

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a následujících
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

číslo smlouvy dodavatele: _____

číslo smlouvy objednatele: _____

Název díla: **Roudné, Vidovská
– obnova a zokruhování vodovodu**

Místo plnění díla: *Katastrální území Roudné, okr. České Budějovice, JČ kraj,
ZUJ 544973, NUTS CZ0311544973.*

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel: **Obec Roudné**

sídlo: Roudenská 120, Roudné, 370 07 České Budějovice

statutární zástupce: Gustav Had, starosta

IČ: 00245372

DIČ: CZ00245372

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., číslo účtu: 3300033/5500

1.2 Dodavatel: **ECO CB s.r.o.**

sídlo: Ant. Janouška 840/12, 370 08 České Budějovice

statutární zástupce: Zbyněk Lerch, jednatel

IČ: 26031825

DIČ: CZ26031825

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., číslo účtu: 256527041/0300

Registrace: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10331

1.3. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.

1.4. Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla, nebo jeho samostatně odevzdávané části zastupují vždy každý samostatně:

Objednatel:

ve věcech smluvních: Gustav Had, starosta

ve věcech technických: _____

[technický dozor investora (TDI) bude stanoven nejpozději ke dni předání staveniště]

Dodavatele:

ve věcech smluvních: Zbyněk Lerch, jednatel, tel. 601565748

ve věcech technických: Pavel Beneš, stavbyvedoucí, tel. 792301609

Toto zmocnění trvá až do písemného odvolání. Změny v zastoupení budou uvedeny v dodatku ke smlouvě, účinné jsou však již od okamžiku, kdy byl druhé smluvní straně předložen písemný doklad o jejich provedení.

2. Předmět smlouvy

2.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo:

„Roudné, Vidovská – obnova a zokruhování vodovodu“

(dále jen „dílo“)

v rozsahu a za podmínek stanovených objednatelem a v souladu s nabídkou dodavatele.

Předmětem díla je zokruhování vodovodu v ulici Vidovská a obnova části vodovodu v křižovatce Plavská – Vidovská.

Stávající vodovod ET 150 bude obnoven potrubím PE 100 RC Ø 160x9,5mm o délce 41,6m v křižovatce Plavská - Vidovská. Stávající vodovodní řad z ulice Boršovská PE 110 a stávající přípojka domu č.p. 194 budou přepojeny na obnovený vodovod.

Začátek prodloužení vodovodu v ulici Vidovská bude navazovat v místě ukončení stávajícího vodovodního řadu PE 90 šoupětem a hydrantem. Na stávající šoupě před hydrantem (DN80) bude napojen nový vodovod z PE 100 RC Ø 110x6,6mm o délce 62,5m, který bude zokruhován na obnovenou část vodovodu v křižovatce Plavská - Vidovská. Před napojením na obnovenou část vodovodu v silnici bude umístěn požární hydrant DN80.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Dále se jedná o provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. ochrana stávajících inženýrských sítí, zařízení stavenišť, bezpečnostní opatření, apod.).

Veškeré odborné práce budou prováděny pouze kvalifikovanými, odborně způsobilými a proškolenými pracovníky. Prokázání příslušné kvalifikace je dodavatel povinen předložit zástupci investora (TDI) kdykoliv v průběhu realizace díla. V případě, že nebude příslušná kvalifikace pracovníků realizujících dílo prokázána, je zástupce investora (TDI) oprávněn přerušit provádění prací až do doby zjednání nápravy dodavatelem.

2.2. Dílo provede dodavatel na svůj náklad a na své nebezpečí dle této smlouvy. Dílo bude provedeno ve shodě s požadavky objednatele v rozsahu projektové dokumentace (VAK projekt s.r.o., IČ: 28159721, © 06/2017) a výkazu výměr, který je samostatnou přílohou této smlouvy.

2.3. Dodavatel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:

- předpisů, technických norem, vzorových listů, technologií, výrobních předpisů a jiných závazných pokynů;
- ostatních závazných norem a obecně závazných právních předpisů;
- požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány;
- příkazů objednatele (ustanovení § 2594 tím není dotčeno).

2.4. Součástí plnění je dále:

- vytýčení stavby a inženýrských sítí dotčených stavbou;
- dočasná dopravní opatření;
- ochrana stávajících inženýrských sítí;
- vybudování, provoz a odstranění zařízení stavenišť;

- zajištění veškerých dokladů nutných k předání díla a požadovaných zákonů a předpisů, předepsaných zkoušek, revizí, atestů materiálů a výrobků, prohlášení o shodách;
- dokumentace skutečného provedení stavby, vč. geodetického zaměření (3x v listinné a 2x v digitální podobě, poloha nově zřízených a odkrytých stávajících podzemních inženýrských sítí, musí být zaměřena před jejich zakrytím);
- další práce a činnosti v souladu s výkazem výměr.

2.5. Správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci, stejně jako veškerá další povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla zabezpečuje podle postupu prací dodavatel.

2.6. Veškerý materiál zajišťuje dodavatel, cena materiálu je zahrnuta v ceně díla.

2.7. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků bránících provozu převzít a zaplatit dodavateli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.

2.8. V případě, že v důsledku nových skutečností, které se objeví v průběhu realizace stavby, vyvstane nutnost provést vícepráce nad rámec plnění stanoveného Smlouvou o dílo, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž dohodnou jejich rozsah, termín plnění, cenu za jejich provedení a ev. další podmínky.

Provedení víceprací bude zaznamenáno ve stavebním deníku a odsouhlaseno objednatelem před jejich provedením. Potvrzené zápisy ve stavebním deníku budou závazným podkladem pro vystavení dodatku ke smlouvě.

3. Doba plnění

3.1. Dílo bude provedeno v termínech dle požadavku objednatele a odsouhlasených dodavatelem takto:

<i>Popis</i>	<i>Termín</i>
Předání a převzetí staveniště	25. 05. 2018
Zahájení stavebních prací	01. 06. 2018
Dokončení stavebních prací	25. 12. 2018
Předání a převzetí díla	31. 12. 2018
Počátek běhu záruční lhůty	31. 12. 2018

3.2. V případě, že staveniště nebude předáno do 5-ti dnů před termínem zahájení stavby z důvodu ležících na straně objednatele, bude termín úplného dokončení díla posunut o počet dnů, o který bylo posunuto předání staveniště.

