravního značení, nákladů spojených s dočasným omezením práv jiných osob v souvislosti s prováděním stavby, poplatků za dočasné užívání veřejných a jiných ploch (mezideponie, překopy apod.), nákladů na vytyčení inženýrských sítí, zajištění potřebných revizí, zkoušek a zaměření potřebných ke zhotovení díla a k řádnému kolaudačnímu řízení dokončeného díla. V ceně díla jsou rovněž zahrnuty náklady na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště a bezpečnostní zajištění staveniště (osvětlení, ohrazení, přechody apod.)
- 4) **Součástí ceny díla jsou i veškeré náklady spojené s poskytnutím dodavatelského úvěru, tedy s odloženou splatností jednotlivých splátek ceny díla (úroky apod.)**
- 5) Cena díla obsahuje případné předpokládané zvýšení ceny v závislosti na inflaci.
- 6) Poplatky za „skládkovné“ jsou v ceně zahrnuty celkovou limitní (maximální) částkou. Zhotovitel prokáže účtování (fakturování) poplatků za „skládkovné“ doložením dokladu o zaplacení poplatku potvrzeného správcem skládky a příslušnou částku zahrne do měsíčního soupisu prací.
- 7) Cena díla obsahuje náklady na zaměření dokončené stavby a inženýrských sítí v prostoru staveniště v digitální formě a na zpracování geometrického plánu stavby.
- 8) Zákonné sazby daní a poplatků se řídí aktuálními právními předpisy.

Článek 5 **Platební podmínky, smluvní sankce**

- 1) **Po protokolárním předání stavby objednateli bude uhrazena první část ceny díla ve výši 8.000.000 Kč na základě faktury vystavené dodavatelem. Tuto fakturu je objednatel oprávněn vystavit nejdříve 01.10.2014. Splatnost faktury bude 30 dní. Neproběhne-li protokolární předání stavby objednateli do 30.09.2014, je dodavatel oprávněn fakturovat první část ceny díla den následující pod dni předání.**
- 2) **Zbýlá část ceny díla po odečtení výše nečerpané rozpočtové rezervy bude uhrazena ve čtyřech ročních splátkách. Výše splátek bude stanovena výpočtem tak, že se od ceny díla odečte první splátka ve výši 8.000.000 Kč a zbylá část se rozdělí na čtyři shodné části. Tyto čtyři části je zhotovitel oprávněn fakturovat objednateli postupně od roku 2015 do roku 2018 vždy k 31. říjnu příslušného roku. Splatnost každé faktury bude 30 dní.**
- 3) Veškeré provedené práce dle článku 2 budou měsíčně vykazovány formou odsouhlasení soupisu provedených prací. Dodavatel (zhotovitel) předloží vždy nejpozději do desátého dne následujícího měsíce objednateli soupis provedených prací, vyhotovený v členění a struktuře podle cenové nabídky, která byla zpracována oceněním výkazu výměr v zadávacím řízení veřejné zakázky. Odsouhlasený soupis provedených prací bude podkladem ke konečné fakturaci. Bez těchto soupisů nemůže být zahájeno finanční plnění.
- 4) Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn sepsat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu s výjimkou případu, kdy zhotovitel jednoznačně prokáže, že práce byly provedeny. Pokud bude soupis zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze ty práce, se kterými souhlasí.
- 5) Pracovníkem zmocněným objednatel pro kontrolu a odsouhlasení soupisu provedených prací je: Ing. Jan Haas, (jméno bude zapsáno do stavebního deníku).
- 6) V případě prodlení zhotovitele s plněním dle článku 3 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč za každý den prodlení. Pokud prodlení přesáhne 20 kalendářních dnů, jedná se o podstatné porušení smlouvy ve smyslu občanského zákoníku.
- 7) V případě prodlení zhotovitele s plněním dle článku 13 odst. 9 této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000 Kč za každý den prodlení.
- 8) V případě prodlení objednatel s úhradou fakturované částky zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý den prodlení. Pokud prodlení přesáhne 20 kalendářních dnů, jedná se o podstatné porušení smlouvy ve smyslu občanského zákoníku.

- 9) V případě, že objednateli vznikne ve smyslu ujednání této smlouvy o dílo nárok na smluvní pokutu nebo jinou majetkovou sankci vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst výši takové sankce na kteroukoliv zhotovitelem fakturovanou částku i před její splatností.
- 10) Konečné vyúčtování díla bude provedeno rekapitulací všech soupisů provedených prací. Toto bude sloužit ke konečnému vyúčtování a bude předloženo dodavatelem současně s fakturou za provedené práce. Podkladem k tomuto konečnému vyúčtování je protokol o řádném dokončení, předání a převzetí díla.
- 11) Bude-li v záruční lhůtě na díle zjištěna vada, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý započatý den prodlení. Prodlením se v tomto případě rozumí doba, která uplyne ode dne doručení oprávněné reklamace do dne předání bezvadných prací. Tuto pokutu však zhotovitel neplatí, předá-li bezvadné práce (odstraní-li vady) do 10 dnů od doručení reklamace nebo v termínu, který smluvní strany dohodnou při reklamačním řízení.
- 12) Odstraněním vady do 10 dnů od doručení reklamace (nebo v termínu, který smluvní strany dohodnou při reklamačním řízení) není dotčen nárok poškozené strany na úhradu vzniklé škody způsobené předáním vadného díla.
- 13) Pokud zhotovitel nevyklidí v termínu do 14 dnů po odevzdání a převzetí díla nebo dle dohody s objednatelem zcela a úplně staveniště a neupraví jej tak, jak určuje projektová dokumentace, stavební povolení a ustanovení této smlouvy o dílo, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý den prodlení.
- 14) Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připravené k odevzdání a při přejímacím řízení se zjistí a prokáže, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli veškeré náklady s tím vzniklé.
- 15) Jestliže zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v termínu, který byl dohodnut v přejímacím řízení při předání dokončeného díla (pokud se na díle vyskytnou), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý nedodělek nebo vadu a den prodlení.
- 16) V případě, že zhotovitel odstraní vadu, která byla reklamována neoprávněně ve smyslu ustanovení článku 11 odst. 7, uhradí objednatel zhotoviteli mimo veškerých vzniklých nákladů smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý den, po který zhotovitel vadu odstraňoval.

Článek 6

Závazky objednatele a zhotovitele podmiňující provedení díla

- 1) Zhotovitel po převzetí projektové dokumentace od objednatele, nejpozději pak před zahájením prací, prověří, zda projektová dokumentace, která se týká jeho díla, nemá zřejmé nedostatky, zda neobsahuje řešení, materiály a konstrukce, které jsou vzhledem k charakteru díla nevhodné. Je rovněž povinen se přesvědčit, zda projektová dokumentace není v rozporu s technickými ukazateli ČSN.
- 2) Zjistí-li zhotovitel vady v projektové dokumentaci a souvisejících dokumentech, upozorní na ně neprodleně objednatele a tyto vady s ním projedná (za případné účasti zpracovatele projektové dokumentace). O tomto projednání bude pořízen písemný zápis.
- 3) Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé v přímé souvislosti s porušením povinností dle odst. 1 a 2. Zhotovitel odpovídá ve smyslu tohoto odstavce pouze do té míry, do jaké je to vzhledem k jeho odbornosti od něj možné rozumně požadovat.
- 4) Zhotovitel se zavazuje koordinovat své práce se zhotoviteli prací navazujících na předmět této smlouvy.
- 5) Objednatel předá zhotoviteli staveniště v rozsahu a v takovém stavu (dle projektové dokumentace a stavebního povolení), aby zhotovitel mohl započít práce v souladu s projektem.
- 6) Objednatel se zavazuje k účinné spolupráci při koordinaci prací, zejména prací správců a vlastníků inženýrských sítí, dále při řešení zabezpečení stávajícího provozu ul. 28 října a ul. Smetanova.

Článek 7

Staveniště

- 1) Staveništěm se rozumí prostor, určený projektovou dokumentací, zadávacím řízením veřejné zakázky a stavebním povolením pro stavbu a zařízení staveniště.

- 2) Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení prací, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 3) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních a nadzemních vedení na staveništi a zabezpečit je tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 4) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré poplatky vyplývající z užívání veřejných ploch.
- 5) Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky nebo světelné řízení dopravy podle předpisů o pozemních komunikacích a podmínek dopravního inspektorátu, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá za umísťování, přemísťování a udržování tohoto zařízení v souvislosti s průběhem provádění prací.
- 6) Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
- 7) Zhotovitel je povinen zajistit v rámci svých prací staveniště z hlediska bezpečnosti (oplocení, osvětlení, přechody apod.) v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací, stavebním povolením, zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění (dále jen „stavební zákon“) a ostatními právními předpisy. Případné škody vzniklé nedodržením tohoto ustanovení nese zhotovitel. Konkrétní podmínky budou stanoveny při přejímce staveniště.
- 8) Nejpozději do 14 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit zcela staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace.
- 9) Zhotovitel zodpovídá za zajištění čistoty všech komunikací, které používá k realizaci stavby. Veškeré případné sankce a pokuty, které budou na objednatele uplatněny z důvodu nesplnění této povinnosti, a které způsobí zhotovitel, přenesou objednatel na zhotovitele. V takovém případě bude postupováno podle čl. 5 odst. 6. této smlouvy.

Článek 8 Stavební deník

- 1) Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek provádění prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- 2) Stavební deník bude uložen na staveništi u stavbyvedoucího zhotovitele. Pro vedení stavebního deníku platí ustanovení stavebního zákona.
- 3) Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze technický zástupce objednatele, případně objednatelem pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy a stavebního dohledu.
- 4) Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil tech. zástupce objednatele nebo objednatelem pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 2 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem bez výhrad souhlasí.
- 5) Objednatel je povinen vyjadřovat se k mimořádným zápisům ve stavebním deníku učiněných zhotovitelem bez zbytečného odkladu od data zápisu na základě telefonické výzvy zhotovitele.
- 6) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy o dílo, slouží případně pouze jako podklad pro jednání o změně smlouvy o dílo.

Článek 9 Provádění díla, kvalitativní podmínky

- 1) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele

odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými na svůj náklad. Objednatel je povinen provést kontrolu prací nejpozději do dvou pracovních dnů po vyzvání.

- 2) Veškeré odborné práce musejí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklady o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit.
- 3) Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat veškeré normy, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese vzniklé náklady spojené s odstraněním škody zhotovitel.
- 4) Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění stavby podmínky stavebního povolení. Případné škody, vzniklé nedodržením podmínek v něm uvedených nese zhotovitel.
- 5) Obě smluvní strany se dohodly, že kvalita díla je definována projektovou dokumentací s technickými specifikacemi použitých materiálů a výrobků, normami „ČSN“, i když nejsou závazné ve smyslu stavebního zákona, a úvodními ustanoveními bývalých ceníků URS Praha, kde je specifikována předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, uvedeny způsoby měření, názvosloví a definice.
- 6) Náklady spotřebovaných energií a vody potřebných pro stavbu, nese zhotovitel, jejich měření, přihlášení a projednání odběrů si zajistí zhotovitel na svoje náklady u dodavatelů energií. Detailní podmínky budou dohodnuty při přejímce staveniště.
- 7) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to až do výše ceny díla vč. DPH. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů.
- 8) Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících se zákona, ČSN nebo právních předpisů či z ustanovení této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak uhradit náklady s ní spojené.
- 9) Technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
- 10) Objednatel bude provádět kontrolu díla technickým dozorem. Pracovníky oprávněnými pro výkon technického dozoru objednatele jsou: Ing. Jan Čížek a Ing. Jan Haas (jména a telefony pracovníků budou zapsány do stavebního deníku).
- 11) Na stavbě budou konány pravidelné kontrolní dny ve čtrnáctidenních intervalech. Termín konání kontrolního prvního kontrolního dne oznámí zástupce objednatele.
- 12) Zhotovitel zajistí koordinaci všech prací, které budou v prostoru staveniště prováděny.
- 13) Zhotovitel umožní provedení rekonstrukčních prací na stávajících inženýrských sítích, zhotovení nových inženýrských sítí, případně jejich přeložek nebo přípojek inženýrských sítí, které se v prostoru staveniště nacházejí a které zajišťují správci, nebo vlastníci těchto sítí. Podmínky a pevné termíny provedení těchto prací sjedná zhotovitel se správci a vlastníky inženýrských sítí.
- 14) Zhotovitel je povinen stanovit a dodržet technologii svých prací tak, aby zabezpečil při bouracích a demoličních pracích šetrné demontáže výrobků, rozebrání povrchů chodníků včetně obrubníků a dalších materiálů a výrobků a nedošlo tak ke zbytečnému poškození materiálů a výrobků, o které má objednatel zájem pro další využití.
- 15) Před zahájením prací nebo v jejich průběhu provedou společně zástupci zhotovitele a objednatele soupis (inventarizaci) stávajícího materiálu a výrobků (např. obruby, dlažba, vpusti, poklopy, stožáry VO apod.) Po rozebrání na výzvu zhotovitele posoudí zástupce objednatele (technický dozor) vhodnost dalšího použití těchto výrobků a materiálů. Vytříděný a očištěný materiál bude uložen zhotovitelem do skladů objednatele dle určení stavebního dozoru objednatele nebo na skládku Technických služeb města Dvůr Králové nad Labem (dále jen „TSM“) dle podmínek TSm. Množství a druh materiálu a výrobků uložených na skládku TSM budou evidovány ve stavebním deníku a převzetí bude potvrzeno pracovníkem TSM. Odvoz veškerého materiálu a výrobků za stavby ukládaných na skládku TSM bude evidován ve stavebním deníku. Ostatní (tj. neupotřebitelný) materiál a výrobky budou uloženy dle zadávacích podmínek souvisejícího zadávacího řízení a ustanovení této smlouvy o dílo. Veškeré náklady spojené s realizací povinností dle tohoto odstavce jsou zahrnuty v ceně díla.
- 16) Zhotovitel před provedením zásypu inženýrských sítí vyzve příslušného správce a vlastníka inženýrské sítě k souhlasu s provedením zásypu – souhlas příslušného správce a vlastníka bude zaznamenán ve stavebním deníku.

Článek 10

Předání díla

- 1) Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Termín zahájení přejímacího řízení oznámí objednatel písemně zhotoviteli.
- 2) Zhotovitel je povinen připravit a doložit k přejímacímu řízení:
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách, použitých materiálech (atesty, certifikáty apod.);
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - stavební deník (deníky);
 - zaměření skutečného provedení stavby včetně sítí v digitální formě;
 - geometrický plán stavby.
- 3) Bez předání dokladů dle odst. 2 není objednatel povinen dílo převzít.
- 4) O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém uvede i soupis případných vad a nedodělků, pokud se na díle vyskytují, dále termín jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, uvede do zápisu své důvody.
- 5) Dílo je dále možné považovat za dokončené, pokud jsou práce dle čl. 2 této smlouvy ukončeny řádně a včas. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny „ukončení díla“, „ukončení zkušebního provozu“ nebo „den předání“, rozumí se jimi den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu respektive k podpisu protokolu o ukončení zkušebního provozu.
- 6) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazující vady nebo nedodělky.
- 7) Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tomto případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí.

Článek 11

Záruka za jakost

- 1) **Zhotovitel poskytuje na dílo provedené v rozsahu dle ustanovení této smlouvy záruku za jakost v délce 60 měsíců.**
- 2) Po dobu dle odst. 1 odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil, a které bez zbytečného odkladu reklamoval.
- 3) Záruční doba začíná běžet dnem převzetí celého kompletního díla objednatelem.
- 4) V reklamaci musí být vady dostatečně popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále může objednatel v reklamaci uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit a zda požaduje finanční náhradu.
- 5) Reklamaci lze uplatnit nejpozději v poslední den záruční lhůty.
- 6) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 7) Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně (nebo v termínu, který dohodnou obě smluvní strany) k odstranění reklamované vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 8) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 30 dnů po obdržení reklamace objednatele, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt s dostatečnou specializací. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
- 9) Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tedy že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele, a že se na ni nevztahuje záruka případně, že vada byla způsobena nevhodným užíváním díla apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu vzniklé náklady v souvislosti s odstraněním reklamované vady.

Článek 12

Změna závazku

- 1) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě". K návrhům dodatků k této smlouvě se strany zavazují vyjádřit písemně ve lhůtě 10 dní od doporučeného odeslání dodatku druhé straně. Po tuto dobu je strana, která ho podala tímto návrhem vázána.
- 2) Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných jednat.

Článek 13

Ostatní ujednání

- 1) Objednatel může nařídit dočasné zastavení stavebních prací. Lhůty a termíny se v takovém případě prodlužují o čas, po který byly stavební práce zastaveny, pokud nebude dohodnuto jinak. Dojde-li k takovému případu, má zhotovitel právo na náhradu veškerých prokázaných nákladů a případných škod v důsledku takového zastavení vzniklých. Trvá-li toto zastavení prací více jak jeden měsíc, může zhotovitel od smlouvy jednostranně odstoupit.
- 2) Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou smírně a s maximální snahou o vzájemnou dohodu. V případě, že takovým způsobem není možné spor vyřešit, rozhodne příslušný soud dle českého práva.
- 3) Při opakovaném závažném nedodržení kvality provádění prací nebo porušení technologických postupů a technologické kázně zhotovitelem nebo při nedodržení termínů a podmínek stanovených v této smlouvě, má objednatel právo po předchozím upozornění zhotovitele od smlouvy odstoupit.
- 4) Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením dne, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
- 5) Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení odstupující smluvní straně. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
- 6) Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinností obou stran je následující:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací (tj. soupis provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla) a zpracuje celkovou sestavu těchto provedených prací;
 - zhotovitel odklídí veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak;
 - zhotovitel vyzve objednatele k „dílčímu předání díla“ a objednatel je povinen do 5 dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“;
 - po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemně práva a povinnosti, plynoucí pro ně ze zániku smlouvy.
- 7) Smluvní vztahy neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy. Závazky vyplývající z této smlouvy jsou v plném rozsahu závazné i pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 8) Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9) Zhotovitel je povinen splnit povinnosti vyplývající z § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ.
- 10) Zhotovitel souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy o dílo, jejích příloh i dodatků, a to v souladu s ZVZ případně jinými předpisy, které to vyžadují.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení. Každý stejnopis této smlouvy má platnost originálu.