3.3. Termíny mohou být upraveny v návaznosti na podmínky výstavby dohodou smluvních stran.

3.4. Pokud dodavatel během plnění díla zjistí okolnosti, které brání včasnému předání díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.

4. Cena díla

4.1. Strany se dohodly na ceně díla včetně vedlejších rozpočtových nákladů takto:

<i>Název akce: Roudné, Vidovská – obnova a zokruhování vodovodu</i>	
Cena celkem bez DPH	322 222,00 Kč
DPH 21 %	67 666,62 Kč
Cena celkem včetně DPH	389 888,62 Kč

DPH bude účtována dle zákona o DPH č. 235/2004 ve znění platném ke dni vystavení příslušné faktury.

4.2. Cena díla je nejvýše přípustná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k úplné a řádné realizaci díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek stanovených objednatelem.

4.3. Cena díla je stanovena na základě odsouhlasené nabídky dodavatele a je doložena položkovým rozpočtem stavby, který tvoří nedílnou součást smlouvy jakožto samostatná příloha.

4.4. Cena se může změnit písemnou dohodou obou smluvních stran, v případě změny technického řešení vyvolaného objednatelem či novými skutečnostmi, které nebylo možno předpokládat při podpisu smlouvy.

4.5. Objednatel může v průběhu realizace díla definovat práce, které požaduje vypustit z předmětu plnění.

4.6. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky dodavatele. Pokud nebude možné cenu takto stanovit, potom se použijí jednotkové ceny dle aktuálního ceníku URS platného ke dni podpisu smlouvy.

5. Platební podmínky

5.1. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

Objednatel se zavazuje k financování díla za podmínek a ve lhůtách dále uvedených.

5.2. Provedené práce budou dodavatelem fakturovány měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací vystaveného dodavatelem s uvedením položek, jednotkových cen a celkem cen za položku dle přílohy a) této smlouvy, odsouhlaseného a podepsaného zástupci obou smluvních stran. Dílčím plněním je skutečně provedený rozsah prací v běžném měsíci, a to k datu posledního pracovního dne v tomto měsíci. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední pracovní den v běžném měsíci. Pokud práce netrvaly celý měsíc, považuje se za den uskutečnění zdanitelného plnění den potvrzení soupisu provedených prací zástupci obou stran uvedený na tomto soupisu. Poslední faktura – daňový doklad na cenu díla musí být vystavena po předání a převzetí dokončeného díla, přičemž je dnem uskutečnění zdanitelného plnění na díle den podpisu protokolu o předání a převzetí dokončeného díla zástupci obou smluvních stran. Faktura – daňový doklad musí být vystaven do 10 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

5.3. Platba faktur – daňových dokladů bude prováděna až do výše 90% z celkové ceny díla. Zbýlých 10% (zádržné) bude proplaceno až po předání a převzetí dokončeného díla, odstranění případně se vyskytnuvších drobných vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení. Splatnost faktur je 14 dnů od doručení faktury objednateli s výjimkou výše uvedené finanční pozastávky (zádržného) ve výši 10% ceny díla, která bude uvolněna do 10 dnů od protokolárního předání a převzetí díla a v případě vad a nedodělků bude uvolněna do 10 dnů od data zápisu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného zástupci obou stran. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do tří dnů po odeslání. Dodavatel může nahradit zádržné bankovní zárukou.

5.4. Podkladem pro zaplacení provedených prací je faktura – daňový doklad.

Tento účetní - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti podle § 28 odst.2. Zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění.

Smluvní strany prohlašují, že se jedná o zdanitelné plnění - stavební a montážní práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti, takže každý daňový doklad bude vystaven v tomto režimu (DPH doplní a odvede příjemce plnění).

Každý daňový doklad (faktura) musí mimo jiné obsahovat:

- objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb;
- přesný název předmětu díla, resp. jeho placené části dle soupisu skutečně provedených prací;
- celkovou cenu díla bez DPH, resp. celkovou cenu bez DPH placené části díla dle soupisu skutečně provedených prací;

- upozornění na skutečnost, že se jedná o přenesenou daňovou povinnost dle §92e Zákona o DPH (poznámka bude obsahovat i sazbu DPH).

5.5. Pokud nebude mít faktura požadované náležitosti, vyhrazuje si objednatel právo ji vrátit před ukončením lhůty splatnosti k opravě nebo přepracování. V takovém případě se přerušuje doba splatnosti a nová lhůta splatnosti započne běžet dnem doručení opravené faktury objednateli.

6. Ostatní ujednání

6.1. Případné změny oproti původnímu rozsahu stavebních prací a jejich vliv na realizaci budou řešeny dodatkem ke smlouvě. Drobné odchylky, které nebudou mít vliv na cenu a termín plnění bude objednatel po dohodě s dodavatelem potvrzovat a schvalovat ve stavebním deníku.

6.2. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost předané dokumentace. Dodavatel jako odborně způsobilá osoba má povinnost zkontrolovat technickou část předané dokumentace a nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla bezodkladně upozorní objednatele na zjištěné vady a nedostatky. Soupis zjištěných vad a nedostatků bude obsahovat návrh na jejich odstranění, a to včetně vymezení dopadu na předmět a cenu díla. Objednatel následně zajistí jejich odstranění, příp. doplnění.

6.3. Dodavatel neprovede práce, pokud by jejich prováděním porušil zákon, úřední opatření, nebo ohrozil bezpečnost života a zdraví.

6.4. Dodavatel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním nevhodných podkladů a pokynů, pakliže dodavatel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů nebo pokynů nemohl zjistit.

6.5. V případě že došlo k poškození inženýrských sítí vedoucích přes staveniště a jejich existence byla uvedena v dokladové části projektové dokumentace předané objednatelem, nese veškeré náklady na jejich obnovu dodavatel.

6.6. Dodavatel se zavazuje, že zakázku nepostoupí jinému dodavateli a ani nezmění bez vědomí objednatele poddodavatele uvedené v protokolu o předání staveniště. Porušení tohoto pravidla může být důvodem pro odstoupení objednatele od smlouvy. Veškeré náklady spojené s případnou změnou poddodavatelů nese dodavatel.

6.7. V průběhu plnění smlouvy může dodavatel změnit poddodavatele jen po předchozím písemném souhlasu objednatele. Změna poddodavatele je v průběhu plnění možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a po písemném souhlasu objednatele.

7. Předání staveniště

7.1. Staveniště je prostor určený v projektu pro stavbu a zařízení staveniště.

Objednatel předá dodavateli bezplatně staveniště prosté všech právních a faktických vad v rozsahu dle schválené dokumentace 5 dní před termínem zahájení prací.

7.2. O předání staveniště bude sepsán zápis, který potvrdí zástupci obou smluvních stran. V zápisu se uvedou též vzájemné vztahy v oblasti bezpečnosti práce podle § 5 NV 591/2006 Sb.

7.3. Při jednání o předání staveniště objednatel bezplatně předá současně dodavateli:

- stavební povolení – souhlas s provedením předmětné akce;
- objednatelem odsouhlasené paré projektové dokumentace pro provedení stavby.

7.4. Dodavatel je povinen zajistit:

- příslušná povolení potřebná pro realizaci díla;
- povolení k užívání veřejných ploch dotčených prováděním díla a v případě potřeby rovněž správní rozhodnutí pro uzavírku komunikací nebo povolení k omezení provozu a jejich realizaci vč. dopravního značení;
- geodetické vytyčení stavby a inženýrských sítí vedoucích přes staveniště;

- geodetické zaměření skutečného provedení stavby;
- projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby;
- ostatní práce a činnosti v souladu s výkazem výměr.

7.5. Dodavatel je povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.

7.6. Dodavatel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru investora, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.

7.7. Dodavatel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu.

7.8. Objednatel zajistí, aby práce dodavatele nebyly nad rozsah stanovený položkovým rozpočtem a smlouvou omezovány právy třetích osob.

7.9. Dodavatel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště do 15 dnů od předání a převzetí díla.

7.10. Prodleva při předání staveniště ze strany objednatele má automaticky vliv na termín plnění díla.

8. Spolupráce při provádění díla

8.1. Dodavatel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je-li to vyžadováno právními předpisy.

8.2. Objednatel je oprávněn prostřednictvím technického dozoru provádět kontrolu díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Zjistí-li objednatel, že dodavatel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby dodavatel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak dodavatel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup dodavatele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.

8.3. Dodavatel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty.

Objednatel je povinen nejpozději do tří dnů po výzvě práce prověřit. O prověření zakrývaných prací bude sepsán zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

8.4. Jestliže se objednatel k prověření zakrývaných prací ve stanoveném termínu nedostaví, ačkoli byl k tomu vyzván písemnou výzvou, není dodavatel povinen dodatečně odkrytí prací provést. Pokud objednatel bude na odkrytí trvat, nese veškeré náklady na odkrytí a zakrytí v tomto případě objednatel, pokud neprokáže, že zakryté práce byly vadné.

8.5. Objednatel je povinen se na základě výzvy dodavatele doručené min. 3 dny před termínem, účastnit při provádění předepsaných zkoušek.

8.6. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání spolupráce mezi dodavatelem a objednatelem potřebné pro splnění zakázky, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a dodavatelem, zpravidla 1x týdně.

8.7. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad s pokyny objednatele, je dodavatel povinen na žádost objednatele formou zápisu do stavebního deníku v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky na náklady dodavatele sám nebo prostřednictvím třetí osoby.

8.8. Objednatel se zavazuje účinným způsobem provádět koordinaci všech svých dodavatelů při realizaci díla.

8.9. Spolupůsobení objednatele je podstatnou povinností a na jejím plnění závisí včasné a řádné splnění závazků dodavatele.

9. Stavební deník

9.1. Dodavatel vede ode dne převzetí staveniště stavební deník na předtisku SEVTu v českém jazyce, dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy, a to po celou dobu provádění díla.

9.2. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména se jedná o údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek od původního zadání rozsahu prací apod. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům dodavatele připojovat své stanovisko. Zápis v deníku je jedním z podkladů pro fakturaci a případné zpracování dodatku smlouvy a rozpočtu.

9.3. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí se záznamem objednatele, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.4. Stálému odbornému dozoru objednatele je stavbyvedoucí povinen předložit denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis. Jestliže objednatel nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše to do tří pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

9.5. Dohody zapsané a potvrzené ve stavebním deníku nelze považovat za změny či dodatky smlouvy o dílo. Pokud zápis ve stavebním deníku má být podkladem pro dodatek této smlouvy o dílo, je nutné, aby byl takto označen, a musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. 1 této smlouvy.

10. Překážky v průběhu provádění díla

10.1. Zjistí-li dodavatel při provádění díla v místě plnění skryté překážky neuvedené v zápise o odevzdání místa plnění, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli. Do rozhodnutí objednatele je dodavatel oprávněn provádění díla nebo jeho části přerušit. O dobu přerušení bude posunut termín dokončení díla.

10.2. Pro případ, že objednatel nesplní v termínu některý ze svých smluvních závazků a tím způsobí dodavateli překážku v řádném a plynulém provádění díla podle časového plánu, uzavřou smluvní strany dodatek ke smlouvě, v němž budou dohodnuty nové termíny realizace a případně nová cena, pokud vlivem překážky vzniknou dodavateli vícenáklady a případné škody.

10.3. V případě, že objednatel ze své viny způsobí prodloužení realizace díla a přitom odmítne uhradit dodavateli náklady s tímto prodloužením vzniklé, je dodavatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

11. Předčasné užívání

11.1. Bez předchozí písemné dohody s dodavatelem a bez povolení stavebního úřadu /viz ust. § 123 zák. č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona/ nesmí objednatel ani jiný provozovatel užívat dílo, které nebylo odevzdáno a převzato.