- 12) Smluvní strany prohlašují, že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu, že smlouva je projevem pravé a svobodné vůle obou smluvních stran a že nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 13) Zhotovitel se zavazuje k dodržení postupu stavby podle harmonogramu, předloženého zhotovitelem jako součást nabídky ve výběrovém řízení veřejné zakázky.
- 14) Tato smlouva je schválena usnesením Zastupitelstva města č. Z/558/2014 ze dne 21.05.2014.

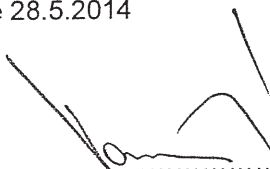
Přílohy:

- 1) soupis prací s výkazem výměr
- 2) týdenní harmonogram prací

Za objednatele

ve Dvoře Králové nad Labem

dne 28.5.2014

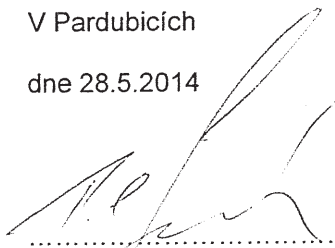


Mgr. Edita Vaňková
starostka města

Za zhotovitele

V Pardubicích

dne 28.5.2014



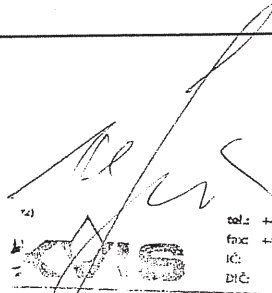
Ing. Pavel Jeništa
předseda představenstva



tel.: +420 466 822 640
fax: +420 466 822 649
IČ: 62568934
DIČ: CZ6505934

KVS Pardubice a.s.
Selená louka, Rosice 151, 533 53 Pardubice

Položka	částka v Kč
cena díla	20 984 165 Kč
náklady na poskytnutí úvěru	1 400 000 Kč
nabídková cena (podklad pro hodnocení)	22 384 165 Kč
1. splátka ceny díla v roce 2014	8 000 000 Kč
2. splátka ceny díla v roce 2015	3 596 041 Kč
3. splátka ceny díla v roce 2016	3 596 041 Kč
4. splátka ceny díla v roce 2017	3 596 041 Kč
5. (poslední) splátka ceny díla v roce 2018	3 596 042 Kč


 tel.: +420 465 822 646
 fax: +420 465 822 649
 IČ: 48506954
 DIČ: CZ48506954
KVIS Pardubice a.s.
 Železná louka, Rosice 151, 533 53 Pardubice

Rekonstrukce vodovodu a kanalizace v ul. 28. října“ ve Dvoře Králové
nad Labem financovaná formou dodavatelského úvěru

I.etapa včetně rezervy	13 646 876 Kč
II.etapa včetně rezervy	7 337 289 Kč
Celkem bez DPH	20 984 165 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTRUKCE

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 16.03.2014

Zadavatel:
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	13 646 876,16
---------------------	----------------------

DPH základní	21,00%	ze	13 646 876,16	2 865 844,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	16 512 720,16
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONS
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM **Datum:** 16.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM **Projektant:** ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPC
Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		13 646 876,16	16 512 720,16	
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	1 164 910,50	1 409 541,80	STA
2	I. ETAPA - SO. 301 KANALIZACE	8 835 656,70	10 691 144,70	STA
3	I. ETAPA - SO. 302 VODOVOD	2 511 584,81	3 039 017,71	STA
4	REZERVA	1 134 724,15	1 373 016,25	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. K
Objekt: 1 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

KSO: 827
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 16.03.2014

Zadavatel:
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:
DIČ:

Projektant:
ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1 164 910,50
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 164 910,50	244 631,21
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 409 541,71
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: 1 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	1 164 910,50
OST - Ostatní	85 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 079 910,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: 1 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

1 164 910,50

OST - Ostatní

85 000,00

1	K	1.20.	Doklady požadované k předání a převzetí díla Doklady požadované k předání a převzetí díla	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
2	K	1.21.	Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	soub	1,000	60 000,00	60 000,00	
3	K	1.22.	Poplatek za uložení inženýrských sítí do komunikace Poplatek za uložení inženýrských sítí do komunikace	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 079 910,50

4	K	1.1.	Zařízení staveniště, provozní a územní vlivy Zařízení staveniště, provozní a územní vlivy	soub	1,000	80 000,00	80 000,00	
5	K	1.2.	Realizační dokumentace stavby vč. projednání a kontroly na stavbě a DIO Realizační dokumentace stavby vč. projednání a kontroly na stavbě a DIO	soub	1,000	140 000,00	140 000,00	
6	K	1.3.	Náklady spojené s BOZP Náklady spojené s BOZP	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
7	K	1.4.	Havarijní plán Havarijní plán	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
8	K	1.5.	Další doplňující průzkumy Další doplňující průzkumy	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
9	K	1.6.	Vytýčení stavby Vytýčení stavby	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
10	K	1.7.	Vytýčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření Vytýčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	K	1.8.	Pasportizace stávajících objektů - inventarizační prohlídky Pasportizace stávajících objektů - inventarizační prohlídky	soub	1,000	40 000,00	40 000,00	
12	K	1.9.	Identifikace neznámých kabelů a potrubí a jejich odstranění Identifikace neznámých kabelů a potrubí a jejich odstranění	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
13	K	1.10.	Záchranný archeologický dohled Záchranný archeologický dohled	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
14	K	1.11.	Zajištění a osvětlení výkopů a překopů Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
15	K	1.12.	Fotodokumentace Fotodokumentace	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
16	K	1.13.	Skládkovné (ostatní) Skládkovné (ostatní)	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
17	K	1.14.	Zrušení stávající kanalizace DN 1000/DN 500 - 450 m (výplň inertním materiálem + betonovou směsí) + zrušení šachet Zrušení stávající kanalizace DN 1000 - 215 m (výplň inertním materiálem + betonovou směsí) + zrušení šachet	soub	1,000	450 000,00	450 000,00	
18	K	1.15.	Přepojování a převádění stávající kanalizace Přepojování a převádění stávající kanalizace	soub	1,000	75 000,00	75 000,00	
19	K	1.16.	Zemní práce všeobecně Zemní práce všeobecně	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
20	K	1.17.	Náklady spojené se stavebním povolením Náklady spojené se stavebním povolením	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
21	K	1.18.	Opatření proti zvýšenému hluku v průběhu stavebních prací Opatření proti zvýšenému hluku v průběhu stavebních prací	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
22	K	1.19..	Zvláštní požadavky na zhotovení	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady spojené se stavebním povolením								
23	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	266,070	150,00	39 910,50	CS ÚRS 2013 01

Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit.
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.

177,38+88,69	266,070
Součet	266,070

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. K
Objekt: 2 - I. ETAPA - SO. 301 KANALIZACE

KSO: 827

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 16.03.2014

Zadavatel:

MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:

DIČ:

Projektant:

ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	8 835 656,70
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	8 835 656,70	1 855 487,91
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	10 691 144,61
-------------------	--------------	----------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: **2 - I. ETAPA - SO. 301 KANALIZACE**
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	8 835 656,70
HSV - Práce a dodávky HSV	8 835 656,70
1 - Zemní práce	1 999 594,40
2 - Zakládání	20 880,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 370 826,87
5 - Komunikace	440 760,00
8 - Trubní vedení	4 320 501,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	683 094,43
99 - Přesun hmot	639 894,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: **2 - I. ETAPA - SO. 301 KANALIZACE**
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍZEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

8 835 656,70

HSV - Práce a dodávky HSV

8 835 656,70

1 - Zemní práce

1 999 594,40

5	K	111000000	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet	m3	3 332,886		0,00	
---	---	-----------	---	----	-----------	--	------	--

Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet

" ZEMNÍ PRÁCE ZAHRNÚJÍ JEN ČÁST KTERÁ NÁLEŽÍ K "

" OBJEKTU KANALIZACE. ZEMNÍ PRÁCE "

" KTERÉ NÁLEŽÍ K VODOVODU "

" JSOU ZVLÁŠŤ V SAMOSTATNÉM "

" OBJEKTU. "

" STOKA BII. - ZBT DN 1000 - 141,0 M "

(2,46+2,47)/2*14*2,43

83,859

(2,47+2,48)/2*20,8*2,43

125,096

(2,48+2,49)/2*11,2*2,43

67,632

(2,49+2,5)/2*17,2*2,43

104,281

(2,5+2,65)/2*17,8*2,43

111,379

(2,65+2,75)/2*8,4*2,43

55,112

(2,75+3,05)/2*23,5*2,43

165,605

(3,05+3,32)/2*21,8*2,43

168,722

(3,32+3,3)/2*6,3*2,43

50,673

"STOKA BII. - ZBT DN 800 - 149,5 M "

(3,3+3,34)/2*17,1*2,43

137,956

(3,34+3,38)/2*19,9*2,43

162,480

(3,38+3,44)/2*26,5*2,43

219,587

(3,44+3,5)/2*17,8*2,43

150,091

(3,5+3,59)/2*18,8*2,43

161,950

(3,59+3,72)/2*24,4*2,43

216,712

(3,72+3,85)/2*25*2,43

229,939

" + PROHLoubENÍ VÝKOPU O 350 mm "

290,5*2,43*0,35

247,070

" STOKA BII. - KT DN 600 - 108 M "

(3,85+3,68)/2*18,7*2

140,811

(3,68+3,58)/2*24,1*2

174,966

(3,58+3,52)/2*15,2*2

107,920

(3,52+3,39)/2*31,5*2

217,665

(3,39+2,93)/2*18,5*2

116,920

" STOKA BII. - KT DN 500 - 28,5 M "

(2,93+2,55)/2*28,5*2

156,180

" STOKA BII. KT DN 400 - 2,5 M "

(2,55+2,1)/2*2,5*2

11,625

" + PROHLoubENÍ VÝKOPU O 350 mm "

139*2*0,35

97,300

" - ČÁST PATŘÍCÍ K VODOVODU "

" ODBORNÝ ODHAD "

-(0,7*1,8*429,5)

-541,170

" NAPOJENÍ STÁV. KANALIZACÍ "

" DN 300 "

(10+9)*1,4*2,9

77,140

" DN 400 "

11*1,4*2,9

44,660

" PŘÍPOJKY KT DN 150 A DN 200 "

151,5*1,4*2,9

615,090

" + PROHLoubENÍ VÝKOPU O 350 mm "

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			181,5*1,4*0,35			88,935		
			" - JIŽ ODSTRANĚNÉ VRSTVY ZPEVNĚNÝCH "					
			" PLOCH "					
			-433,3			-433,300		
			Součet			3 332,886		
85	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	980,000	28,00	27 440,00	CS ÚRS 2013 01
Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm								
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 šterkopísku, 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 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 souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.								
8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
" V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ "								
" JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST "								
" KE KANALIZACI - ZBYTEK JE U VODOVODU "								
" VÝMĚRA CELKEM = 1470 m2 "								
			980			980,000		
			Součet			980,000		
86	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 100 mm	m2	980,000	31,00	30 380,00	CS ÚRS 2013 01
Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 100 mm								
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 šterkopísku, 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 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 souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.								
8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
" V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ "								
" JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST "								
" KE KANALIZACI - ZBYTEK JE U VODOVODU "								
" VÝMĚRA CELKEM = 1470 m2 "								
			980			980,000		
			Součet			980,000		
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	400,000	55,00	22 000,00	
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 zařízení 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 neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou 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)								
" ODBORNÝ ODHAD 50 DNÍ PO 8 HODINÁCH "								
" DENNĚ "								
" ČERPÁNÍ PODZEMNÍ, ČI DEŠŤOVÉ "								
" VODY Z VÝKOPŮ "								
50*8					400,000			
Součet					400,000			
7	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	100,000	40,00	4 000,00	
Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min 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 započetí 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 ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou 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 zařízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.								
" 2 ČERPADLA - 50. DNÍ "								
50*2					100,000			
Součet					100,000			
8	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	14,580	151,00	2 201,58	
Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*6					14,580			
Součet					14,580			
9	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	53,460	159,00	8 500,14	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 200 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*22					53,460			
Součet					53,460			
10	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	14,580	198,00	2 886,84	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*6					14,580			
Součet					14,580			
11	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	19,440	142,00	2 760,48	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*8					19,440			
Součet					19,440			
12	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	12,150	162,00	1 968,30	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*5					12,150			
Součet					12,150			
13	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	999,866	175,00	174 976,55	
Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušnin určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení 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. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.								
" ODBORNÝ ODHAD "								
" CCA 30% CELKOVÉ KUBATURY VÝKOPKU "								
3332,886*0,3					999,866			
Součet					999,866			
14	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	333,289	100,00	33 328,90	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3								

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 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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. " HORNINA 2 = 10% " 3332,886*0,1 333,289 Součet 333,289								
15	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	1 333,154	120,00	159 978,48	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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. " HORNINA 3 = 40% " 3332,886*0,4 1 333,154 Součet 1 333,154								
16	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 333,154	15,00	19 997,31	
Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.								
17	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	1 333,154	160,00	213 304,64	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3								

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 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
" HORNINA 4 = 40% " 3332,886*0,4 Součet								
18	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 333,154	18,00	23 996,77	
Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
19	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	333,289	585,00	194 974,07	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
" HORNINA 5 = 10% " 3332,886*0,1 Součet								
20	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 899,301	40,00	75 972,04	
Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "								
" DRUHÁ STRANA JE ZAPOČÍTÁNA U OBJEKTU "								
" VODOVODU "								
" STOKA BII. - ZBT DN 1000 - 141,0 M "								
			(2,46+2,47)/2*14		34,510			
			(2,47+2,48)/2*20,8		51,480			
			(2,48+2,49)/2*11,2		27,832			
			(2,49+2,5)/2*17,2		42,914			
			(2,5+2,65)/2*17,8		45,835			
			(2,65+2,75)/2*8,4		22,680			
			(2,75+3,05)/2*23,5		68,150			
			(3,05+3,32)/2*21,8		69,433			
			(3,32+3,3)/2*6,3		20,853			
"STOKA BII. - ZBT DN 800 - 149,5 M "								
			(3,3+3,34)/2*17,1		56,772			
			(3,34+3,38)/2*19,9		66,864			
			(3,38+3,44)/2*26,5		90,365			
			(3,44+3,5)/2*17,8		61,766			
			(3,5+3,59)/2*18,8		66,646			
			(3,59+3,72)/2*24,4		89,182			
			(3,72+3,85)/2*25		94,625			
" STOKA BII. - KT DN 600 - 108 M "								
			(3,85+3,68)/2*18,7		70,406			
			(3,68+3,58)/2*24,1		87,483			
			(3,58+3,52)/2*15,2		53,960			
			(3,52+3,39)/2*31,5		108,833			
			(3,39+2,93)/2*18,5		58,460			
" STOKA BII. - KT DN 500 - 28,5 M "								
			(2,93+2,55)/2*28,5		78,090			
" STOKA BII. KT DN 400 - 2,5 M "								
			(2,55+2,1)/2*2,5		5,813			
" NAPOJENÍ STÁV. KANALIZACÍ "								
" DN 300 "								
			(10+9)*2,9		55,100			
" DN 400 "								
			11*2,9		31,900			
" PŘÍPOJKY KT DN 150 A DN 200 "								
			151,5*2,9		439,350			
			Součet		1 899,301			
21	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	1 899,301	20,00	37 986,02	
Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m								
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 649,779	31,00	51 143,15	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m								
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 výkopišti. 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 rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.								
" HORNINA 1 AŽ 4 = 90% "								
" PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ = 55% "								
			3332,886*0,9*0,55		1 649,779			
			Součet		1 649,779			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	183,309	34,00	6 232,51	

Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m

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 výkopišti.
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.

" HORNINA 5 = 10% "

" PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ = 55% "

3332,886*0,1*0,55

183,309

Součet

183,309

24	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 870,237	75,00	290 267,78	
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	------------	--

Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4

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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů 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 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.

" ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU "

" MEZIDEPONII "

" HORNINA 2 AŽ 4 = 90% "

3332,886*0,9

2 999,597

Mezisoučet

2 999,597

" ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE "

" KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "

" PŘEBYTEČNÁ ZEMINA ZDE "

" ZŮSTANE LEŽET "

967,378*0,9

870,640

Mezisoučet

870,640

Součet

3 870,237

25	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	430,027	85,00	36 552,30	
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	--

Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7

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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů 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 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.

" ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU "

" MEZIDEPONII "

" HORNINA 5 = 10% "

3332,886*0,1

333,289

Mezisoučet

333,289

" ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE "

" KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "

967,378*0,1

96,738

Mezisoučet

96,738

Součet

430,027

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	870,640	23,00	20 024,72	
Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 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 lodí 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 lodí k těžnici druhé lodí, 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 srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " ČÁST URČENÁ KE ZPĚTNÉMU ZÁSYPU " " HORNINA 1 AŽ 4 = 90% " 967,378*0,9 870,640 Součet 870,640								
31	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	96,738	25,00	2 418,45	
Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3 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 lodí 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 lodí k těžnici druhé lodí, 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 srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " ČÁST URČENÁ KE ZPĚTNÉMU " " ZÁSYPU " " HORNINA 5 = 10% " 967,378*0,1 96,738 Součet 96,738								
107	K	171201201a	Uložení výkopku na dočasné mezideponii vzdálené do 5 km od stavby (pozemek určí)	m3	3 332,886	12,00	39 994,63	
Uložení výkopku na dočasné mezideponii								
35	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 934,756	65,00	125 759,14	
Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním								

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 zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, 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 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný 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 neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu 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 zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: 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 . Vodorovné 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 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, " ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY " " 50% ZÁSYPY PŮVODNÍ VYTĚŽENÁ ZEMINA " " 50% ZÁSYPY VÝMĚNA ZEMINY NA ŠTĚRK " " VÝKOPEK CELKEM " 3332,886 3 332,886 " - LOŽE A OBSYP " -320,431 -320,431 " - TROUBY " -4,989 -4,989 " - BETON. SEDLO " -415,777 -415,777 " - DESKY POD ŠACHTY " -2,412 -2,412 " - ŠACHTY " -(3,14*0,5*0,5)*2,9*12 -27,318 " - DESKA POD KANALIZACI " -56,473 -56,473 " - PRAŽEC " -46,48 -46,480 " - ČÁST OBSYPY PATŘÍCÍ K " " VODOVODU " -214,75 -214,750 " - ZEMINA, KTERÁ JE NAHRAZENA ŠTĚRKEM " " V OBNOVĚ KOMUNIKACE. VRSTVA OBNOVY " " JE O 250 mm VĚTŠÍ, NEŽ BYLA ODSTRANĚNÁ " " PŮVODNÍ VRSTVA " -309,5 -309,500 Součet 1 934,756								
36	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	1 741,280	195,00	339 549,60	
dodávka štěrku na zpětný zásyp rýhy								
					1 741,280			
					1 741,280			
					1 741,280			
37	K	185777775	D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad	soub	6,000	8 500,00	51 000,00	
D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad								
" DOČASNÁ JÍMKA, "								
" CENA VČETNĚ LIKVIDACE "								
					6,000			
					6,000			

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

2 - Zakládání

20 880,00

38	K	212752112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	200,000	75,00	15 000,00	
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------	--

Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100

" PRO ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOPŮ "

" VODA DEŠŤOVÁ NEBO PODZEMNÍ "

" ODBORNÝ ODHAD "

200

200,000

Součet

200,000

104	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	980,000	6,00	5 880,00	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	--	----	---------	------	----------	----------------

Zhutnění podloží pod násypy z rostlé hominy tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláň.

2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí.

3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt.

4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.

980

980,000

Součet

980,000

4 - Vodorovné konstrukce

1 370 826,87

39	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	320,431	472,00	151 243,43	
----	---	-----------	--	----	---------	--------	------------	--

Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku

Poznámka k souboru cen:

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 výkopku získaného při zemních pracích.

" LOŽE A OBSYP POTRUBÍ "

(108+28,5+2,5+11)*0,54*0,68*2

110,160

(108+28,5+2,5+11)*0,6*0,18

16,200

(0,18*0,3*150)/2*2

8,100

(10+9+151,5)*1,4*0,8

190,960

Mezisoučet

325,420

" - OBJEM VLASTNÍCH TRUB "

-(3,14*0,15*0,15)*18

-1,272

-(3,14*0,075*0,075)*75,75

-1,338

-(3,14*0,1*0,1)*75,75

-2,379

Mezisoučet

-4,989

Součet

320,431

40	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	56,473	2 130,00	120 287,49	
----	---	-----------	---	----	--------	----------	------------	--

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

" PODKLADNÍ BETON POD "

" KANALIZACI "

" BETON C8/10 XO "

(141+149,5)*2,43*0,08

56,473

Součet

56,473

41	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,412	2 300,00	5 547,60	
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	--

Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

" PODKLADNÍ DESKY POD ŠACHTY "

(3,14*0,8*0,8)*0,1*12

2,412

Součet

2,412

42	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	415,777	2 300,00	956 287,10	
----	---	-----------	---	----	---------	----------	------------	--

Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
" PODKLADNÍ BETON + "								
" BETONOVÉ SEDLO "								
" U KANALIZACÍ DN 1000 A DN 800 "								
(0,845+0,58)*0,36/2*290,5*2					149,027			
0,2*0,845*290,5*2					98,189			
(0,845+0,34)*0,25/2*290,5*2					86,061			
Mezisoučet					333,277			
" U KANALIZACÍ DN 600, 500 A 400 "								
0,58*0,35*150*2					60,900			
0,6*0,15*150					13,500			
(0,18*0,3*150)/2*2					8,100			
Mezisoučet					82,500			
Součet					415,777			
43	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	46,480	2 300,00	106 904,00	
Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.								
2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
" PODKLADNÍ BETON. "								
" PRAŽEC POD KANALIZACI "								
" POD KANALIZACI DN 1000 A DN 800 "								
0,8*0,2*290,5					46,480			
Součet					46,480			
44	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	6,029	250,00	1 507,25	
Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop								
" PODKLADNÍ DESKY POD ŠACHTY "								
(2*3,14*0,8)*0,1*12					6,029			
Součet					6,029			
108	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	116,200	250,00	29 050,00	CS ÚRS 2013 01
Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí								
" PODKLADNÍ BETON. "								
" PRAŽEC POD KANALIZACI "								
0,2*290,5*2					116,200			
Součet					116,200			
5 - Komunikace							440 760,00	
89	K	566901244	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	1 960,000	163,00	319 480,00	CS ÚRS 2013 01
Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sítětrvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).								
2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.								
3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.								
4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu.								
" OBNOVAPROVIZORNÍ "								
" ŠTĚRK CELKEM TL. 500 mm "								
" ZDE JE JEN POMĚRNÁ ČÁST KE "								
" KANALIZACI, ZBYTEK JE U VODOVODU "								
980*2					1 960,000			
Součet					1 960,000			
90	K	566901251	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm	m2	980,000	40,00	39 200,00	CS ÚRS 2013 01
Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sítětrvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).								
2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.								
3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.								
4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu.								
" OBNOVA PROVIZORNÍ "								
980					980,000			
Součet					980,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
97	K	599142111a	Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	864,000	95,00	82 080,00	
Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm								
864					864,000			
Součet					864,000			

8 - Trubní vedení

4 320 501,00

45	K	822472111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	149,500	505,00	75 497,50	
Montáž potrubí z trub železobetonových otevřený výkop sklon do 20 % DN 800								
105	M	592224500a	trouba železobetonová hrdlová přímá s čedičovou vystýl. TZH-Q 800/2500, D 80 x 250	kus	65,000	15 560,00	1 011 400,00	
trouba železobetonová hrdlová přímá s čedičovou vystýl. TZH-Q 800/2500 80 x 250 x 11,5 cm								
" KUS = 2,5 M "								
" 149,5/2,5 "								
65					65,000			
Součet					65,000			
47	K	822492111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000	m	141,000	666,00	93 906,00	
Montáž potrubí z trub železobetonových otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000								
106	M	592224520a	trouba železobetonová hrdlová přímá s čedičovou vystýl. TZH-Q 1000/2500, D 100 x	kus	62,000	20 035,00	1 242 170,00	
trouba železobetonová hrdlová přímá s čedičovou vystýl. TZH-Q 1000/2500 D 100 x 250 x 13 cm								
" 1 KUS = 2,5 M "								
" 141/2,5 "								
62					62,000			
Součet					62,000			
49	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	75,750	115,00	8 711,25	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %.								
2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů								
3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
50	M	597106750	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,50m spojovací systém F	m	83,000	276,00	22 908,00	
trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,50m spojovací systém F								
51	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	75,750	169,00	12 801,75	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %.								
2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů								
3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
52	M	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída	m	83,000	558,00	46 314,00	
trouba kameninová glazovaná DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240								
53	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	19,000	242,00	4 598,00	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %.								
2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů								
3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
10+9					19,000			
Součet					19,000			
54	M	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	21,000	967,00	20 307,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160								
55	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	13,500	318,00	4 293,00	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
56	M	597107010	trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	15,000	1 710,00	25 650,00	
trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 160								
57	K	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	m	28,500	397,00	11 314,50	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
58	M	597107090	trouba kameninová glazovaná DN500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	31,000	3 935,00	121 985,00	
trouba kameninová glazovaná DN500mm L2,50m spojovací systém C Třída 160								
59	K	831442121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600	m	108,000	455,00	49 140,00	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 600 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
60	M	597107100	trouba kameninová glazovaná DN600mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	118,000	5 355,00	631 890,00	
trouba kameninová glazovaná DN600mm L2,50m spojovací systém C Třída 160								
84	K	837355121a	Výsek, montáž a dodávka kameninové odbočné tvarovky DN do 200	kus	46,000	5 500,00	253 000,00	
Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN do 200 22 22,000 " VČETNĚ KUSŮ PRO NAPOJENÍ ÚV " 24 24,000 Součet 46,000								
62	K	892351112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200	m	151,500	30,00	4 545,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200								
63	K	892372112	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	48,000	1 690,00	81 120,00	
Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách 22*2+4 48,000 Součet 48,000								
64	K	892381112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	19,000	40,00	760,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350 10+9 19,000 Součet 19,000								
65	K	892421112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 400 nebo 500	m	42,000	50,00	2 100,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 400 nebo 500 11+2,5+28,5 42,000 Součet 42,000								
66	K	892441112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 600	m	108,000	80,00	8 640,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 600								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	892442112	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách	kus	10,000	2 280,00	22 800,00	
Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách								
68	K	892471112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 800	m	149,500	120,00	17 940,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 800								
69	K	892482112	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 600 do 900 při tlakových zkouškách	kus	4,000	2 720,00	10 880,00	
Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 600 do 900 při tlakových zkouškách								
70	K	892491112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 1000	m	141,000	180,00	25 380,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 1000								
71	K	892522112	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 900 při tlakových zkouškách	kus	6,000	3 300,00	19 800,00	
Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 900 při tlakových zkouškách								
72	K	892552113	D+M Napojení kanalizace na dolním konci na stáv. stoku DN 1000 - odborný odhad	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
D+M Napojení kanalizační stoky na projektovanou kanalizaci KT DN 600 - odborný odhad								
73	K	892552114	D+M Napojení konce stoky na RŠ 13b - odborný odhad	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D+M Napojení kanalizační stoky na projektovanou kanalizaci KT DN 600 - odborný odhad								
75	K	892555112	TV monitorování kanalizace se záznamem	mb	611,000	40,00	24 440,00	
TV monitorování kanalizace se záznamem								
					429,5+10+9+11+151,5	611,000		
					Součet	611,000		
109	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	35,000	188,00	6 580,00	CS ÚRS 2013 01
Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí								
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.								
					2+2+3+3+3+4+4+3+2+1+4+4	35,000		
					Součet	35,000		
110	K	894411151a	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 1000 dno beton tř. C 25/30	kus	12,000	3 100,00	37 200,00	
Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 1000 dno beton tř. C 25/30								
111	M	592241a	šachtové dno DN 1500 (BT DN 1000)	kus	3,000	17 070,00	51 210,00	
šachtové dno DN 1500 (BT DN 1000)								
122	M	592241b	šachtové dno DN 1200 (BT DN 800)	kus	4,000	10 640,00	42 560,00	
šachtové dno DN 1500 (BT DN 1000)								
112	M	592242a	šachtové dno DN 1000 (KT DN 600)	kus	5,000	8 220,00	41 100,00	
šachtové dno DN 1000 (KT DN 600 - 300)								
113	M	592243a	přechodová deska DN 1500/DN 1000	kus	3,000	3 670,00	11 010,00	
přechodová deska DN 1500/DN 1000								
123	M	592243b	přechodová deska DN 1200/DN1000	kus	4,000	3 090,00	12 360,00	
přechodová deska DN 1500/DN 1000								
114	M	592246a	zákrtyová deska DN 1000/DN 600	kus	2,000	2 250,00	4 500,00	
zákrtyová deska DN 1000/DN 600								
115	M	5922430a	šachtová skruž DN 1000 - 1000	kus	4,000	1 535,00	6 140,00	
šachtová skruž DN 1000 - 1000								
124	M	5922430b	šachtová skruž DN 1200 - 1000	kus	3,000	5 910,00	17 730,00	
šachtová skruž DN 1000 - 1000								
116	M	5922431a	šachtová skruž DN 1000 - 500	kus	6,000	890,00	5 340,00	
šachtová skruž DN 1000 - 500								
117	M	5922432a	šachtová skruž DN 1000 - 250	kus	5,000	650,00	3 250,00	
šachtová skruž DN 1000 - 250								
118	M	5922435a	šachtový konus DN 1000/ DN 600	kus	10,000	1 230,00	12 300,00	
šachtový konus DN 1000/ DN 600								
119	M	5922438a	šachtový vyrovnávací prstenec DN 600	kus	14,000	187,00	2 618,00	
šachtový vyrovnávací prstenec DN 600								
120	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	12,000	341,00	4 092,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena - 1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.

121	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	12,000	1 935,00	23 220,00	CS ÚRS 2013 01
poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN								
1	K	899501667	Identifikace a ověření polohy stávajících kanalizačních přípojek	soub	1,000	45 000,00	45 000,00	
D+M Žebříkové stupadlo - RŠ 3								
2	K	899501668	Přeložky stávajících podzemních inž. sítí (nedokumentované)	soub	1,000	30 000,00	30 000,00	
D+M Žebříkové stupadlo - RŠ 3								
3	K	899501669	Přepojení RŠ13 - RŠ14a (KT DN 500 - 7,0 m)	soub	1,000	47 000,00	47 000,00	
D+M Žebříkové stupadlo - RŠ 3								
4	K	899501670	Přepojení RŠ13 - Š4 (TLT DN 400 - 3,5 m)	soub	1,000	28 000,00	28 000,00	
D+M Žebříkové stupadlo - RŠ 3								

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

683 094,43

98	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	864,000	50,00	43 200,00	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

" MB CELKEM = 1295 "

" ZDE JE POUZE POMĚRNÁ ČÁST KE "

" KANALIZACI, ZBYTEK JE U VODOVODU "

864

864,000

Součet

864,000

99 - Přesun hmot

639 894,43

99	K	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živичného vodou	m2	1 130,000	4,00	4 520,00	
----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------	--

Očištění povrchu krytu nebo podkladu živичného vodou

980+150

1 130,000

Součet

1 130,000

100	K	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	2 260,000	1,00	2 260,00	
-----	---	-----------	---	----	-----------	------	----------	--

Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro očištění:

a) povrchu stávající vozovky,

b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.

" 2x "

1130*2

2 260,000

Součet

2 260,000

83	K	940940111	Hutnicí zkoušky	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
Hutnicí zkoušky								

101	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	569,380	17,00	9 679,46	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km

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 živíci.

4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

102	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	10 259,620	15,00	153 894,30	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	--	---	------------	-------	------------	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů

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 živíci.

4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			" ODVOZ ASFALTU NA SKLÁDKU "					
			" DO 50 KM "					
			177,38*49		8 691,620			
			" ODVOZ ŠTĚRKU NA MEZISKLÁDKU "					
			" DO 5 KM "					
			392*4		1 568,000			
			Součet		10 259,620			
103	K	998300300	Uložení štěrku na meziskládce	t	392,000	14,00	5 488,00	
			Uložení štěrku na meziskládce					
78	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	4 878,363	90,00	439 052,67	
			Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KI
Objekt: **3 - I. ETAPA - SO. 302 VODOVOD**

KSO: 827
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 16.03.2014

Zadavatel:
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:
DIČ:

Projektant:
ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 511 584,81
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 511 584,81	527 432,81
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	3 039 017,63
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: **3 - I. ETAPA - SO. 302 VODOVOD**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	2 511 584,81
HSV - Práce a dodávky HSV	2 511 584,81
1 - Zemní práce	695 374,63
2 - Zakládání	17 940,00
4 - Vodorovné konstrukce	100 896,44
5 - Komunikace	220 285,00
8 - Trubní vedení	1 216 066,87
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	261 021,87
99 - Přesun hmot	239 471,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: **3 - I. ETAPA - SO. 302 VODOVOD**
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍZEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

2 511 584,81

HSV - Práce a dodávky HSV

2 511 584,81

1 - Zemní práce

695 374,63

13	K	111000000	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet	m3	1 007,620		0,00	
----	---	-----------	---	----	-----------	--	------	--

Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet

" ZEMNÍ PRÁCE ZAHRNÚJÍ JEN ČÁST KTERÁ

NÁLEŽÍ K "

" OBJEKTU VODOVODU. ZEMNÍ PRÁCE KTERÉ

NÁLEŽÍ KE "

" KANALIZACI JSOU ZVLÁŠTĚ, "

" V SAMOSTATNÉM OBJEKTU. "

" VODOVODNÍ ŘAD DN 200 - 432,5 M "

" BRÁNA PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VÝKOPU "

432,5*1*2

865,000

" NAPOJENÍ STÁV. VODOVODŮ "

" DN 80, DN 100, DN 150 A DN 200 "

(7+10,5+8,5+13+6,5+6)*1*2

103,000

" NAPOJENÍ HYDRANTU TLT DN 80 "

6*1*2

12,000

" PŘÍPOJKY PE 100 V PROFILU DN 1"/PN 16 "

89,5*1*2

179,000

" - JIŽ ODSTRANĚNÉ VRSTVY KOMUNIKACE "

-151,38

-151,380

Součet

1 007,620

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	490,000	28,00	13 720,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm

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 štěrkopísku, 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 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 souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

" V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ "

" JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST "

" K VODOVODU - ZBYTEK JE U KANALIZACE "

" VÝMĚRA CELKEM = 1470 m2 "

490

490,000

Součet

490,000

2	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 100 mm	m2	490,000	31,00	15 190,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živичných tl 100 mm

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

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- U ploch menších než 50 m² jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m² pro odstranění strojní.
- Ceny
 - 7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
 - 7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
 - 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.
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
- Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných 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.
- 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 suti.
- Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

" V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ "

" JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST "

" K VODOVODU - ZBYTEK JE U KANALIZACE "

" VÝMĚRA CELKEM = 1470 m² "

490

490,000

Součet

490,000

14	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	240,000	55,00	13 200,00	
----	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	--

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu
- Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
 - 115 20-12 Čerpací jehla,
 - 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
 - 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
 - 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
 - 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
- 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.
- V cenách nejsou započteny náklady na zařízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
 - kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
 - vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
- 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 neodečítá.
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
- Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
- Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

" ODBORNÝ ODHAD 30 DNÍ PO 8 HODINÁCH "

" DENNĚ "

30*8

240,000

Součet

240,000

15	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	60,000	40,00	2 400,00	
----	---	-----------	--	-----	--------	-------	----------	--

Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.
- Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.
- Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
- Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)
- Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

" 2 ČERPADLA - 30 DNÍ "

30*2

60,000

Součet

60,000

86	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	6,000	151,00	906,00	
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*6					6,000			
Součet					6,000			
87	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	22,000	159,00	3 498,00	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200								
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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*22					22,000			
Součet					22,000			
88	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	6,000	198,00	1 188,00	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500								
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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*6					6,000			
Součet					6,000			
89	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	8,000	142,00	1 136,00	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů								
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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*8					8,000			
Součet					8,000			
90	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	5,000	162,00	810,00	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů								
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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*5					5,000			
Součet					5,000			
20	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	302,286	174,00	52 597,76	
Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro:

- a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;
b) výbušniny nezaložené dodavatelem.