11.2. Pokud by se smluvní strany dohodly na užívání díla nebo jeho části před odevzdáním a převzetím, musí o tom být uzavřen dodatek ke smlouvě. V dodatku musí být podrobně popsán předmět a rozsah předčasného užívání, jeho stav, bezpečnostní a hygienická

opatření a závazek objednatele zajistit, aby provoz nebránil plynulému dokončování stavebních prací.

12. Předání a převzetí díla

12.1. Dílo bude předáno dodavatelem objednateli jako celek.

12.2. Jednání o předání a převzetí dokončených prací svolá dodavatel zápisem ve stavebním deníku 3 pracovní dny předem, pokud nebude dohodnut časový postup a věcný rozsah přejímek samostatně jako dodatek smlouvy.

Objednatel je povinen na předání a převzetí díla přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.

K jednání je dodavatel povinen připravit:

- zjišťovací protokoly včetně soupisu provedených prací;
- doklady o kvalitě materiálu, atesty, prohlášení o shodě;
- doklady o provedených zkouškách;
- stavební deník;
- dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření;
- ostatní doklady v souladu s výkazem výměr.

12.3. Objednatel převezme dílo a zaplatí za jeho provedení sjednanou cenu, nebude-li vykazovat vady a nedodělky bránící provozu.

12.4. O převzetí bude sepsán zápis potvrzený oběma stranami. V něm uvedou též případné vady zjištěné při přejímce a termíny k jejich odstranění. Pokud by objednatel odmítl dílo převzít, sepíše strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v oboustranně podepsaném zápise o přejímce, se považují za dohodnuté.

12.5. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 14 dnů od protokolárního předání a převzetí díla.

12.6. Objednatel je povinen umožnit dodavateli přístup na převzatou stavbu z důvodů odstranění případných drobných vad a nedodělků.

12.7. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla nebo jeho části.

12.8. Výrobky, které budou podle této smlouvy zabudovány do díla, budou odpovídat Zákonu č. 22/1997 Sb. a podmínkám Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.

13. Záruční doba

13.1. Dodavatel ručí za úplné a kvalitní provedení díla podle této smlouvy, jejich příloh, platných právních předpisů, ČSN a dohodnutých standardů.

13.2. Odpovědnost za vady díla se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

13.3. Na zhotovené dílo se poskytuje záruka za jakost v délce:

- ♦ **60 měsíců** na stavební práce,
- ♦ **36 měsíců** na komunikace a zpevněné plochy.

Záruční lhůta běží od protokolárního předání a převzetí díla.

Dodavatel neručí za vady, které se vyskytly v průběhu záruční doby v důsledky nedodržení předepsané údržby, popř. pokynů pro provoz díla, které dodavatel předal objednateli při přejímce.

13.4. Objednatel je povinen skryté vady písemně reklamovat u dodavatele zápisem o vadě bez zbytečného prodlení po jejich zjištění, nejpozději do konce záruční doby.

13.5. Objednatel v zápise o vadě vadu popíše, popř. uvede, jak se vada projevuje a navrhne lhůtu pro její odstranění. Dodavatel se vyjádří písemně k předmětu zápisu o vadě a k termínu odstranění vady do 5 pracovních dnů po obdržení zápisu o vadě.

13.6. Dodavatel je povinen potvrdit příjem reklamace obratem a nastoupit k opravě reklamované vady do 10 dnů ode dne doručení reklamace, v případě havarijního stavu do 24hod. V případě, že dodavatel neodstraní nahlášené vady do 14 dnů, nedohodnou-li se smluvní strany vzhledem k charakteru vady jinak, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady dodavatele.

13.7. Náklady na odstranění vad ve sporných případech nese dodavatel až do rozhodnutí soudu.

13.8. Odstranění vad a nedodělků potvrdí v zápise zástupce objednatele dodavatel, popř. uvede důvody, proč toto potvrzení odmítá. K vyhotovení tohoto zápisu je povinen se objednatel dostavit, pokud k tomu byl dodavatelem písemně vyzván nejméně 3 pracovní dny předem.

13.9. V případě reklamace prací objednatelem, je reklamační místo u dodavatele toto:

Ant. Janouška 840/12, 370 08 České Budějovice

Veškeré činnosti související s projednáním reklamace, včetně podpisu dohod o vyřízení reklamace, zajišťují zástupci dodavatele uvedení v čl. 1 této smlouvy.

14. Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

14.1. V případě prodlení kterékoli strany s plněním peněžitého závazku má oprávněná strana právo na smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

14.2. Za nedokončení díla ve smluveném termínu je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla za každý i započatý den prodlení, až do data podepsání protokolu o předání a převzetí. Pokutu není povinen dodavatel platit v případě, že prodlení vzniklo na straně objednatele, nebo z důvodu vyšší moci.

14.3. Pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínu dle předávacího protokolu je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **1 000,- Kč** za každou vadu a za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a za každý den prodlení.

14.4. Pro případ nedodržení termínu vyklizení staveniště je možné stanovit smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

14.5. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

14.6. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 7 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.

14.7. Dodavatel je povinen zajistit, aby jeho zaměstnanci, pověřené osoby i třetí osoby dodržovali v místě plnění obecně závazné právní předpisy k předcházení vzniku jakýchkoliv škod na zdraví a na majetku. Dodavatel odpovídá za jakékoli škody vzniklé na zdraví či na majetku v příčinné souvislosti s prováděním díla, popř. vzniklé v důsledku nesplnění povinnosti podle předchozí věty.

14.8. Dodavatel bude mít po celou dobu plnění díla sjednáno pojištění proti škodám způsobeným objednatelem nebo třetím osobám jeho činnostmi, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí.

Pojistnou smlouvu je povinen dodavatel předložit na vyžádání objednateli kdykoliv po celou dobu trvání této smlouvy o dílo.

15. Odborný dozor objednatele

15.1. Na stavbu bude objednatelem přidělen pracovník pověřený výkonem odborného dozoru v souladu s ust. § 153 Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 2593 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku příp. projedná na nejbližším kontrolním dni stavby. Bude potvrzovat soupisy provedených prací.