2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7.

3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.

4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti:

a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:

- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem.

- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.

b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.

5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí.

6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.

7. Objem ztížení 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.

9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

" ODBORNÝ ODHAD "

" CCA 30% CELKOVÉ KUBATURY VÝKOPKU "

1007,62*0,3

302,286

Součet

302,286

21	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	100,762	100,00	10 076,20	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na převozu výkopu 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,
b) mimo stříže pro příčnou a podélnou 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, rovin, plůtek 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 výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.

" HORNINA 2 = 10% "

1007,62*0,1

100,762

Součet

100,762

22	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	403,048	120,00	48 365,76	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3

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

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - 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, plůtek 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.
- Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
- Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
 - v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
 - v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
- Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

" HORNINA 3 = 40% "

1007,62*0,4 403,048

Součet 403,048

23	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	403,048	15,00	6 045,72	
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	--

Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - 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, plůtek 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.
- Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
- Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
 - v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
 - v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
- Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

24	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	403,048	160,00	64 487,68	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - 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, plůtek 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.
- Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
- Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
 - v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
 - v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
- Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

" HORNINA 4 = 40% "

1007,62*0,4 403,048

Součet 403,048

25	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	403,048	18,00	7 254,86	
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	--

Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4

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 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 obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

26	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	100,762	585,00	58 945,77	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5

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 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, plůtek 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

" HORNINA 5 = 10% "

1007,62*0,1

100,762

Součet

100,762

27	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 171,000	20,00	23 420,00	
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	--

Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.
2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.
3. Předepisuje-li projekt:
 - a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů,
 - b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 Odstranění vzepření stěn,
 - c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "

" DRUHÁ STRANA JE ZAPOČÍTÁNA U OBJEKTU "

" KANALIZACE "

" VODOVODNÍ ŘAD DN 200 - 432,5 M "

" BRÁNA PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VÝKOPU "

432,5*2

865,000

" NAPOJENÍ STÁV. VODOVODŮ "

" DN 80, DN 100, DN 150 A DN 200 "

(7+10,5+8,5+13+6,5+6)*2

103,000

" NAPOJENÍ HYDRANTU TLT DN 80 "

6*2*2

24,000

" PŘÍPOJKY PE 100 V PROFILU DN 1"/PN 16 "

89,5*2

179,000

Součet

1 171,000

28	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 171,000	10,00	11 710,00	
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	-----------	--

Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	453,429	26,00	11 789,15	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 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 výkopišti. 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. " HORNINA 2 AŽ 4 = 90% " " PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ 50% " 1007,62*0,9*0,5 453,429 Součet 453,429								
30	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	50,381	27,00	1 360,29	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m 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 výkopišti. 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. " HORNINA 5 = 10% " " PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ 50% " 1007,62*0,1*0,5 50,381 Součet 50,381								
31	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 228,889	75,00	92 166,68	
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení 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. " ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU " " MEZIDEPONII " " HORNINA 2 AŽ 4 = 90% " 1007,62*0,9 906,858 Mezisoučet 906,858 " ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE " " KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM " " PŘEBYTEK ZDE ZŮSTANE LEŽET " 357,8125*0,9 322,031 Mezisoučet 322,031 Součet 1 228,889								
32	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	136,543	85,00	11 606,16	
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7								

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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení 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.								
" ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU " " MEZIDEPONII " " HORNINA 5 = 10% " 1007,62*0,1 100,762 Mezisoučet 100,762 " ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE " " KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM " " PŘEBYTEK ZDE ZŮSTANE LEŽET " 357,8125*0,1 35,781 Mezisoučet 35,781 Součet 136,543								
37	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	322,031	23,00	7 406,71	
Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 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 svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " KUBATURA ZPĚTNÉHO ZÁSYPU " " HORNINA 1 AŽ 4 = 90% " 357,8125*0,9 322,031 Součet 322,031								
38	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	35,781	25,00	894,53	
Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3 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 svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " KUBATURA ZPĚTNÉHO ZÁSYPU " " HORNINA 5 = 10% " 357,8125*0,1 35,781 Součet 35,781								
149	K	171201201a	Uložení výkopku na dočasné mezideponii vzdálené do 5 km od stavby (pozemek určí)	m3	1 007,620	12,00	12 091,44	
Uložení sypaniny na skládky								
42	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	715,625	65,00	46 515,63	
Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním								

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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:
 - z hornin soudržných do 100 % PS,
 - z hornin nesoudržných do I(d) 0,9,
 - z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.
- Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.
- 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 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.
- 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.
- V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
- 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 neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .
- Odklizení zbylého 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:
 - 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 . Vodorovné 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 . Vodorovné přemístění výkopku;
 - přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.
- Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:
 - cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,

" ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY "

" 50% ZÁSYPU PŮVODNÍ VYTĚŽENÁ ZEMINA "

" 50% ZÁSYPU VÝMĚNA ZEMINY NA ŠTĚRK "

" VÝKOPEK CELKEM "

1007,62

1 007,620

" - LOŽE A OBSYP "

-179,645

-179,645

" - PODKLADNÍ BLOKY "

-2,6

-2,600

" - ZEMINA, KTERÁ JE NAHRAZENA ŠTĚRKEM "

" V OBNOVĚ KOMUNIKACE. VRSTVA OBNOVY JE "

" O 250 mm VĚTŠÍ, NEŽ BYLA ODSTRANĚNÁ

PŮVODNÍ VRSTVA "

-109,75

-109,750

Součet

715,625

43	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	644,063	195,00	125 592,29	
----	---	-----------	------------------------------------	---	---------	--------	------------	--

dodávka štěrku na zpětný zásyp rýhy

715,625/2*1,8

644,063

Součet

644,063

44	K	185777775	D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad	soub	6,000	8 500,00	51 000,00	
----	---	-----------	--	------	-------	----------	-----------	--

D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad

" CENA VČETNĚ NÁSLEDNĚ DEMONTÁŽE "

6

6,000

Součet

6,000

2 - Zakládání

17 940,00

45	K	212752112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	200,000	75,00	15 000,00	
----	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------	--

Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100

" PRO ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOPŮ "

" VODA DEŠŤOVÁ NEBO PODZEMNÍ "

" ODBORNÝ ODHAD "

200

200,000

Součet

200,000

148	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	490,000	6,00	2 940,00	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	--	----	---------	------	----------	----------------

Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 z hornin soudržných do 92 % PS a nesoudržných sypkých relativní ulehlosti I(d) do 0,8

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně.
2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí.
3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt.
4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.

4 - Vodorovné konstrukce

100 896,44

46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	179,645	472,00	84 792,44	
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	--

Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku

Poznámka k souboru cen:

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.

" LOŽE A OBSYP POTRUBÍ "

(432,5+89,5+6+7+10,5+6+8,5+13+6,5)*1*0,1 57,950

(432,5+89,5+6+7+10,5+6+8,5+13+6,5)*0,2*0,35 40,565

(0,35*0,4*579,5)/2*2 81,130

Součet 179,645

92	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,600	2 540,00	6 604,00	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.
2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

" BETONOVÉ ZAJIŠŤOVACÍ BLOKY "

" POTRUBÍ A TVAROVEK "

" CELKEM 13 KUSŮ "

0,2*13 2,600

Součet 2,600

48	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	8,000	250,00	2 000,00	
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	--

Bednění podkladních bloků otevřený výkop

" ODBORNÝ ODHAD "

8 8,000

Součet 8,000

91	K	453400002	D+M betonové podkladní desky armatur	kus	30,000	250,00	7 500,00	
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	--------	--------	----------	--

D+M betonové podkladní desky armatur

5 - Komunikace

220 285,00

3	K	566901244	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	980,000	163,00	159 740,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sitětrvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).
2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.
3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu.

" OBNOVAPROVIZORNÍ "

" ŠTĚRK CELKEM TL. 500 mm "

" ZDE JE JEN POMĚRNÁ ČÁST K "

" VODOVODU, ZBYTEK JE U KANALIZACE "

490*2 980,000

Součet 980,000

4	K	566901251	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm	m2	490,000	40,00	19 600,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sitětrvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).
2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.
3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu.

" OBNOVA PROVIZORNÍ "

490 490,000

Součet 490,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	599142111a	Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	431,000	95,00	40 945,00	
Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm					431,000			
Součet					431,000			

8 - Trubní vedení

1 216 066,87

49	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	13,000	85,00	1 105,00	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" NAPOJENÍ HYDRANTU "								
" A STÁV. VODOVODU "								
6+7					13,000			
Součet					13,000			
93	M	552530000a	trouba vodovodní litinová TLT DN 80 - STANDARD C40	m	13,260	716,00	9 494,16	
trouba vodovodní litinová z tvárné litiny s vnitřní cementací 6 m DN 80 mm								
13*1,02					13,260			
Součet					13,260			
51	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	16,500	102,00	1 683,00	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" NAPOJENÍ ŘADU TLT DN 100 "								
10,5+6					16,500			
Součet					16,500			
94	M	552530160a	trouba vodovodní litinová TLT DN 100 - STANDARD C40	m	16,830	725,00	12 201,75	
trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m, OCM / ZMU vně: vrstva pozinkování s obalem z cementové malty OCM/ZMU DN 100								
16,5*1,02					16,830			
Součet					16,830			
53	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	21,500	131,00	2 816,50	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" NAPOJENÍ STÁV. VODOVODŮ "								
8,5+13					21,500			
Součet					21,500			
95	M	552530180a	trouba vodovodní litinová TLT DN 150 - STANDARD C40	m	21,930	1 062,00	23 289,66	
trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m, OCM / ZMU vně: vrstva pozinkování s obalem z cementové malty OCM/ZMU DN 150								
21,5*1,02					21,930			
Součet					21,930			
55	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	439,000	155,00	68 045,00	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" VODOVODNÍ ŘAD "								
432,5					432,500			
" NAPOJENÍ STÁV. VODOVODU "								
6,5					6,500			
Součet					439,000			
96	M	552530190a	trouba vodovodní litinová TLT DN 200 - STANDARD C40	m	447,780	1 295,00	579 875,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m, OCM / ZMU vně: vrstva pozinkování s obalem z cementové malty OCM/ZMU DN 200								
439*1,02					447,780			
Součet					447,780			
114	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	5,000	384,00	1 920,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
115	M	552599700	koleno přírubové P tvárná litina DN80-45°	kus	1,000	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS 2013 01
koleno přírubové P tvárná litina DN80-45°								
116	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,000	860,00	860,00	CS ÚRS 2013 01
koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm								
132	M	552542111	spojka univerzální DN 80 - pro materiály TLT a LT	kus	1,000	2 700,00	2 700,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové U EXPRESS včetně příslušenství (přítlačná příruba a šrouby) DN 80 mm natural								
131	M	552523333	tvarovka přírubová s hladkým koncem F kus DN 80	kus	2,000	700,00	1 400,00	
tvarovka přírubová s hladkým koncem F DN 80 PN 10-16-25-40 natural								
145	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	4,000	411,00	1 644,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
146	M	55252310a	přírubový krátký kus DN 100 (F100)	kus	2,000	805,00	1 610,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvarovka přírubová s hladkým koncem F - NATURAL F-DN 100 PN 10-16 natural								
147	M	552542000	spojka univerzální DN 100 - pro materiály TLT a LT	kus	2,000	3 154,00	6 308,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové U EXPRESS včetně příslušenství (přítlačná příruba a šrouby) DN 100 mm natural								
118	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	4,000	488,00	1 952,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
119	M	552536455	přesuvka hrdlová litinová krátký kus DN 150	kus	1,000	4 310,00	4 310,00	
přesuvka hrdlová litinová krátký kus DN 150								
133	M	552539777	hrdlový oblouk 11° - DN 150	kus	1,000	2 280,00	2 280,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150 - 11,25°								
134	M	552542222	spojka univerzální DN 150 - pro materiály TLT a PVC	kus	1,000	5 449,00	5 449,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové U EXPRESS včetně příslušenství (přítlačná příruba a šrouby) DN 100 mm natural								
135	M	552532444	SEK z trouby DN 150 - dl. 500 mm	kus	1,000	550,00	550,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové přírubové (TP) trouba přírubová zn. FF do délky l=1000mm tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL (EWS), min. tl. 250 µm DN 150, délka 500 mm								
120	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	17,000	535,00	9 095,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
136	M	55252340a	tvarovka přírubová krátký kus F-DN 200	kus	6,000	1 740,00	10 440,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
tvarovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 200 PN 10 natural								
138	M	552593666	litinová tvarovka redukovaná DN 200 na DN 150	kus	2,000	3 560,00	7 120,00	
troubky a tvarovky litinové tlakové přechody hrdlové MMR (R) hrdlová redukce R - NATURAL DN 250/150 mm natural								
139	M	552538999	přírubový krátký kus s hrdlem DN 200 (EU 200)	kus	3,000	2 190,00	6 570,00	
troubky a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hrdlem zn. EU tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200								
140	M	552548888	spojka univerzální DN 200 - pro materiály TLT a LT	kus	2,000	8 676,00	17 352,00	
troubky a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové U EXPRESS včetně příslušenství (přítlačná příruba a šrouby) DN 200 mm natural								
125	M	552594351a	koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-30°	kus	2,000	3 324,00	6 648,00	
koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-30°								
137	M	552594344b	koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-11°	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	
koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-22°								
127	M	552558777	SEK z trouby DN 200 - dl. 500 mm	kus	1,000	850,00	850,00	
SEK z trouby DN 200 - dl. 500 mm								
128	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	7,000	639,00	4 473,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
141	M	552585480	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou, A MMA tvárná litina DN200/100	kus	2,000	4 280,00	8 560,00	CS ÚRS 2013 01
troubky a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn.(A) MMA, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn. MMA (SG) DN 200/100 mm natural								
144	M	552585470	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou, A MMA tvárná litina DN200/80	kus	2,000	4 400,00	8 800,00	CS ÚRS 2013 01
tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou, A MMA tvárná litina DN200/80								
130	M	552535360	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250 µm T-kus DN 200/200 mm	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	CS ÚRS 2013 01
tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250 µm T-kus DN 200/200 mm								
143	M	552535330	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl. 250 µm T-kus DN 200/100 mm	kus	1,000	3 540,00	3 540,00	CS ÚRS 2013 01
troubky a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn. T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/100								
142	M	552507900	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou T-DN 200x200 PN 10 TT	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	CS ÚRS 2013 01
troubky a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T přírubová tvarovka s přírubovou odbočkou T - TT T-DN 200x200 PN 10 TT								
57	K	871251222	Montáž potrubí vodovodního PE 100 (SDR 11) v profilu DN1"/PN 16 otevřený výkop	m	89,500	12,00	1 074,00	
Montáž potrubí vodovodního PE 100 (SDR 11) v profilu DN1"/PN 16 otevřený výkop								
" PŘÍPOJKY "								
89,5					89,500			
Součet					89,500			
58	M	286131555	potrubí vodovodní - trouba polyetylenová DN25 - PE 80 - PN 10	m	93,975	12,00	1 127,70	
potrubí vodovodní PE100 SDR 11 v profilu DN 1"/PN16								
89,5*1,05					93,975			
Součet					93,975			
98	K	891181000a	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 25	kus	16,000	151,00	2 416,00	
Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 25								
99	M	422211000a	šoupátko přípojkové DN 25	kus	16,000	1 315,00	21 040,00	
šoupátko přípojkové DN 25								
Poznámka k položce:								
Měkketěsnící klinové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem								
100	M	422910333a	souprava zemní pro šoupátka DN 25	kus	16,000	576,00	9 216,00	
souprava zemní pro šoupátka DN 25								
101	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	384,00	768,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80								

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:

- a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,
- b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,
- c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,
 - b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,
 - c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,
 - d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.

102	M	422211666a	šoupátko přírubové DN 80	kus	2,000	2 635,00	5 270,00	
-----	---	------------	--------------------------	-----	-------	----------	----------	--

šoupátko přírubové DN 80

103	M	422910777a	souprava zemní pro šoupátka DN 80 mm	kus	2,000	1 127,00	2 254,00	
-----	---	------------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

souprava zemní pro šoupátka DN 80 mm

104	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	419,00	419,00	
-----	---	-----------	----------------------------------	-----	-------	--------	--------	--

Montáž hydrantů nadzemních DN 80

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady:

- a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,
- b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,
- c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,
 - b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,
 - c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,
 - d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.

105	M	422736800a	hydrant nadzemní - DN 80 - objezdový	kus	1,000	23 444,00	23 444,00	
-----	---	------------	--------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

hydrant nadzemní - DN 80 - objezdový

111	K	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	411,00	1 233,00	
-----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	--

Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady:

- a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,
- b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,
- c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,
 - b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,
 - c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,
 - d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.