Tento pracovník není oprávněn zasahovat do obchodní a stavební činnosti dodavatele. Je však oprávněn dát pracovníkům dodavatele příkaz přerušit práce, pokud není přítomen odpovědný pracovník dodavatele a hrozí nebezpečí poškození stavby nebo je ohroženo zdraví či život pracovníků anebo třetích osob.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví, protipožární a protipovodňová opatření, nakládání s odpady a ochrana životního prostředí

16.1. Při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví osob, jakož i protipožárních opatření, postupují obě strany podle příslušných ustanovení zák. č. 262/2006 Sb. zákoník práce, zák. č. 309/2006 Sb. o BOZP v platném znění a nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a dalších souvisejících právních předpisů platných v průběhu realizace díla.

16.2. Pracovníci objednatele, nebo jeho přímí dodavatelé, kteří mají přístup na stavbu, jsou povinni dodržovat veškerá opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a protipožární ochrany, vyplývající z příslušných obecně závazných předpisů a podmínek stanovených dodavatelem.

16.3. Zajištění bezpečnosti práce a bezpečnosti uživatelů přilehlých komunikací a způsob její kontroly se řídí obecně závaznými předpisy. V případě, že v souvislosti s realizací díla bude zapotřebí umístit nebo přemístit dopravní značky podle příslušných právních předpisů, zabezpečí tyto úkony na své náklady rovněž dodavatel. Dodavatel odpovídá za správné umístění, přemísťování a údržbu dopravních značek v průběhu provádění díla.

16.4. Dodavatel je povinen dodržovat veškeré předpisy vztahující se k ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Bez ohledu na to, kdo je původcem odpadu, je dodavatel povinen zajistit na svoji odpovědnost a na své náklady likvidaci odpadů vzniklých při plnění předmětu smlouvy a splnit tak všechny povinnosti původce odpadu ve smyslu Zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů a vyhlášek č. 93/2016 Sb., č.383/2001 Sb. a č.294/2005 Sb. Dále bude dodavatel dodržovat zásady ochrany životního prostředí ve smyslu Zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí v platném znění a zásady ochrany přírody a krajiny ve smyslu Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

17. Vyšší moc

17.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné, které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci.

Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze zúčastněných stran.

V případě vyšší moci může být cena za práce dodavatele upravena vzájemnou dohodou, pokud to okolnosti vyžadují.

17.2. Jestliže se plnění smlouvy stane po vzniku vyšší moci nemožným, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde do 30 dnů k dohodě, má strana, která se na vyšší moc odvolala, právo odstoupit od smlouvy.

17.3. Za okolnosti vylučující odpovědnost za prodlení způsobené vyšší mocí se pokládají živelné pohromy a katastrofy, pokud splňují podmínky stanovené v ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku.

18. Odstoupení od smlouvy

18.1. Dodavatel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v souladu s ustanovením § 2002 Občanského zákoníku, a to zejména z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou.

Odstoupení od smlouvy je vždy podmíněno písemným vyrozuměním druhé smluví strany.

18.2. Objednatel může odstoupit od smlouvy zejména pokud:

- dodavatel upadl do insolvence,
- dodavatel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě,
- dodavatel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nízké kvality,
- dodavatel je v podstatném prodlení se zhotovením díla (> 30 kalendářních dnů), avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků dodavatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.3. Dodavatel může odstoupit od smlouvy především pokud je objednatel v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

18.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

18.5. V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit dodavateli také hodnotu prací, které dosud nebyly fakturovány.

19. Závěrečná ujednání

19.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran. Vyhotovuje se ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jedno potvrzené vyhotovení.

19.2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

19.3. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

19.4. Sporné záležitosti, které vyplynou ze smlouvy, je třeba řešit právní cestou u příslušných soudů. Veškeré spory se řídí právním řádem České republiky.

19.5. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.

19.6. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany sjednávají, že § 564 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů se nepoužije, tzn., měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.

19.7. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

- a) oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

V Roudném, dne 25. 5. 2018

Za objednatěle:



Gustav Had
starosta obce Roudné

V Českých Budějovicích, dne 25. 5. 2018

Za dodavatele:

Zbyněk Lerch
jednatel společnosti ECO CB s.r.o.

ECO CB s.r.o.
Ant. Janouška 840/12
370 08 České Budějovice
IČO: 260 31 825 DIČ: CZ26031825

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/09/01

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu

KSO: 827 13 1

Místo: Obec Roudné

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22221

Datum: 7. 9. 2017

CZ-CPA: 42.21

Zadavatel:

Obec Roudné

IČ: 00245372

DIČ: CZ00245372

Uchazeč:

ECO CB s.r.o.

IČ: 26031825

DIČ: CZ26031825

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Poznámka:

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

Cena bez DPH

322 222,00

DPH základní
snížená

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
67 666,62
0,00

Cena s DPH

CZK

V

389 888,62

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: 2017/09/01

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu

Místo: Obec Roudné

Datum: 7. 9. 2017

Zadavatel: Obec Roudné
Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady stavby celkem

VRN-00	Vedlejší rozpočtové náklady	13 500,00	16 335,00	VON
SO-304	Ochrana vodovodu	168 167,62	203 482,82	STA
SO-305	Vodovod	140 554,38	170 070,80	STA
		322 222,00	389 888,62	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu
Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 13 1
Místo: Obec Roudné
CZ-CPV: 45000000-7
Zadavatel: Obec Roudné
Uchazeč: ECO CB s.r.o.
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Poznímká:

CC-CZ: 2
Datum: 7. 9. 2017
CZ-CPA: 42
IČ: 00245372
DIČ: CZ00245372
IČ: 26031825
DIČ: CZ26031825
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

13 500,00

DPH základní
snížená

Základ daně
13 500,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 835,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

16 335,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Roudné, Vídovská - obnova a zaokružování vodovodu

Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Obec Roudné

Zadavatel: Obec Roudné

Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Datum: 7. 9. 2017

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

13 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

13 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

11 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu
Objekt: VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Obec Roudné
Zadavatel: Obec Roudné
Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Datum: 7. 9. 2017
Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

13 500,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

13 500,00

11 500,00

D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
---	------	--	--------	-------	----------	----------

1 K 012-1 Vytýčení stávajících sítí

Poznámka k položce:
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.