112	M	422211777a	šoupátko přírubové DN 100	kus	3,000	3 010,00	9 030,00	
-----	---	------------	---------------------------	-----	-------	----------	----------	--

šoupátko do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GG-G 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami kratka pitna voda, neagresivni odpadni voda kat.c.: 4000EZ DN 100 mm PN 16

113	M	422910899a	souprava zemní pro šoupátka DN 100	kus	3,000	1 127,00	3 381,00	
-----	---	------------	------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi pro krycí hloubku Rd 2,0 m DN 100-150 mm								
106	K	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	9,000	535,00	4 815,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.								
107	M	422211222a	šoupátko přírubové DN 200	kus	9,000	7 821,00	70 389,00	
šoupátko přírubové DN 200 se zemní soupravou								
108	M	422910888a	souprava zemní pro šoupátka DN 200 mm	kus	9,000	1 127,00	10 143,00	
souprava zemní pro šoupátka DN 200 mm								
109	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	16,000	460,00	7 360,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.								
110	M	422735999a	navrtávací pas DN 25 pro TLT DN 200	kus	16,000	800,00	12 800,00	
navrtávací pas DN 25 pro TLT DN 200								
66	K	892233111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70	m	89,500	40,00	3 580,00	
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70								
67	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	102,500	20,00	2 050,00	
Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
13+89,5				102,500				
Součet				102,500				
68	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	16,500	22,00	363,00	
Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 nebo 125								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zasklepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
16,5					16,500			
Součet					16,500			
69	K	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	29,500	45,00	1 327,50	
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125								
13+16,5					29,500			
Součet					29,500			
70	K	892351111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	460,500	25,00	11 512,50	
Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150 nebo 200								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zasklepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
21,5+439					460,500			
Součet					460,500			
71	K	892353111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	460,500	50,00	23 025,00	
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200								
72	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	48,000	1 690,00	81 120,00	
Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zasklepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
16*2+2+2+2+10					48,000			
Součet					48,000			
73	K	892555779	D+M Signalizační drát nad potrubím	mb	579,500	16,00	9 272,00	
D+M Signalizační drát nad potrubím								
13+16,5+21,5+439+89,5					579,500			
Součet					579,500			
74	K	892555780	D+M Výstražná fólie nad potrubím	mb	579,500	8,00	4 636,00	
D+M Výstražná fólie nad potrubím								
579,5					579,500			
Součet					579,500			
97	K	899400400	Dodání mlecí spojky pro napojení přípojky DN 25	kus	16,000	385,00	6 160,00	
75	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	30,000	256,00	7 680,00	
Osazení poklopů litinových šoupátkových								
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.								
76	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	30,000	405,00	12 150,00	
poklop litinový typ 504-šoupátkový								
79	K	899712111	Orientační tabulky na zdívu	kus	3,000	265,00	795,00	
Orientační tabulky na zdívu								
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.								
" ZNAČENÍ POTRUBÍ - ODBORNÝ ODHAD "								
3					3,000			
Součet					3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	899712666	D+M Napojení vodovodního řadu na potrubí DN 200 v prostoru vlečkového přejezdu - odborný odhad	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D+M Napojení vodovodního řadu na projektovaný řad TLT DN 200 - odborný odhad								
81	K	899712667	D+M Napojení řadu na stáv. potrubí DN 200 v ul. 5. května - odborný odhad	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D+M Napojení řadu TLT DN 100 na projektovaný řad - odborný odhad								
83	K	899712670	D+M Zpevnění terénu žulovou dlažbou v okolí podzemních armatur - odborný odhad	soub	1,000	9 000,00	9 000,00	
D+M Napojení nového řadu TLT DN 100 na stávající vodovod TL DN 80 - odborný odhad								
84	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	3,000	765,00	2 295,00	

Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky.
2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků.
3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.

" ZNAČENÍ POTRUBÍ - ODBORNÝ ODHAD "

3 3,000

Součet 3,000

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

261 021,87

6	K	919735112	Rezaní stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	431,000	50,00	21 550,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Rezaní stávajícího živičného krytu hl do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

" MB CELKEM = 1295 "

" ZDE JE POUZE POMĚRNÁ ČÁST K "

" VODOVODU, ZBYTEK JE U KANALIZACE "

431 431,000

Součet 431,000

99 - Přesun hmot

239 471,87

7	K	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného vodou	m2	590,000	4,00	2 360,00	
---	---	-----------	--	----	---------	------	----------	--

Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného vodou

490+100 590,000

Součet 590,000

8	K	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 180,000	1,00	1 180,00	
---	---	-----------	---	----	-----------	------	----------	--

Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro očištění:
 - a) povrchu stávající vozovky,
 - b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.

" 2x "

590*2 1 180,000

Součet 1 180,000

9	K	940940111	Hutnicí zkoušky	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
---	---	-----------	-----------------	------	-------	-----------	-----------	--

Hutnicí zkoušky

10	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	284,690	17,00	4 839,73	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km

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 sybký 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).

11	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	5 129,810	15,00	76 947,15	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
" ODVOZ ASFALTU NA SKLÁDKU "								
" DO 50 KM "								
88,69*49					4 345,810			
" ODVOZ ŠTĚRKU NA MEZISKLÁDKU "								
" DO 5 KM "								
196*4					784,000			
Součet					5 129,810			
12	K	998300300	Uložení štěrku na meziskládce	t	196,000	14,00	2 744,00	
Uložení štěrku na meziskládce								
85	K	998273101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1 460,011	90,00	131 400,99	
Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. K

Objekt: 4 - REZERVA

KSO: 827

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 16.03.2014

Zadavatel:

MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:

DIČ:

Projektant:

ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1 134 724,15
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 134 724,15	238 292,07
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 373 016,23
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: **4 - REZERVA**

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 134 724,15
OST - Ostatní	1 134 724,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-07 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD UL. 28. ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONSTR. KOMU
Objekt: 4 - REZERVA

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 16.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

1 134 724,15

OST - Ostatní

1 134 724,15

1	K	001	Rezerva 10% ze stavební části	soub	1,000	1 134 724,15	1 134 724,15	
Rezerva 10% ze stavební části								

REKAPITULACE STAVBY

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST.

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 15.03.2014

Zadavatel:
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	7 337 289,02
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	7 337 289,02	1 540 830,70
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	8 878 119,72
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONS

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum:

15.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Projektant:

ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPC

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		7 337 289,02	8 878 119,72	
1	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	629 650,80	761 877,50	VON
2	II. ETAPA - SO.301 KANALIZACE	4 885 218,09	5 911 113,89	STA
3	II. ETAPA - SO. 302 - VODOVOD	1 212 634,84	1 467 288,24	STA
4	REZERVA	609 785,29	737 840,29	OST

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KO.
Objekt: 1 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

KSO: 827
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 15.03.2014

Zadavatel:
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:
DIČ:

Projektant:
ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	629 650,80
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	629 650,80	132 226,67
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	761 877,47
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: 1 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	629 650,80
OST - Ostatní	55 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	574 650,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
 Objekt: 1 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
 Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014
 Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
 Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

629 650,80

OST - Ostatní

55 000,00

1	K	1.20.	Doklady požadované k předání a převzetí díla	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
2	K	1.21.	Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace geodetického zaměření stavby	soub	1,000	40 000,00	40 000,00	
3	K	1.22.	Poplatek za uložení inženýrských sítí do komunikace	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

574 650,80

4	K	1.1.	Zařízení staveniště, provozní a územní vlivy	soub	1,000	40 000,00	40 000,00	
5	K	1.2.	Realizační dokumentace stavby vč. projednání a kontroly na stavbě a DIO	soub	1,000	75 000,00	75 000,00	
6	K	1.3.	Náklady spojené s BOZP	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
7	K	1.4.	Havarijní plán	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	K	1.5.	Další doplňující průzkumy	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	K	1.6.	Vytýčení stavby	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
10	K	1.7.	Vytýčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	1.8.	Pasportizace stávajících objektů - inventarizační prohlídky	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
12	K	1.9.	Identifikace neznámých kabelů a potrubí a jejich odstranění	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
13	K	1.10.	Záchranný archeologický dohled	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
14	K	1.11.	Zajištění a osvětlení výkopů a překopů	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
15	K	1.12.	Fotodokumentace	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
16	K	1.13.	Skládkovné (ostatní)	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
17	K	1.14.	Zrušení stávající kanalizace DN 1000 - 215 m (výplň inertním materiálem + betonovou směsí) + zrušení šachet	soub	1,000	215 000,00	215 000,00	
18	K	1.15.	Přepojování a převádění stávající kanalizace	soub	1,000	50 000,00	50 000,00	
19	K	1.16.	Zemní práce všeobecně	soub	1,000	30 000,00	30 000,00	
20	K	1.17.	Náklady spojené se stavebním povolením	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	

Náklady spojené se stavebním povolením

21	K	1.18.	Opatření proti zvýšenému hluku v průběhu stavebních prací	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
22	K	1.19..	Zvláštní požadavky na zhotovení	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	

Náklady spojené se stavebním povolením

23	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	197,672	150,00	29 650,80	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů

Poznámka k souboru cen:

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

132,057+65,615

197,672

Součet

197,672

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KO.
Objekt: 2 - II. ETAPA - SO.301 KANALIZACE

KSO: 827

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 15.03.2014

Zadavatel:

MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:

DIČ:

Projektant:

ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 885 218,09

DPH základní	21,00%	ze	4 885 218,09	1 025 895,80
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 911 113,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: **2 - II. ETAPA - SO.301 KANALIZACE**
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	4 885 218,09
HSV - Práce a dodávky HSV	4 883 514,23
1 - Zemní práce	948 095,62
2 - Zakládání	10 884,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	123 215,63
4 - Vodorovné konstrukce	750 134,43
5 - Komunikace	345 572,00
8 - Trubní vedení	2 322 814,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	382 798,55
99 - Přesun hmot	360 263,58
PSV - Práce a dodávky PSV	1 703,86
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 703,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: 2 - II. ETAPA - SO.301 KANALIZACE
 Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014
 Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
 Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

4 885 218,09

HSV - Práce a dodávky HSV

4 883 514,23

1 - Zemní práce

948 095,62

1	K	111000000	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet	m3	1 506,375		0,00	
---	---	-----------	---	----	-----------	--	------	--

Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet

" ZEMNÍ PRÁCE ZAHRNÚJÍ JEN ČÁST KTERÁ

NÁLEŽÍ K "

" OBJEKTU KANALIZACE. ZEMNÍ PRÁCE "

" KTERÉ NÁLEŽÍ K VODOVODU "

" JSOU ZVLÁŠŤ V SAMOSTATNÉM "

" OBJEKTU "

" STOKA BII. - ZBT DN 1000 - 206,5 M "

(3,61+3,52)/2*7,5*2,43 64,972

(3,52+3,25)/2*34,9*2,43 287,072

(3,25+3,09)/2*19,1*2,43 147,129

(3,09+2,97)/2*30,3*2,43 223,096

(2,97+2,86)/2*24,2*2,43 171,419

(2,86+2,74)/2*26,8*2,43 182,347

(2,74+2,62)/2*27,2*2,43 177,137

(2,62+2,61)/2*6,7*2,43 42,575

(2,61+2,56)/2*24,7*2,43 155,154

(2,56+2,46)/2*18,1*2,43 110,397

(2,46+2,47)/2*14*2,43 83,859

" + PROHLoubENÍ RÝHY O 35 CM "

206,5*2,43*0,35 175,628

" - ČÁST PATŘÍCÍ K VODOVODU "

" ODBORNÝ ODHAD "

-(0,7*1,8*206,5) -260,190

" PŘEPOJENÍ STÁV. KANALIZACE "

" DN 300 "

9*1,4*2,9 36,540

" PŘÍPOJKY KT DN 150 A DN 200 "

25*1,4*2,9 101,500

" - JIŽ ODSTRANĚNÉ VRSTVY ZPEVNĚNÝCH "

" PLOCH "

-(175,6+16,66) -192,260

Součet 1 506,375

2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	564,000	28,00	15 792,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

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 drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 štěrkopísku, 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 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 souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
" V MÍSTĚ OBNOVY KONEČNÉ " " CELK. PLOCHA = 134 m² " " ZDE JE POMĚRNÁ ČÁST KE KANALIZACI " " ZBYTEK JE U VODOVODU " 90 90,000 " V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ " " OPĚT JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST " " KE KANALIZACI - ZBYTEK JE U VODOVODU " " VÝMĚRA CELKEM = 710 m² " 474 474,000 Součet 564,000								
3	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živичných tl 100 mm	m ²	564,000	31,00	17 484,00	CS ÚRS 2013 01
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 živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 štěrkopísku, 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 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 souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
" V MÍSTĚ OBNOVY KONEČNÉ " " CELK. PLOCHA = 134 m² " " ZDE JE POMĚRNÁ ČÁST KE KANALIZACI " " ZBYTEK JE U VODOVODU " 90 90,000 " V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ " " OPĚT JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST " " KE KANALIZACI - ZBYTEK JE U VODOVODU " " VÝMĚRA CELKEM = 710 m² " 474 474,000 Součet 564,000								
4	K	113154112	Frézování živичného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m ² bez překážek v trase Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m ²	291,000	50,00	14 550,00	CS ÚRS 2013 01

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: 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) živého koryta 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 C01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupky (plochy do 2 m ²) 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 m ² frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' 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, vpusti nebo vstupy inženýrských sítí, stožáry, nástupní a ochranné ostrůvky apod.								
" MÍSTO OBNOVY KONEČNÉ "								
" VÝMĚRA CELKEM = 436 m ² "								
" ZDE JE POUZE POMĚRNÁ ČÁST KE "								
" KANALIZACI, ZBYTEK JE U VÝKOPU PRO VODOVOD "								
291					291,000			
Součet					291,000			
5	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	240,000	55,00	13 200,00	
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min 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 neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou 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)								
" ODBORNÝ ODHAD 30 DNÍ PO 8 HODINÁCH "								
" DENNĚ "								
30*8					240,000			
Součet					240,000			
6	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	60,000	40,00	2 400,00	
Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min 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 ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou 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.								
" 2 ČERPADLA - 30. DNÍ "								
30*2					60,000			
Součet					60,000			
7	K	119001401	Dočasně zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	21,870	151,00	3 302,37	
Dočasně zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*9					21,870			
Součet					21,870			
8	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	17,010	159,00	2 704,59	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*7					17,010			
Součet					17,010			
9	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	4,860	198,00	962,28	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*2					4,860			
Součet					4,860			
10	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	24,300	142,00	3 450,60	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*10					24,300			
Součet					24,300			
11	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	14,580	162,00	2 361,96	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
2,43*6					14,580			
Součet					14,580			
12	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	451,913	175,00	79 084,78	
Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena pro:

- a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;
- b) výbušniny nezaložené dodavatelem.

2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7.

3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.

4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti:

a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:

- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem.
- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.

b) výbušnin určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.

5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí.

6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení překrývají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.

7. Objem ztížení 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.

9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

" ODBORNÝ ODHAD "

" CCA 30% CELKOVÉ KUBATURY VÝKOPKU "

1506,375*0,3

451,913

Součet

451,913

13	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	150,638	100,00	15 063,80	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopu ve výkopu na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopu 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 strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,
- b) mimo stráž pro příčnou a podélnou 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, plůtek 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 výkopu nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.

4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.

" HORNINA 2 = 10% "

1506,375*0,1

150,638

Součet

150,638

14	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	602,550	120,00	72 306,00	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3

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 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 m ³ , 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 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně. " HORNINA 3 = 40% " 1506,375*0,4 602,550 Součet 602,550								
15	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	602,550	15,00	9 038,25	
Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 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 m ³ , 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 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně. " HORNINA 4 = 40% " 1506,375*0,4 602,550 Součet 602,550								
16	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³	m3	602,550	160,00	96 408,00	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m ³ 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 m ³ , 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 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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 jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně. " HORNINA 4 = 40% " 1506,375*0,4 602,550 Součet 602,550								
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	602,550	18,00	10 845,90	
Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4								

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

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - 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.
- Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
- Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
 - v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
 - v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
- Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	150,638	585,00	88 123,23	
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	--

Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
 - ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m³, i když skutečný objem výkopu je větší,
 - 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.
- Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
- Předepisuje-li projekt hloubit rýhy popsané v poznámce č. 1 v horninách 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:
 - v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
 - v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
- Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

" HORNINA 5 = 10% "

1506,375*0,1 150,638

Součet 150,638

19	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	775,620	40,00	31 024,80	
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	--

Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m

Poznámka k souboru cen:

- Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.
- Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.
- Předepisuje-li projekt:
 - ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů,
 - vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn,
 - kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY "

" DRUHÁ STRANA JE ZAPOČÍTÁNA U OBJEKTU "

" VODOVODU "

" STOKA BII. - ZBT DN 1000 - 206,5 M "

(3,61+3,52)/2*7,5 26,738

(3,52+3,25)/2*34,9 118,137

(3,25+3,09)/2*19,1 60,547

(3,09+2,97)/2*30,3 91,809

(2,97+2,86)/2*24,2 70,543

(2,86+2,74)/2*26,8 75,040

(2,74+2,62)/2*27,2 72,896

(2,62+2,61)/2*6,7 17,521

(2,61+2,56)/2*24,7 63,850

(2,56+2,46)/2*18,1 45,431

(2,46+2,47)/2*14 34,510

" PŘEPOJENÍ STÁV. KANALIZACE "

" DN 300 "

9*2,9 26,100

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
" PŘÍPOJKY KT DN 150 A DN 200 "								
25*2,9					72,500			
Součet					775,620			
20	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	775,620	20,00	15 512,40	
Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m								
21	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	745,656	31,00	23 115,34	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m								
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 výkopišti. 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 rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.								
" HORNINA 1 AŽ 4 = 90% "								
" PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ = 55% "								
1506,375*0,9*0,55					745,656			
Součet					745,656			
22	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	82,851	34,00	2 816,93	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m								
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 výkopišti. 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 rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.								
" HORNINA 5 = 10% "								
" PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ = 55% "								
1506,375*0,1*0,55					82,851			
Součet					82,851			
23	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 762,129	75,00	132 159,68	
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4								
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 výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů 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 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.								
" ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU "								
" MEZIDEPONII "								
" PŘEBYTEČNÁ ZEMINA ZDE "								
" ZŮSTANE LEŽET "								
" HORNINA 2 AŽ 4 = 90% "								
1506,375*0,9					1 355,738			
Mezisoučet					1 355,738			
" ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE "								
" KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "								
451,545*0,9					406,391			
Mezisoučet					406,391			
Součet					1 762,129			
24	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	195,793	85,00	16 642,41	
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7								