2	K 012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00 CS ÚRS 2017 02
---	-------------	--	--------	-------	----------	-------------------------

3 K 012-2 Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP

4 K 012-3 Fotodokumentace stavby

Poznámka k položce:

Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací

5	K 012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00 CS ÚRS 2017 02
---	-------------	---	--------	-------	----------	-------------------------

6 K 012-4 Fotodokumentace stávajících objektů

Poznámka k položce:

Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby

P	W	1	1,000	1 000,00	500,00
---	---	---	-------	----------	--------

7 K 012-5 Doklady požadované k předání a převzetí díla

8 K 013254000 Dokumentace skutečného provedení stavby

2 000,00

D VRN3 Zařízení staveniště

9	K 030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00 CS ÚRS 2017 02
---	-------------	---------------------	--------	-------	----------	-------------------------

W

1,000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu

Objekt: SO-304 - Ochrana vodovodu

KSO: 827 13 1
Místo: Obec Roudné
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel: Obec Roudné

Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2222
Datum: 7. 9. 2017
CZ-CPA: 42
IČ: 00245372
DIČ: CZ00245372
IČ: 26031825
DIČ: CZ26031825
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH	168 167,62	
DPH základní snížená	Základ daně 168 167,62 0,00	Výše daně 35 315,20 0,00
Cena s DPH	v CZK	203 482,82

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu

Objekt: SO-304 - Ochrana vodovodu

Místo: Obec Roudné

Zadavatel: Obec Roudné
Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Datum: 7. 9. 2017

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV	168 167,62
1 - Zemní práce	168 167,62
4 - Vodovodné konstrukce	33 394,87
8 - Trubní vedení	350,83
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	126 517,17
997 - Přesun sutě	1 562,91
998 - Přesun hmot	4 625,91
	1 715,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu
 Objekt: SO-304 - Ochrana vodovodu

Místo: Obec Roudné
 Zadavatel: Obec Roudné
 Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Datum: 7. 9. 2017
 Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

168 167,62

D HSV Práce a dodávky HSV

168 167,62

D 1 Zemní práce

33 394,87

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	8,320	50,07	416,54	CS ÚRS 2017 02
	W		L*0,2		8,320			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,040	35,87	37,30	CS ÚRS 2017 02
	W		L*0,2/8		1,040			
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepréním nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jšťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200	m	10,540	207,40	2 186,00	CS ÚRS 2017 02
	W		6,94+0,9*4		10,540			
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepréním nebo vyvššením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jšťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	21,140	166,60	3 521,92	CS ÚRS 2017 02
	W		16,64+0,9*5		21,140			
5	K	130001101	Připlátek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	10,606	325,55	3 452,78	CS ÚRS 2017 02
	W		0,9*0,6*(16,64+1*3)		10,606			
6	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	22,210	197,20	4 379,81	CS ÚRS 2017 02
	W		59,65		59,650			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			-0,9*1*41,6"obsaženo v projektu komunikace					
W			Součet					
7	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	22,210	19,98	221,82	CS ÚRS 2017 02
W			22,210*0,5					
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy	m2	11,105	80,07	10 613,76	CS ÚRS 2017 02
W			příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
W			59,65*2/0,9					
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	132,556	14,45	1 915,43	CS ÚRS 2017 02
W			59,65*2/0,9					
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	22,210	63,67	1 414,00	CS ÚRS 2017 02
W			22,21					
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	22,210	68,34	366,44	CS ÚRS 2017 02
W			22,21-16,848					
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	16,848	289,00	4 869,07	CS ÚRS 2017 02
W			0,9*0,45*41,6					
W			16,848					
D	4		Vodorovné konstrukce					
13	K	452323141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,054	2 303,50	124,39	CS ÚRS 2017 02
W			0,3*0,3*0,3*2					
W			0,054					
14	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,720	314,50	226,44	CS ÚRS 2017 02
W			2*0,3*0,3*4					
W			0,720					
D	8		Trubní vedení					
15	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	557,60	557,60	CS ÚRS 2017 02
W			1					
16	M	040010011016	Příruba s jištěním pro PE potrubí DN/D 100/110	KS	1,010	1 793,50	1 811,44	
W			126 517,17					

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

Poznámka k položce:
 těsnící kroužek s chlapičkami umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory
 jištění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na
 upínacím kroužku
 pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěh = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno
 použití rozpěrného pouzdra
 těsnění příruby je ke speciální přírubě připraveno
 vhodné pro PE 80/100, dle EN 12201, DIN 8074
 vhodné pro PVC dle EN ISO 1452-2

Materiál

- 1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 3 svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu)
- 4 šrouby z nerezové oceli
- 5 těsnící kroužek s chlapičkami z elastomeru
- 6 opěrné pouzdro z PE

WV		1*1,01			1,010			
17	K	857312122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	6,000	844,90	5 069,40	CS ÚRS 2017 02
WV		4-2			6,000			
18	M	040015016016	Příruba s jištěním pro PE potrubí DN/D 150/160	KS	4,040	2 816,05	11 376,84	

Poznámka k položce:
 těsnící kroužek s chlapičkami umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory
 jištění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na
 upínacím kroužku
 pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěh = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předepsáno
 použití rozpěrného pouzdra
 těsnění příruby je ke speciální přírubě připraveno
 vhodné pro PE 80/100, dle EN 12201, DIN 8074
 vhodné pro PVC dle EN ISO 1452-2

Materiál

- 1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 3 svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu)
- 4 šrouby z nerezové oceli
- 5 těsnící kroužek s chlapičkami z elastomeru
- 6 opěrné pouzdro z PE

WV 4*1,01

4,040

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
19	M	799415000016	Multioleranční spojky - s přírubou DN 150 (155-192)	KS	2,020	5 599,80	11 311,60	

Poznámka k položce:
multitoleranční spojky s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)

dle EN 14525
flexibilní těsnění
flexibilní kroužek

jistící prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku
šrouby lze montovat i otočené o 180°
zajištění hlav šroubů proti pootočení
úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo)