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 výkopšti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení 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 hromady 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. " ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU " " MEZIDEPONII " " HORNINA 5 = 10% " 1506,375*0,1 150,638 Mezisoučet 150,638 " ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE " " KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM " 451,545*0,1 45,155 Mezisoučet 45,155 Součet 195,793								
25	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	406,391	23,00	9 346,99	
Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 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 lodí 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 srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " KUBATURA ZPĚTNÉHO ZÁSYPY " " HORNINA 1 AŽ 4 = 90% " 451,545*0,9 406,391 Součet 406,391								
26	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	45,155	25,00	1 128,88	
Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3 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 lodí 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 srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " HORNINA 5 = 10% " " KUBATURA ZPĚTNÉHO ZÁSYPY " 451,545*0,1 45,155 Součet 45,155								
27	K	171201201a	Uložení výkopku na dočasné mezideponii vzdálené do 5 km od stavby (pozemek určí)	m3	1 506,375	12,00	18 076,50	
Uložení výkopku na dočasné mezideponii								
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	903,093	65,00	58 701,05	
Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním								

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 zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, 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 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný 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 neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu 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 zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: 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 . Vodorovné 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 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,								
			" ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY "					
			" 50% ZÁSYPY PŮVODNÍ VYTĚŽENÁ ZEMINA "					
			" 50% ZÁSYPY VÝMĚNA ZEMINY NA ŠTĚRK "					
			" VÝKOPEK CELKEM "					
			1506,375		1	506,375		
			" - LOŽE A OBSYP "					
			-36,83			-36,830		
			" - TROUBY "					
			-1,25			-1,250		
			" - BETON. SEDLO "					
			-236,908			-236,908		
			" - DESKY POD ŠACHTY "					
			-2,096			-2,096		
			" - ŠACHTY "					
			-(3,14*0,5*0,5)*2,9*4			-9,106		
			-(2,9+2,4)*1,15/2*3			-9,143		
			-(2,25*0,9)/2*3*2			-6,075		
			" - DESKA POD KANALIZACI "					
			-40,144			-40,144		
			" - PRAŽEC "					
			-33,04			-33,040		
			" - ČÁST OBSYPU PATŘÍCÍ K "					
			" VODOVODU "					
			-103,25			-103,250		
			" - ZEMINA, KTERÁ JE NAHRAZENA "					
			" ŠTĚRKEM V OBNOVĚ KOMUNIKACE "					
			" VRSTVA OBNOVY JE O 250 mm VĚTŠÍ "					
			" NEŽ BYLA ODSTRANĚNÁ PŮVODNÍ "					
			" VRSTVA "					
			-125,44			-125,440		
			Součet			903,093		
29	M	583336740a	dodávka šterku na zpětný zásyp rýhy	t	812,784	195,00	158 492,88	
			dodávka šterku na zpětný zásyp rýhy					
			903,093/2*1,8		812,784			
			Součet		812,784			
30	K	185777775	D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad	soub	4,000	8 500,00	34 000,00	
			D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad					
			" DOČASNÁ JÍMKA, "					
			" CENA VČETNĚ LIKVIDACE "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			4		4,000			
			Součet		4,000			
2 - Zakládání							10 884,00	
31	K	212752112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	100,000	75,00	7 500,00	
			Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100					
			" PRO ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOPŮ "					
			" VODA DEŠŤOVÁ NEBO PODZEMNÍ "					
			" ODBORNÝ ODHAD "					
			100		100,000			
			Součet		100,000			
32	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	564,000	6,00	3 384,00	
			Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně.					
			2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí.					
			3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt.					
			4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.					
			90+474		564,000			
			Součet		564,000			
3 - Svislé a kompletní konstrukce							123 215,63	
33	K	380311531a	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 150 mm	m3	0,440	2 350,00	1 034,00	
			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého obyčejného tř. C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm					
			" OBETONOVÁNÍ KOMÍNOVÉ VSTUPNÍ "					
			" ČÁSTI RŠ 3 "					
			(3,14*0,8*0,8)*0,5		1,005			
			-(3,14*0,6*0,6)*0,5		-0,565			
			Součet		0,440			
34	K	380321662	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	4,672	3 150,00	14 716,80	CS ÚRS 2013 01
			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu zetezoveno bez vyztuže a bednění obyčejného tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
			" ATYP. ŠACHTA RŠ 3 "					
			" DNO "					
			(2,9+2,45)*1,15/2*0,3*2		1,846			
			(2,25*0,9)/2*0,3*2		0,608			
			Mezisoučet		2,454			
			" STROPNÍ DESKA "					
			2,454		2,454			
			-(3,14*0,5*0,5)*0,3		-0,236			
			Mezisoučet		2,218			
			Součet		4,672			
35	K	380321663	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	9,068	3 150,00	28 564,20	CS ÚRS 2013 01
			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu zetezoveno bez vyztuže a bednění obyčejného tř. C 30/37, tl. přes 300 mm					
			" ATYP. RŠ 3 "					
			" STĚNY "					
			(2,15*2+2,6+1,6*2)*0,4*2,4		9,696			
			-(3,14*0,5*0,5)*0,4*2		-0,628			
			Součet		9,068			
36	K	380321999	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů tvrdý beton tř. C 30/37 tl do 200 mm	m3	0,899	3 150,00	2 831,85	
			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu zetezoveno bez vyztuže a bednění obyčejného tř. C 30/37, tl. přes 80 do 150 mm					
			" NA DNĚ RŠ 3 "					
			(2,05+1,7)*0,9/2*0,2*2		0,675			
			(1,6*0,7)/2*0,2*2		0,224			
			Součet		0,899			
37	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných	m2	53,790	680,00	36 577,20	CS ÚRS 2013 01
			Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).								
" ATYP. RŠ 3 "								
(2,15*2+2,3+2,25*2)*3					33,300			
(1,65*2+1,8+1,6*2)*2,4					19,920			
(2,05+1,7)*0,9/2*2					3,375			
(1,6*0,7)/2*2					1,120			
-(3,14*0,5*0,5)*5					-3,925			
Součet					53,790			
38	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	53,790	180,00	9 682,20	CS ÚRS 2013 01
Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).								
39	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	3,454	790,00	2 728,66	CS ÚRS 2013 01
Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).								
(2*3,14*0,5)*0,4*2					2,512			
(2*3,14*0,5)*0,3					0,942			
Součet					3,454			
40	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	3,454	280,00	967,12	CS ÚRS 2013 01
Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).								
41	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,350	27 200,00	9 520,00	CS ÚRS 2013 01
Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 " ODHAD "								
0,35					0,350			
Součet					0,350			
42	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,500	27 000,00	13 500,00	CS ÚRS 2013 01
Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI " ODHAD "								
0,5					0,500			
Součet					0,500			
43	K	411354175	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa	m2	3,710	120,00	445,20	CS ÚRS 2013 01
Podpěrná konstrukce stropu výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru miz pudorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 12 do 20 kPa zřízení " ATYP. RŠ 3 "								
(2,05+1,7)*0,9/2*2					3,375			
(1,6*0,7)/2*2					1,120			
-(3,14*0,5*0,5)					-0,785			
Součet					3,710			
44	K	411354176	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 20 kPa	m2	3,710	40,00	148,40	CS ÚRS 2013 01
Podpěrná konstrukce stropu výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru miz pudorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 12 do 20 kPa odstranění								
45	K	412412001	D+M Kominová vstupní část RŠ 3 - standardní šachtové prefabrikáty	soub	1,000	2 500,00	2 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	36,830	472,00	17 383,76	
Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku <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 výkopku získaného při zemních pracích.								
" ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE A " " OBSYP POTRUBÍ " " POUZE U PŘÍPOJEK A " " A PŘEPOJENÍ STÁV. STOKY KT DN 300 " (9+25)*1,4*0,8 38,080 Mezisoučet 38,080 " - OBJEM VLASTNÍCH TRUB " -(3,14*0,15*0,15)*9 -0,636 -(3,14*0,075*0,075)*12,5 -0,221 -(3,14*0,1*0,1)*12,5 -0,393 Mezisoučet -1,250 Součet 36,830								
47	K	452311121	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop	m3	40,144	2 130,00	85 506,72	
Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 otevřený výkop <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
" PODKLADNÍ BETON POD " " KANALIZACI " " C8/10 XO " 206,5*2,43*0,08 40,144 Součet 40,144								
48	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,096	2 300,00	4 820,80	
Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
" PODKLADNÍ DESKY POD ŠACHTY " " KLASICKÉ PREFABRIKOVANÉ " (3,14*0,8*0,8)*0,1*1 0,201 (3,14*1*1)*0,1*3 0,942 Mezisoučet 1,143 " POD ATYPICKOU ŠACHTU RŠ 3 " (3,15+2,65)*1,2/2*0,1*2 0,696 (2,45*1,05)/2*0,1*2 0,257 Mezisoučet 0,953 Součet 2,096								
49	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	236,908	2 300,00	544 888,40	
Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
" PODKLADNÍ BETON + " " BETONOVÉ SEDLO " " C12/15 XO " (0,845+0,58)*0,36/2*206,5*2 105,935 0,2*0,845*206,5*2 69,797 (0,845+0,34)*0,25/2*206,5*2 61,176 Součet 236,908								
50	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	33,040	2 300,00	75 992,00	
Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
" PODKLADNÍ BETON. " " PRAŽEC POD KANALIZACI "								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			0,8*0,2*206,5		33,040			
			Součet		33,040			
51	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,571	250,00	892,75	
			Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop					
			" PODKLADNÍ DESKY POD ŠACHTY "					
			" KLASICKÉ PREFABRIKOVANÉ "					
			(2*3,14*0,8)*0,1		0,502			
			(2*3,14*1)*0,1*3		1,884			
			Mezisoučet		2,386			
			" POD ATYPICKOU ŠACHTU RŠ 3 "					
			(2,3*2+2,4*2+2,45)*0,1		1,185			
			Mezisoučet		1,185			
			Součet		3,571			
52	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	82,600	250,00	20 650,00	CS ÚRS 2013 01
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
			" PODKLADNÍ BETON. "					
			" PRAŽEC POD KANALIZACI "					
			0,2*206,5*2		82,600			
			Součet		82,600			

5 - Komunikace

345 572,00

53	K	566901233	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	90,000	145,00	13 050,00	CS ÚRS 2013 01
			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 200 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překopech pro inženýrské sítě trvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).					
			2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.					
			3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.					
			4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živitný spojovací části A01 tohoto katalogu.					
			" OBNOVA KONEČNÁ "					
			90		90,000			
			Součet		90,000			
54	K	566901244	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	768,000	163,00	125 184,00	CS ÚRS 2013 01
			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překopech pro inženýrské sítě trvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).					
			2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.					
			3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.					
			4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živitný spojovací části A01 tohoto katalogu.					
			" OBNOVAPROVIZORNÍ "					
			" ŠTĚRK CELKEM TL. 500 mm "					
			" ZDE JE JEN POMĚRNÁ ČÁST KE "					
			" KANALIZACI, ZBYTEK JE U VODOVODU "					
			384*2		768,000			
			Součet		768,000			
55	K	566901251	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm	m2	384,000	40,00	15 360,00	CS ÚRS 2013 01
			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 100 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překopech pro inženýrské sítě trvalé i dočasné (předepíše-li je projekt).					
			2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí.					
			3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí.					
			4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živitný spojovací části A01 tohoto katalogu.					
			" OBNOVA PROVIZORNÍ "					
			384		384,000			
			Součet		384,000			
56	K	566901261a	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP 16 S (OKS I) tl. 80 mm	m2	90,000	384,00	34 560,00	
			Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm					
			" OBNOVA KONEČNÁ "					
			90		90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet					90,000			
57	K	567132115a	Směs stmelená cementem SC 0/32, C3/4 tl. 200 mm	m2	90,000	354,00	31 860,00	
Podklad z kameniva zpevněného cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním KSC I, po zhutnění tl. 200 mm								
" OBNOVA KONEČNÁ "								
90					90,000			
Součet					90,000			
58	K	573111111a	Postřik kationaktivní asf. emulzí PS-EK 0,3 kg/m2	m2	180,000	11,00	1 980,00	
Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2								
" OBNOVA KONEČNÁ "								
" 2x "								
90*2					180,000			
Součet					180,000			
59	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	90,000	17,00	1 530,00	CS ÚRS 2013 01
Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2								
60	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltového betonu vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tr. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	291,000	208,00	60 528,00	CS ÚRS 2013 01
Poznámka k souboru cen:								
1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
61	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	90,000	312,00	28 080,00	CS ÚRS 2013 01
Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm								
Poznámka k souboru cen:								
1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.								
62	K	599142111a	Úprava záhlvky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	352,000	95,00	33 440,00	
Úprava dilatačních nebo pracovních spár záhlvkou v asfaltobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm								
352					352,000			
Součet					352,000			
8 - Trubní vedení							2 322 814,00	
63	K	822492111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000	m	206,500	666,00	137 529,00	
Montáž potrubí z trub železobetonových otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000								
64	M	592224520a	trouba železobetonová hrdlová přímá s čedičovou vystýl. TŽH-Q 1000/2500 D 100 x kus	kus	86,000	20 035,00	1 723 010,00	
trouba železobetonová hrdlová přímá s čedičovou vystýl. TŽH-Q 1000/2500 D 100 x 250 x 13 cm								
" 1 KUS = 2,5 M "								
" 206,5/2,5 "								
86					86,000			
Součet					86,000			
65	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	12,500	115,00	1 437,50	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %.								
2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou důlků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů								
3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
66	M	597106750	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,50m spojovací systém F	m	14,000	276,00	3 864,00	
trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,50m spojovací systém F								
67	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	12,500	169,00	2 112,50	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
68	M	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída	m	14,000	558,00	7 812,00	
trouba kameninová glazovaná DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240								
69	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	9,000	242,00	2 178,00	
Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.								
9					9,000			
Součet					9,000			
70	M	597107110	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	10,000	923,00	9 230,00	
trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160								
10					10,000			
Součet					10,000			
71	K	837355121a	Výsek, montáž a dodávka kameninové odbočné tvarovky DN do 200	kus	16,000	5 500,00	88 000,00	
Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN do 200 " VČETNĚ 12-TI KUSŮ PRO " " NAPOJENÍ ÚV "								
16					16,000			
Součet					16,000			
72	K	892351112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200	m	25,000	30,00	750,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200								
73	K	892372112	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	kus	10,000	1 690,00	16 900,00	
Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách								
10					10,000			
Součet					10,000			
74	K	892381112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	9,000	40,00	360,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350								
9					9,000			
Součet					9,000			
75	K	892491112	Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 1000	m	206,500	180,00	37 170,00	
Tlaková zkouška kanalizačního potrubí DN 1000								
76	K	892522112	Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 900 při tlakových zkouškách	kus	10,000	3 300,00	33 000,00	
Zabezpečení konců kanalizačního potrubí DN nad 900 při tlakových zkouškách								
77	K	892552113	D+M Napojení kanalizace na stáv. stoku v okružní křižovatce před rušenou RŠ 3a -	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D+M Napojení kanalizace na dolním konci na stáv. stoku DN 1000 - odborný odhad								
78	K	892552114	D+M Napojení kanalizace na dříve vybudovaný úsek u vlečkového přejezdu - odborný odhad	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D+M Napojení konce stoky na stáv. kanalizaci v RŠ 13b - odborný odhad								
79	K	892555112	TV monitorování kanalizace se záznamem	mb	240,500	40,00	9 620,00	
TV monitorování kanalizace se záznamem								
25+9+206,5					240,500			
Součet					240,500			
80	K	892555115	Vybourání stáv. ŽB šachty RŠ 3a, včetně likvidace sutí - odborný odhad	soub	1,000	7 500,00	7 500,00	
D+M Revizní šachty na kanalizaci, včetně poklopů - odborný odhad								
81	K	892555117	D+M Přepojení stávajících uličních vpustí - odborný odhad (nové vpustí jsou součástí komunikace)	soub	2,000	30 000,00	60 000,00	
D+M Revizní šachty na kanalizaci, včetně poklopů - odborný odhad								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	kus	11,000	188,00	2 068,00	CS ÚRS 2013 01
Šachty kanalizační zděné Příplatek k cenám za každých dalších 0,60 m výšky vstupu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 částí A 01 tohoto katalogu, b) konstrukce výplňovým betonem cenami souboru cen 894 20- . . Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu z prostého betonu částí A 01 tohoto katalogu, stavebnicovým způsobem tvorby cen.								
3+3+3+2					11,000			
Součet					11,000			
83	K	894411151a	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 1000 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	3 100,00	12 400,00	
Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 600								
84	M	592241a	šachtové dno DN 1500 (BT DN 1000)	kus	3,000	17 070,00	51 210,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/600 100/130 x 115 x 15								
85	M	592242a	šachtové dno DN 1000 (KT DN 600 - 300)	kus	1,000	8 220,00	8 220,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/600 100/130 x 115 x 15								
86	M	592243a	přechodová deska DN 1500/DN 1000	kus	3,000	3 670,00	11 010,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi konus šachetní (síla stěny 12 cm) KPS - kapsové plastové stupadlo TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100 x 62,5 x 58								
87	M	592246a	zákrtyová deska DN 1000/DN 600	kus	1,000	2 250,00	2 250,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi deska zákrtyová TZK-Q.1 100-80/17 100/80 x 16,5								
88	M	5922430a	šachtová skruž DN 1000 - 1000	kus	1,000	1 535,00	1 535,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/100 D 100 x 100 x 12								
89	M	5922431a	šachtová skruž DN 1000 - 500	kus	1,000	890,00	890,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/50 D 100 x 50 x 12								
90	M	5922432a	šachtová skruž DN 1000 - 250	kus	3,000	650,00	1 950,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachetní TBS-Q.1 100/25 D 100 x 25 x 12								
91	M	5922435a	šachtový konus DN 1000/ DN 600	kus	3,000	1 230,00	3 690,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi konus šachetní (síla stěny 12 cm) KPS - kapsové plastové stupadlo TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100 x 62,5 x 58								
92	M	5922438a	šachtový vyrovnávací prstenec DN 600	kus	7,000	187,00	1 309,00	
prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi vyrovnávací prstence TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10								
93	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotností nad 150 kg	kus	4,000	341,00	1 364,00	CS ÚRS 2013 01
Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů hmotnosti jednotlivě přes 150 kg <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena - 1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.								
94	M	552434420	poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	4,000	1 935,00	7 740,00	CS ÚRS 2013 01
výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpustí, poklopy poklop na vstupní šachtu ČSN 13 6315.1, 2 600 D 400, vzor DIN								
95	K	899501666	D+M Žebříkové stupadlo - do RŠ 3	kus	11,000	155,00	1 705,00	
Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová litinová nebo z betonářské oceli osazovaná do vynechaných otvorů								
96	K	899501667	Identifikace a ověření polohy stávajících kanalizačních přípojek	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová litinová nebo z betonářské oceli osazovaná do vynechaných otvorů								
97	K	899501668	Přeložky stávajících podzemních inž. sítí (nedokumentované)	soub	1,000	20 000,00	20 000,00	
Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová litinová nebo z betonářské oceli osazovaná do vynechaných otvorů								