P

Materiál

- 1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 3 těsnění z elastomeru
- 4 kroužek z POM
- 5 šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíráni
- 6 zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru
- 7 distanční objímky z plastu
- 8 rozpěrné pouzdra z nerezové oceli
- 9 jistící prvek z nekorodující oceli
- 10 segment kroužku z POM

WV		2*1,01			2,020			
20	K	857313131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,000	607,75	607,75	CS ÚRS 2017 02
WV		1			1,000			
21	M	852516010016	MMA-kus hrdla / příruba 160-100	KS	1,010	5 128,05	5 179,33	
WV		1*1,01			1,010			
22	K	857314122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150	kus	1,000	1 122,00	1 122,00	CS ÚRS 2017 02
WV		1			1,000			
23	M	552535280	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 150/100 mm	kus	1,010	5 159,50	5 211,10	CS ÚRS 2017 02
WV		1*1,01			1,010			
24	K	871321151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 160 x 9,5 mm	m	41,600	74,72	3 108,14	CS ÚRS 2017 02
WV		L			41,600			
25	M	286159530	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 160x9,5 SDR 17 tyče 12 m	m	42,224	425,00	17 945,20	CS ÚRS 2017 02
WV		L*1,015			42,224			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	1,000	488,75	488,75	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
27	M	280000103216	Šoupátko ISO domovní přípojky "32-5/4" ^{mm}	KS	1,010	2 079,10	2 099,89	
	VV		1*1,01		1,010			
28	M	960113018004	Zemní souprava teleskopická pro domovní šoupátka "3/4" ^{mm} -2" (1,3-1,8m)"	KS	1,010	668,95	675,64	
	VV		1*1,01		1,010			
29	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	764,15	764,15	CS ÚRS 2017 02
	VV		1		1,000			
30	M	400A10000016	Šoupátka přírubové krátké 100	KS	1,010	3 953,35	3 992,88	

Poznámka k položce:

šoupátko je měkčetěsnící uzavírací šoupátko v monokonstrukci; žádné šroubení v horní části šoupátka
uložení vřetene upevněno v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem absolutní celoplošná povrchová úprava epoxidovým práškem, a tím je zajištěna 100% protikorozi ochrana dle GSK
klin v senávičové konstrukci se dvěma samostatnými pryžovými těsnícími katouchi a speciálním vedením klinu zaručují minimální uzavírací síly
vedení klinu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty
uložení matice klinu zaručuje bezchybnou funkci šoupátka i při velkých zatíženích
pouzdro O-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikaosobně utěsnění o-kroužkem
kluzné ložisko z otěruvzdorného plastu
100% vhodné pro instalaci do země
rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 | PN 10 standard; EN 1092-2 | PN 16
prosíme uvést v objednávce
volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování"

Materiál

tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
klin z POM (DN 50 - DN 65), z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou (DN 80 - DN 200), desky z nerezové oceli, těsnění z elastomeru
vedení klinu z otěruvzdorného plastu
matice klinu z mosazi
vřeteno z nerezové oceli s vřetevným závětem, kluzná ložiska z POM
pouzdro O-kroužků z POM (DN 50 - DN 65), z mosazi (DN 80 - DN 200)
O-kroužky z elastomeru
kluzné ložisko z POM
kluzná podložka z elastomeru
krytka z PE

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	950110000003	1*1,01 Zemní souprava teleskopická DN 100 (1,3-1,8m)		1,010			
	WV		1*1,01	KS	1,010	1 189,15	1 201,04	
32	K	891311112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150	kus	2,000	965,69	1 931,38	CS ÚRS 2017 02
	WV		2	KS	2,000	7 239,45	14 623,69	
33	M	400A15000016	Šoupátka přírubové krátké 150		2,020			

Poznámka k položce:
šoupátko je měkčesměsíci uzavírací šoupátko v monokonstrukci; žádné šroubení v horní části šoupátka
uložení vřetení v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem absolutní celoplošná povrchová úprava epoxidovým práškem, a tím je zajištěna 100% protikorozní ochrana dle GSK
klín v sendvičové konstrukci se dvěma samostatnými pryžovými těsnícími kotouči a speciálním vedením klínu z oteruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty
uložení matice klínu zaručuje bezchybnou funkci šoupátka i při velkých zatíženích
pouzdro O-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení, několikaosobně utěsnění o-kroužkem
kluzné ložisko z oteruvzdorného plastu
100% vhodné pro instalaci do země
rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 | PN 10 standard; EN 1092-2 | PN 16
prosimy uvést v objednávce
volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a jeho čištění tzv. "ježkování"

P

Materiál

tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
klín z POM (DN 50 - DN 65), z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
DN 200), desky z nerezové oceli, těsnění z elastomeru
vedení klínu z oteruvzdorného plastu
matice klínu z mosazi
vřetení z nerezové oceli s válcovým závitem, kluzná ložiska z POM
pouzdra O-kroužků z POM (DN 50 - DN 65), z mosazi (DN 80 - DN 200)
O-kroužky z elastomeru
kluzné ložisko z POM
kluzná podložka z elastomeru
krytka z PE

34	M	950112515003	2*1,01 Zemní souprava teleskopická DN 125-150 (1,3-1,8m)		2,020			
	WV		2*1,01	KS	2,020	1 189,15	2 402,08	
35	K	891319111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150	kus	1,000	743,75	743,75	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
36	M	531016005416	Navrtávací pasy pro PE potrubí uzavírací 160-51/4"	KS	1,000	3 153,50	3 185,04	

Poznámka k položce:

pro PE potrubí dle EN 12201 a DIN 8074
 pro PVC potrubí dle EN ISO 1452-2
 pro navrtávky pod tlakem
 možnost oboustranných tlakových zkoušek
 pryžová těsnění obou polovin navrtávacího pasu doléhají celou plochou k povrchu potrubí, pro usnadnění montáže jsou nalepena do navrtávacího pasu
 větší počet těsnících kroužků se vzrůstajícím průřezem umístěných soustředně k vrtanému otvoru, rozdělují přítlačnou sílu na velkou plochu a ochraňují okraj otvoru před deformací
 zavítkové výstupy jsou opatřeny ochranným kroužkem zabráňujícím vzniku koroze a inkrustace u PE potrubí s povrchovou ochranou Je nutné před instalací pasu nejprve tuto povrchovou ochranu odstranit