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

382 798,55

98	K	919735112	Řezání stávajícího živčního krytu hloubky přes 50 do 100 mm	m	352,000	50,00	17 600,00	CS ÚRS 2013 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

Řezání stávajícího živčního krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

" MB CELKEM = 528 "

" ZDE JE POUZE POMĚRNÁ ČÁST KE "

" KANALIZACI, ZBYTEK JE U VODOVODU "

352

352,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet	352,000				
99	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	10,788	40,00	431,52	CS ÚRS 2013 01
Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací) o obsahu do 1000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. Naplnění a vyprázdnění nádrže se oceňuje jen tehdy, jsou-li tyto výkony předepsány investorem. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.								
100	K	933901511a	Provedení zkoušky vodotěsnosti a plynůstnosti šachty RŠ 3 objemu do 600 m3	m3	10,788	65,00	701,22	
Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti a plynůstnosti vyhnívací nádrže obsahu do 600 m3 " RŠ 3 " (2,05+1,7)*0,9/2*2,4*2 8,100 (1,6*0,7)/2*2,4*2 2,688 Součet 10,788								
101	K	936311112	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebního betonu V4 tř. B 20 pl otvoru 2,0 m2	m3	0,433	2 850,00	1 234,05	CS ÚRS 2013 01
Zabetonování potrubí utozeneno ve vynechaných otvorech ve dne nebo ve stenach nádrží, z betonu vodostavebního V4 - B 20 o plose otvoru přes 0,25 do 2,00 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na pevné spojení potrubí nebo trubní zděže s betonem otvoru, náklady na očištění potrubí před betonáží, bednění a odbednění. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m3 betonu dle projektu. " RŠ 3 " (3,14*0,65*0,65)*0,4*2 1,061 -(3,14*0,5*0,5)*0,4*2 -0,628 Součet 0,433								
102	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	4,495	35,00	157,33	CS ÚRS 2013 01
Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na montáž, opotřebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí. " U RŠ 3 " 4,495 4,495 Součet 4,495								
103	K	952903112	Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	m2	4,495	30,00	134,85	CS ÚRS 2013 01
Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu. " RŠ 3 " (2,05+1,7)*0,9/2*2 3,375 (1,6*0,7)/2*2 1,120 Součet 4,495								
104	K	953171024	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti přes 150 kg	kus	1,000	341,00	341,00	CS ÚRS 2013 01
Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámtů, hmotností přes 150 kg " RŠ 3 " 1 1,000 Součet 1,000								
105	M	552434333	poklop na vstupní šachtu litinový D600/40t s rámem	kus	1,000	1 935,00	1 935,00	
výrobky kanalizační litinové kanály, mříže, rošty, vpusti, poklopy poklop na vstupní šachtu ČSN 13 6315.1, 2 600 D 400, vzor DIN								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	K	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného vodou	m2	865,000	4,00	3 460,00	
Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného saponátovým roztokem								
474+291+100					865,000			
Součet					865,000			
107	K	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 730,000	1,00	1 730,00	
Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro očištění:								
a) povrchu stávající vozovky,								
b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.								
" 2x "								
865*2					1 730,000			
Součet					1 730,000			
108	K	940940111	Hutnicí zkoušky	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
109	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	357,657	17,00	6 080,17	CS ÚRS 2013 01
Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km								
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 živíci.								
4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
110	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	7 373,193	15,00	110 597,90	CS ÚRS 2013 01
Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km								
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 živíci.								
4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
" ODVOZ ASFALTU NA SKLÁDKU "								
" DO 50 KM "								
132,057*49					6 470,793			
" ODVOZ ŠTĚRKU NA MEZISKLÁDKU "								
" DO 5 KM "								
225,6*4					902,400			
Součet					7 373,193			
111	K	998300300	Uložení štěrku na meziskládce	t	225,600	14,00	3 158,40	
112	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	2 447,079	90,00	220 237,11	
Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop								

PSV - Práce a dodávky PSV

1 703,86

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 703,86

113	K	711493222a	Vodorovná izolace - krystalizační nátěr - stropní deska R5 3	m2	10,162	162,00	1 646,24	
Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní SCHOMBURG na ploše vodorovné V těsnící kaši AQUAFIN-2K								
(2,9+2,45)*1,15/2*2					6,153			
(2,25*0,9)/2*2					2,025			
-(3,14*0,5*0,5)*0,3					-0,236			
(2,15*2+2,3+2,25*2)*0,2					2,220			
Součet					10,162			
114	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,500	16,46	57,62	CS ÚRS 2013 01
Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanoveny procentní sazbou z ceny vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								

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

Poznámka k souboru cen:

- 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.*
- 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.*
- 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.*

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KO.

Objekt: 3 - II. ETAPA - SO. 302 - VODOVOD

KSO: 827

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 15.03.2014

Zadavatel:

MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:

DIČ:

Projektant:

ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	1 212 634,84
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	1 212 634,84	254 653,32
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 467 288,16
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: **3 - II. ETAPA - SO. 302 - VODOVOD**
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	1 212 634,84
HSV - Práce a dodávky HSV	1 212 634,84
1 - Zemní práce	293 509,86
2 - Zakládání	11 180,00
4 - Vodorovné konstrukce	45 410,00
5 - Komunikace	169 160,00
8 - Trubní vedení	551 199,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	142 175,78
99 - Přesun hmot	133 375,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: **3 - II. ETAPA - SO. 302 - VODOVOD**
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014
Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODAŘ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

1 212 634,84

HSV - Práce a dodávky HSV

1 212 634,84

1 - Zemní práce

293 509,86

1	K	111000000	Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet	m3	425,800		0,00	
---	---	-----------	---	----	---------	--	------	--

Výpočet kubatury výkopů celkem - položka bez ceny - pouze výpočet

" ZEMNÍ PRÁCE ZAHRNÚJÍ JEN ČÁST KTERÁ NÁLEŽÍ K "

" OBJEKTU VODOVODU. ZEMNÍ PRÁCE KTERÉ NÁLEŽÍ KE "

" KANALIZACI JSOU ZVLÁŠTĚ, "

" V SAMOSTATNÉM OBJEKTU. "

" VODOVODNÍ ŘAD DN 200 - 212 M "

" BRÁNA PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VÝKOPU "

212*1*2

424,000

" PŘELOŽKA TLT DN 150 - 10 M "

10*1*2

20,000

" NAPOJENÍ HYDRANTU TLT DN 80 "

6*1*2

12,000

" PŘÍPOJKY PE 100 V PROFILU DN 1"/PN 16 "

22*1*2

44,000

" - JIŽ ODSTRANĚNÉ VRSTVY KOMUNIKACE "

-74,2

-74,200

Součet

425,800

2	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	280,000	28,00	7 840,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro valbu 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 štěrkopisku, 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 Vodorovná doprava sutí.

8. Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

" V MÍSTĚ OBNOVY KONEČNÉ "

" CELK. PLOCHA = 134 m2 "

" ZDE JE POMĚRNÁ ČÁST K VODOVODU "

44

44,000

" V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ "

" OPĚT JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST "

" K VODOVODU "

" VÝMĚRA CELKEM = 710 m2 "

236

236,000

Součet

280,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	280,000	31,00	8 680,00	CS ÚRS 2013 01

Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm

Poznámka k souboru cen:

- 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.
- U ploch menších než 50 m2 jsou ceny určeny pro ruční odstranění podkladu nebo krytu, u ploch větších než 50 m2 pro odstranění strojní.
- Ceny
 - 7111 až -7113, -7151 až -7153 a -7211 až -7213 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
 - 7121 až -7125, -7161 až -7165 a -7221 až -7225 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
 - 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.
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry.
- Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných 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.
- 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 sutí.
- Ceny -714 . , -718 . a -724 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

" V MÍSTĚ OBNOVY KONEČNÉ "

" CELK. PLOCHA = 134 m2 "

" ZDE JE POMĚRNÁ ČÁST K VODOVODU "

44

44,000

" V MÍSTĚ OBNOVY PROVIZORNÍ "

" OPĚT JE ZDE JEN POMĚRNÁ ČÁST "

" K VODOVODU "

" VÝMĚRA CELKEM = 710 m2 "

236

236,000

Součet

280,000

4	K	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	145,000	45,00	6 525,00	CS ÚRS 2013 01
---	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na:
 - vodu pro chlazení zubů frézy,
 - opotřebování frézovacích nástrojů,
 - naložení odfrézovaného materiálu na dopravní prostředek.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, které se oceňují cenami souboru cen 113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů této části katalogu,
 - očistění povrchu odfrézované plochy, které se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 Odstranění bláta, prachu z povrchu podkladu nebo krytu části C01 tohoto katalogu.
- Množství měrných jednotek pro rozpočet určí projekt. Drobné překážky, např. vpusti, uzávěry, sloupy (plochy do 2 m2) se z celkové frézované plochy neodečítají.
- Tloušťku frézované vrstvy určí projekt a měří se tloušťka jednotlivých záběrů v mm.
- Cena s překážkami je určena v případech, kdy:
 - na 200 m2 frézované plochy se vyskytne v průměru více než jedna vpust' nebo vstup inženýrských sítí, popř. stožár, vstupní ostrůvek apod.,
 - jsou-li podél frézované plochy osazeny obrubníky s výškovým rozdílem horní plochy obrubníku od frézované plochy větší než 250 mm.
- 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.

" MÍSTO OBNOVY KONEČNÉ "

" VÝMĚRA CELKEM = 436 m2 "

" ZDE JE POUZE POMĚRNÁ ČÁST K "

" VODOVODU "

145

145,000

Součet

145,000

5	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	160,000	55,00	8 800,00	
---	---	-----------	--	-----	---------	-------	----------	--

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 ležení 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 neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou 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)								
" ODBORNÝ ODHAD 20 DNÍ PO 8 HODINÁCH "								
20*8					160,000			
Součet					160,000			
6	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	40,000	40,00	1 600,00	
Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na ležení 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 ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou 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.								
" 2 ČERPADLA - 20 DNÍ "								
20*2					40,000			
Součet					40,000			
7	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	9,000	151,00	1 359,00	
Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*9					9,000			
Součet					9,000			
8	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	7,000	159,00	1 113,00	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*7					7,000			
Součet					7,000			
9	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2,000	198,00	396,00	
Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 500 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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*2					2,000			
Součet					2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	10,000	142,00	1 420,00	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*10					10,000			
Součet					10,000			
11	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	6,000	162,00	972,00	
Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 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. Ztížení 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 ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.								
1*6					6,000			
Součet					6,000			
12	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	111,840	154,00	17 223,36	
Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení 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. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.								
" ODBORNÝ ODHAD "								
" CCA 30% CELKOVÉ KUBATURY VÝKOPKU "								
372,8*0,3					111,840			
Součet					111,840			
13	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	42,580	80,00	3 406,40	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3								

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 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.								
" HORNINA 2 = 10% "								
425,8*0,1					42,580			
Součet					42,580			
14	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	170,320	100,00	17 032,00	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.								
" HORNINA 3 = 40% "								
425,8*0,4					170,320			
Součet					170,320			
15	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	170,320	10,00	1 703,20	
Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.								
16	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	170,320	120,00	20 438,40	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3								

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 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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. " HORNINA 4 = 40% " 425,8*0,4 170,320 Součet 170,320								
17	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	170,320	12,00	2 043,84	
Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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.								
18	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	42,580	485,00	20 651,30	
Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5 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 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 popsané v poznámce č. 1 v horninách 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. " HORNINA 5 = 10% " 425,8*0,1 42,580 Součet 42,580								
19	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	532,000	20,00	10 640,00	
Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.								
" PAŽENÍ JEN Z JEDNÉ STRANY " " DRUHÁ STRANA JE ZAPOČÍTÁNA U OBJEKTU " " KANALIZACE " " VODOVODNÍ ŘAD DN 200 - 212 M " " BRÁNA PRŮMĚRNÁ HLOUBKA VÝKOPU " 212*2 424,000 " PŘELOŽKA TLT DN 150 - 10 M " 10*2*2 40,000 " NAPOJENÍ HYDRANTU TLT DN 80 " 6*2*2 24,000 " PŘÍPOJKY PE 100 V PROFILU DN 1"/PN 16 " 22*2 44,000 Součet 532,000								
20	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	532,000	10,00	5 320,00	
Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m								
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	191,610	26,00	4 981,86	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m								
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 výkopišti. 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.								
" HORNINA 2 AŽ 4 = 90% " " PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ 50% " 425,8*0,9*0,5 191,610 Součet 191,610								
22	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	21,290	25,00	532,25	
Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m								
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 výkopišti. 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.								
" HORNINA 5 = 10% " " PROCENTO SVISLÉHO PŘEMÍSTĚNÍ 50% " 425,8*0,1*0,5 21,290 Součet 21,290								
23	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sipaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	515,205	65,00	33 488,33	
Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4								

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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů 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 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.

" ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU "

" MEZIDEPONII "

" PŘEBYTEČNÁ ZEMINA ZDE "

" ZŮSTANE LEŽET. POZEMEK "

" URČÍ INVESTOR "

" HORNINA 2 AŽ 4 = 90% "

425,8*0,9

383,220

Mezisoučet

383,220

" ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE "

" KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "

146,65*0,9

131,985

Mezisoučet

131,985

Součet

515,205

24	K	162601152	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	57,245	75,00	4 293,38	
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	--

Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7

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 výkopišti nebo na násypišti.
3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů 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 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.

" ODVOZ VÝKOPKU NA DOČASNOU "

" MEZIDEPONII "

" HORNINA 5 = 10% "

425,8*0,1

42,580

Mezisoučet

42,580

" ČÁST Z DOČASNÉ MEZIDEPONIE "

" KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM "

146,65*0,1

14,665

Mezisoučet

14,665

Součet

57,245

25	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	131,985	23,00	3 035,66	
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	--

Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3

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 srovnání 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.

" NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ "

" MEZIDEPONII "

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
" ZEMINA URČENÁ KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM " " HORNINA 1 AŽ 4 = 90% " 146,65*0,9 Součet								
					131,985			
					131,985			
26	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	14,665	25,00	366,63	
Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3 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 lodí 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 lodí k těžnici druhé lodí, 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 srovnání 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. " NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU NA DOČASNÉ " " MEZIDEPONII " " ZEMINA URČENÁ KE ZPĚTNÝM ZÁSYPŮM " " HORNINA 5 = 10% " 146,65*0,1 Součet								
					14,665			
					14,665			
27	K	171201201a	Uložení výkopku na dočasné mezideponii vzdálené do 5 km od stavby (pozemek určí)	m3	425,800	12,00	5 109,60	
Uložení výkopku na dočasné mezideponii								
28	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	293,300	65,00	19 064,50	
Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, 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 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálů; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný 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 neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu 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 zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: 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 . Vodorovné 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 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, " ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY " " 50% ZÁSYPY PŮVODNÍ VYTĚŽENÁ ZEMINA " " 50% ZÁSYPY VÝMĚNA ZEMINY NA ŠTĚRK " " VÝKOPK CELKEM " 425,8 " - LOŽE A OBSYP " -77,5 " - PODKLADNÍ BLOKY " -2 " - ZEMINA, KTERÁ JE NAHRAZENA ŠTĚRKEM V " " OBNOVĚ KOMUNIKACE, VRSTVA OBNOVY JE " " O 250 mm VĚTŠÍ, NEŽ BYLA ODSTRANĚNÁ " " PŮVODNÍ VRSTVA "								
					425,800			
					-77,500			
					-2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			-53		-53,000			
			Součet		293,300			
29	M	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	263,970	195,00	51 474,15	
			dodávka štěrku na zpětný zásyp rýhy					
			293,3/2*1,8		263,970			
			Součet		263,970			
30	K	185777775	D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad	soub	4,000	8 500,00	34 000,00	
			D+M Sběrná jímka prům. 400 PVC pro jímání podzemní nebo dešť.vody z výkopů - odborný odhad					
			" CENA VČETNĚ NÁSLEDNÉ DEMONTÁŽE "					
			4		4,000			
			Součet		4,000			
2 - Zakládání							11 180,00	
31	K	212752112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	100,000	95,00	9 500,00	
			Trativod z drenážních trubek otevřený výkop DN 80 nebo 100					
			" PRO ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOPŮ "					
			" VODA DEŠŤOVÁ NEBO PODZEMNÍ "					
			" ODBORNÝ ODHAD "					
			100		100,000			
			Součet		100,000			
32	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	280,000	6,00	1 680,00	
			Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně.					
			2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí.					
			3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt.					
			4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.					
			44+236		280,000			
			Součet		280,000			
4 - Vodorovné konstrukce							45 410,00	
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	77,500	472,00	36 580,00	
			Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku					
			Poznámka k souboru cen:					
			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 výkopku získaného při zemních pracích.					
			" LOŽE A OBSYP POTRUBÍ "					
			(212+6+10+22)*1*0,1		25,000			
			(212+6+10+22)*0,2*0,35		17,500			
			(0,35*0,4*250)/2*2		35,000			
			Součet		77,500			
34	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	2,000	2 540,00	5 080,00	CS ÚRS 2013 01
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.					
			2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
			" BETONOVÉ ZAJIŠŤOVACÍ BLOKY "					
			" POTRUBÍ A TVAROVEK "					
			" CELKEM 10 KUSŮ "					
			0,2*10		2,000			
			Součet		2,000			
35	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	6,000	250,00	1 500,00	
			Bednění podkladních bloků otevřený výkop					
			" ODBORNÝ ODHAD "					
			6		6,000			
			Součet		6,000			
36	K	453400002	D+M betonové podkladní desky armatur	kus	9,000	250,00	2 250,00	
5 - Komunikace							169 160,00	
37	K	566901233	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm	m2	44,000	145,00	6 380,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 štěrkodrtí tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sítě trvalé i dočasné (předepíše-li je projekt). 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu. " OBNOVA KONEČNÁ " 44 44,000 Součet 44,000								
38	K	566901244	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm	m2	384,000	163,00	62 592,00	CS ÚRS 2013 01
Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 kamenivem hrubým drceným tl. 250 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sítě trvalé i dočasné (předepíše-li je projekt). 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu. " OBNOVAPROVIZORNÍ " " ŠTĚRK CELKEM TL. 500 mm " " ZDE JE JEN POMĚRNÁ ČÁST K " " VODOVODU " 192*2 384,000 Součet 384,000								
39	K	566901251	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm	m2	192,000	40,00	7 680,00	CS ÚRS 2013 01
Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 recyklátem tl. 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyspravení podkladů po překozech pro inženýrské sítě trvalé i dočasné (předepíše-li je projekt). 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutný spojovací postřik, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11 Postřik živичný spojovací části A01 tohoto katalogu. " OBNOVA PROVIZORNÍ " 192 192,000 Součet 192,000								
40	K	566901261a	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP 16 S (OKS I) tl. 80 mm	m2	44,000	384,00	16 896,00	
Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 obalovaným kamenivem ACP 16 S (OKS I) tl. 80 mm " OBNOVA KONEČNÁ " 44 44,000 Součet 44,000								
41	K	567132115a	Směs stmelená cementem SC 0/32, C3/4 tl. 200 mm	m2	44,000	354,00	15 576,00	
Směs stmelená cementem SC 0/32, C3/4 tl. 200 mm " OBNOVA KONEČNÁ " 44 44,000 Součet 44,000								
42	K	573111111a	Postřik kationaktivní asf. emulzí PS-EK 0,3 kg/m2	m2	88,000	11,00	968,00	
Postřik kationaktivní asf. emulzí PS-EK 0,3 kg/m2 " OBNOVA KONEČNÁ " " 2x " 44*2 88,000 Součet 88,000								
43	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	44,000	17,00	748,00	CS ÚRS 2013 01
Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2								
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABH) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného	m2	145,000	208,00	30 160,00	CS ÚRS 2013 01
Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABH) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
45	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	44,000	312,00	13 728,00	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu								
Poznámka k souboru cen:								
1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.								
46	K	599142111a	Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v asfaltobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	176,000	82,00	14 432,00	
Úprava záhlavky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm								
176								
176,000								
Součet								
176,000								
8 - Trubní vedení							551 199,20	
47	K	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	m	6,000	85,00	510,00	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" NAPOJENÍ HYDRANTU "								
6								
6,000								
Součet								
6,000								
48	M	552530000a	trouba vodovodní litinová TLT DN 80 - STANDARD C40	m	6,120	716,00	4 381,92	
trouba vodovodní litinová z tvárné litiny s vnitřní cementací 6 m DN 80 mm								
6*1,02								
6,120								
Součet								
6,120								
49	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	22,000	131,00	2 882,00	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" PŘELOŽKA "								
10								
10,000								
" ZREDUKOVANÝ VODOVOD V CHRÁNIČCE "								
12								
12,000								
Součet								
22,000								
50	M	552530030a	trouba vodovodní litinová TLT DN 150 - STANDARD C40	m	22,440	1 062,00	23 831,28	
trouba vodovodní litinová z tvárné litiny s vnitřní cementací 6 m DN 150 mm								
22*1,02								
22,440								
Součet								
22,440								
51	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	212,000	155,00	32 860,00	
Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné jakýmkoliv elastickými kroužky. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
" VODOVODNÍ ŘAD "								
212								
212,000								
Součet								
212,000								
52	M	552530040a	trouba vodovodní litinová TLT DN 200 - STANDARD C40	m	216,240	1 295,00	280 030,80	
trouba vodovodní litinová z tvárné litiny s vnitřní cementací 6 m DN 200 mm								
212*1,02								
216,240								
Součet								
216,240								
53	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným	kus	3,000	384,00	1 152,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
54	M	552599700	koleno přírubové P tvárná litina DN80-45°	kus	1,000	1 180,00	1 180,00	CS ÚRS 2013 01
trouba a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová P (PN 10) - tvárná litina- P 11,25° - NATURAL (PN 10) DN 80 - 45° natural								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	M	552540470	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm s patkou N-kus DN 80 mm	kus	1,000	860,00	860,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou 90° zn. N tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80								
56	M	552523000	varovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 80 PN 10-16-25-40 natural	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky utlinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvarovka přírubová s hladkým koncem F - NATURAL F-DN 80 PN 10-16-25-40 natural								
57	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	488,00	488,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub. 2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
58	M	552536455	přesuvka hrdlová litinová krátký kus DN 150	kus	1,000	4 310,00	4 310,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové se šroubovým spojem zn. U tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150								
59	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	12,000	535,00	6 420,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub. 2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
60	M	552558410	příruba zaslepovací X tvárná litina DN 200 mm	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky litinové tlakové příruba zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací X - NATURAL DN 200 natural								
61	M	552552340	tvarovka přírubová s hladkým koncem F F-DN 200 PN 10 natural	kus	4,000	1 740,00	6 960,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky utlinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvarovka přírubová s hladkým koncem F - NATURAL F-DN 200 PN 10 natural								
62	M	552536220	přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 200/150 mm	kus	2,000	1 930,00	3 860,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/150								
63	M	552594740	koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-45°	kus	1,000	3 150,00	3 150,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMQ - NATURAL STD - tvárná litina DN 200 - 45°								
64	M	552594351a	koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-30°	kus	1,000	3 324,00	3 324,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMQ - NATURAL STD - tvárná litina DN 200 - 22 1/2°								
65	M	552594344a	koleno hrdlové MMK tvárná litina DN 200-22°	kus	1,000	3 120,00	3 120,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMQ - NATURAL STD - tvárná litina DN 200 - 22 1/2°								
66	M	552558777	SEK z trouby DN 200 - dl. 500 mm	kus	2,000	850,00	1 700,00	
trouby a tvarovky litinové tlakové příruba zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací X - NATURAL DN 150 natural								
67	K	857353131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	639,00	1 278,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny montáže potrubí z trub litinových tlakových hrdlových s integrovaným těsněním jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub. 2. V cenách 52-2121 a -4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně trub.								
68	M	552585470	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou,A MMA tvárná litina DN200/80	kus	1,000	4 160,00	4 160,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn.(A) MMA, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn. MMA (SG) DN 200/ 80 mm natural								
69	M	552535360	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µmT-kus DN 200/200 mm	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	CS ÚRS 2013 01
trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/200								
70	K	871251222	Montáž potrubí vodovodního PE 100 (SDR 11) v profilu DN11"/PN 16 otevřený výkop	m	22,000	12,00	264,00	
Montáž potrubí vodovodního PE 100 (SDR 11) v profilu DN11"/PN 16 otevřený výkop " PŘÍPOJKY "								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet					22,000			
71	M	286131555	potrubí vodovodní - trouba polyetylenová DN25 - PE 80 - PN 10	m	23,100	12,00	277,20	
potrubí vodovodní PE100 SDR 11 v profilu DN 1"/PN16								
22*1,05					23,100			
Součet					23,100			
72	K	891181000a	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 25	kus	5,000	151,00	755,00	
Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40								
73	M	422211000a	šoupátko přípojkové DN 25	kus	5,000	1 315,00	6 575,00	
šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami kratka pitna voda, neagresivní odpadní voda kat.c.: 4000A DN 25 mm PN 16								
Poznámka k položce:								
Měkčetěsníci klinové šoupátko s hladkým a volným průtokovým kanálem								
74	M	422910333a	souprava zemní pro šoupátka DN 25	kus	5,000	576,00	2 880,00	
díly (soustavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi pro krycí hloubku Rd 2,0 m DN 40-50 mm								
75	K	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	384,00	384,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady:								
a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,								
b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,								
c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.								
2. V cenách nejsou započteny náklady na:								
a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,								
b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,								
c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,								
d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.								
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.								
76	M	422211666a	šoupátko přírubové DN 80	kus	1,000	2 635,00	2 635,00	
šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami kratka pitna voda, neagresivní odpadní voda kat.c.: 4000A DN 80 mm PN 16								
77	M	422910777a	souprava zemní pro šoupátka DN 80 mm	kus	1,000	1 127,00	1 127,00	
díly (soustavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi pro krycí hloubku Rd 2,0 m DN 65-80 mm								
78	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	419,00	419,00	
Montáž hydrantů nadzemních DN 80								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou započteny i náklady:								
a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,								
b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,								
c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.								
2. V cenách nejsou započteny náklady na:								
a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,								
b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,								
c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,								
d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu.								
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.								
79	M	422736800a	hydrant nadzemní - DN 80 - objezdový	kus	1,000	23 444,00	23 444,00	
armatury speciální ostatní do PN 40 hydranty nadzemní 12.5.1 výška krycí 1000 mm								
80	K	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	3,000	535,00	1 605,00	CS ÚRS 2013 01
Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200								

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:

- a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,
- b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,
- c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,
 - b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,
 - c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,
 - d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu.
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.

81	M	422211222a	šoupátko přírubové DN 200	kus	3,000	7 821,00	23 463,00	
šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami kratka pitna voda, neagresivní odpadní voda kat.c.: 4000A DN 200 mm PN 10								
82	M	422910888a	souprava zemní pro šoupátka DN 200 mm	kus	3,000	1 127,00	3 381,00	
díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi pro krycí hloubku Rd 2,0 m DN 200 mm								
83	K	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	kus	5,000	460,00	2 300,00	CS ÚRS 2013 01

Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady:

- a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,
- b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,
- c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na jejich montáž a výkop montážních jamek; na opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

- a) dodání šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,
 - b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou MC 10 452 3*. - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35. - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku,
 - c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu,
 - d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu.
3. V cenách 891 52-1221, -4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.

84	M	422735999a	navrtávací pas DN 25 pro TLT DN 200	kus	5,000	800,00	4 000,00	
armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací HAKU se závitovým výstupem pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-1"								
85	K	892233111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70	m	22,000	40,00	880,00	
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70								
86	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	28,000	20,00	560,00	

Tlaková zkouška vodovodního potrubí do 80

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.

2. V cenách jsou započteny náklady:

- a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,
- b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,

22+6

28,000

Součet

28,000

87	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	6,000	45,00	270,00	CS ÚRS 2013 01
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125								

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody.

88	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	234,000	25,00	5 850,00	
Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150 nebo 200								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
10+12+212					234,000			
Součet					234,000			
89	K	892353111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	234,000	50,00	11 700,00	
Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200								
10+12+212					234,000			
Součet					234,000			
90	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	16,000	1 690,00	27 040,00	
Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách								
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,								
10+2+2+2					16,000			
Součet					16,000			
91	K	892555779	D+M Signalizační drát nad potrubím	mb	262,000	16,00	4 192,00	
D+M Signalizační drát nad potrubím								
212+6+10+12+22					262,000			
Součet					262,000			
92	K	892555780	D+M Výstražná fólie nad potrubím	mb	262,000	8,00	2 096,00	
D+M Výstražná fólie nad potrubím								
262					262,000			
Součet					262,000			
93	K	899400400	Pod. + mlz. + spojka pro napojení přípojky DN 75	kus	5,000	385,00	1 925,00	
94	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,000	256,00	2 304,00	
Osazení poklopů litinových šoupátkových								
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.								
95	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	9,000	405,00	3 645,00	
poklop litinový typ 504-šoupátkový								
96	K	899712666	D+M Napojení vodovodu na stáv. potrubí TLT DN 200 v prostoru okružní křižovatky - odborný odhad	soub	1,000	15 000,00	15 000,00	
D+M Napojení vodovodního řadu na potrubí DN 200 v prostoru vlečkového přejezdu - odborný odhad								
97	K	899712667	D+M Napojení řadu umístěním do stáv. chráničky PVC DN 300 pod vlečkovým přejezdem - odborný odhad	soub	1,000	5 000,00	5 000,00	
D+M Napojení řadu na stáv. potrubí DN 200 v ul. 5. května - odborný odhad								
98	K	899712670	D+M Zpevnění terénu žulovou dlažbou v okolí podzemních armatur - odborný odhad	soub	1,000	3 000,00	3 000,00	
D+M Zpevnění terénu žulovou dlažbou v okolí podzemních armatur - odborný odhad								
99	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,000	765,00	1 530,00	
Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém								
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.								
" ZNAČENÍ POTRUBÍ - ODBORNÝ ODHAD "								
2					2,000			
Součet					2,000			
100	K	899712111	Orientační tabulky na zdívu	kus	2,000	265,00	530,00	
Orientační tabulky na zdívu								

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky.
2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků.
3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.

" ZNAČENÍ POTRUBÍ - ODBORNÝ ODHAD "

2 2,000

Součet 2,000

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

142 175,78

101	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	176,000	50,00	8 800,00	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.

" MB CELKEM = 528 "

" ZDE JE POUZE POMĚRNÁ ČÁST K "

" VODOVODU "

176 176,000

Součet 176,000

99 - Přesun hmot

133 375,78

102	K	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živичného vodou	m2	481,000	4,00	1 924,00	
-----	---	-----------	--	----	---------	------	----------	--

Očištění povrchu krytu nebo podkladu živичného saponátovým roztokem

236+145+100 481,000

Součet 481,000

103	K	938909311	Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	962,000	1,00	962,00	
-----	---	-----------	---	----	---------	------	--------	--

Odstranění bláta a hlinitého nánosů z povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro očištění:

a) povrchu stávající vozovky,

b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.

" 2x "

481*2 962,000

Součet 962,000

104	K	940940111	Hutnicí zkoušky	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
-----	---	-----------	-----------------	------	-------	-----------	-----------	--

Hutnicí zkoušky

105	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	177,615	17,00	3 019,46	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km

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 suti 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).

106	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 663,135	15,00	54 947,03	CS ÚRS 2013 01
-----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------

Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů

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 suti 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).

" ODVOZ ASFALTU NA SKLÁDKU "

" DO 50 KM "

65,615*49 3 215,135

" ODVOZ ŠTĚRKU NA MEZISKLÁDKU "

" DO 5 KM "

112*4 448,000

Součet 3 663,135

107	K	998300300	Uložení štěrku na meziskládce	t	112,000	14,00	1 568,00	
-----	---	-----------	-------------------------------	---	---------	-------	----------	--

Uložení štěrku na meziskládce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
108	K	998273101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	677,281	90,00	60 955,29	
Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KO.
Objekt: 4 - REZERVA

KSO: 827
Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

Datum: 15.03.2014

Zadavatel:
MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

IČ:
DIČ:

Projektant:
ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁŘSKÁ KANCELÁŘ TRUTNOV

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	609 785,29
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	609 785,29	128 054,91
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	737 840,21
-------------------	--------------	-------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: 4 - REZERVA

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODÁ

Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	609 785,29
OST - Ostatní	609 785,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 2014-06 - SO.301 KANALIZACE, SO.302 VODOVOD, UL. 28.ŘÍJNA, DVŮR KRÁLOVÉ n.L. - REKONST. KOMUN
Objekt: 4 - REZERVA

Místo: DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Datum: 15.03.2014

Zadavatel: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM Projektant: ING. JAN ČÍŽEK, VODOHOSPODAŘSTVÍ
Uchazeč: BUDE VYBRÁN VE VÝBĚROVÉM ŘÍZENÍ

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

Náklady soupisu celkem

609 785,29

OST - Ostatní

609 785,29

1	K	001	Rezerva 10% ze stavební části	soub	1,000	609 785,29	609 785,29	
---	---	-----	-------------------------------	------	-------	------------	------------	--

"Rekonstrukce vodovodu a kanalizace v ul. 28. října" ve Dvoře Králové nad Labem financovaná formou dodavatelského úvěru"

ČASOVÝ HARMONOGRAM

		2014									
		4	5	6	7	8	9	10			
Předání staveniště, přípravné práce											
I. etapa	Kanalizace										
	Vodovod										
II. Etapa	Kanalizace										
	Vodovod										
Předání a převzetí dokončené stavby											



28.5.2014



30.9.2014

[Signature]
PROJEKT
 s.r.o.
 Pardubice a.s.
 Jelená louka, Rosice 151, 533 23 Pardubice
 tel. +420 463 44 22
 fax +420 463 44 23
 e-mail: info@projekty.cz
 IČO: 08868124
 DIČ: CZ08868124