P

Materiál

- 1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 těsnění z elastomeru
- 3 šrouby z nerezové oceli s molybdenovou povrchovou úpravou a podložky z nerezové oceli
- 4 víčko z POM se skelnými vlákny a pryžovým těsněním
- 5 šrouby a podložky z nerezové oceli
- 6 ochranný kroužek z elastomeru

37	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	1,010	15,39	640,02	CS ÚRS 2017 02
	W				41,600			
					41,600			
38	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
	W				1,000			
39	K	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	kus	4,000	309,40	1 237,60	CS ÚRS 2017 02
	W				4,000			
40	M	1750KASI0001	Uliční poklop samonivelační šoupátkový (Z.S. TELE)	KS	3,000	937,55	2 812,65	
	W				3,000			
41	M	1650KASI0001	Uliční poklop samonivelační přípojkový	KS	1,000	757,35	757,35	
	W				1,000			
42	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	41,600	33,92	1 410,86	CS ÚRS 2017 02
	W				41,600			
43	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	41,600		0,00	CS ÚRS 2017 02
	W				41,600			
44	K	R8-1	Nouzové zásobování po dobu stavby	soubor	1,000	21 250,00	21 250,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka, montáž a demontáž suchovodu v délce 50m. Vč odboček pro přípojky, propalchů, proplachů, desinfekce, tlakových zkoušek a zabezpečení potrubí dle požadavků provozatele.								
W		1			1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 562,91	
45	K	969011141	Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm	m	41,600	37,57	1 562,91	CS ÚRS 2017 02
W			41,6		41,600			
D	997		Přesun sutě				4 625,91	
46	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,621	177,65	465,62	CS ÚRS 2017 02
47	K	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	36,694	7,74	283,83	CS ÚRS 2017 02
W			2,621*14. Přepočtené koeficientem množství		36,694			
48	K	997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) s obsahem azbestu	t	2,621	1 479,00	3 876,46	CS ÚRS 2017 02
D	998		Přesun hmot				1 715,93	
49	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,444	702,10	1 715,93	CS ÚRS 2017 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu
Objekt:

SO-305 - Vodovod

KSO:	827 13 1	CC-CZ:	22221
Místo:	Obec Roudné	Datum:	7. 9. 2017
CZ-CPV:	45000000-7	CZ-CPA:	42.21
Zadavatel:	Obec Roudné	IČ:	00245372
		DIČ:	CZ00245372
Uchazeč:	ECO CB s.r.o.	IČ:	26031825
		DIČ:	CZ26031825
Projektant:	VAK projekt s.r.o.	IČ:	28159721
		DIČ:	CZ 281 59 721

Cena bez DPH

140 554,38

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	140 554,38	21,00%	29 516,42
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

170 070,80

v CZK

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Roudné, Vidovská - obnova a zaokružování vodovodu
Objekt: SO-305 - Vodovod

Místo: Obec Roudné
Zadavatel: Obec Roudné
Uchazeč: ECO CB s.r.o.

Kód dílu - Popis

Datum: 7. 9. 2017

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Náklady soupisu celkem

Cena celkem [CZK]

HSV - Práce a dodávky HSV	140 554,38
1 - Zemní práce	140 554,38
4 - Vodovodné konstrukce	60 276,68
8 - Trubní vedení	350,83
998 - Přesun hmot	76 471,84
	3 455,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Roudné, Vídovská - obnova a zaokružování vodovodu

Objekt:

SO-305 - Vodovod

Místo:

Obec Roudné

Zadavatel:

Obec Roudné

Uchazeč:

ECO CB s.r.o.

Datum: 7. 9. 2017

Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

140 554,38

D HSV

Práce a dodávky HSV

140 554,38

D 1 Zemní práce

60 276,68

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	12,500	50,07	625,81	CS ÚRS 2017 02
	W		L*0,2		12,500			

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,563	35,87	56,06	CS ÚRS 2017 02
	W		L*0,2/8		1,563			

3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepršením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	54,530	207,40	11 309,52	CS ÚRS 2017 02
	W		52,73+0,9*2		54,530			

4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepršením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jistovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	56,330	166,60	9 384,58	CS ÚRS 2017 02
	W		52,73+0,9*4		56,330			

5	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	29,554	325,55	9 621,30	CS ÚRS 2017 02
	W		0,9*0,6*(52,73+1*2)		29,554			

6	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předeepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	20,510	197,20	4 044,57	CS ÚRS 2017 02
	W		76,76		76,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
WV			-0,9*1*62,5"obsaženo v projektu komunikace					
WV			Součet		-56,250 20,510			
7	K	132201209	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příklad k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	10,255	19,98	204,84	CS ÚRS 2017 02
WV			20,51*0,5		10,255			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	170,578	80,07	13 658,18	CS ÚRS 2017 02
WV			76,76*2/0,9		170,578			
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	170,578	14,45	2 464,85	CS ÚRS 2017 02
WV			76,76*2/0,9		170,578			
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	20,510	63,67	1 305,77	CS ÚRS 2017 02
WV			20,51		20,510			
11	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	25,813	289,00	7 459,96	CS ÚRS 2017 02
WV			0,9*0,45*62,5		25,813			
WV			"obsyp hydrantu"0,5					
12	M	583312000	Součet		25,313 0,500 25,813			
WV			štěrkopísek netříděný zásypový materiál					
			0,5*1,67"obsyp hydrantu"	t	0,835	169,15	141,24	CS ÚRS 2017 02
D	4				0,835			
13	K	452323141	Vodorovné konstrukce					
WV			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,054	2 303,50	350,83	
14	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	0,054	314,50	124,39	CS ÚRS 2017 02
WV			2*0,3*0,3*4		0,720			
D	8				0,720			
15	K	857242122	Trubní vedení					
WV			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	519,35	519,35	CS ÚRS 2017 02
16	M	505008020016	1		1,000		76 471,84	
WV			Koleno patní přírubové prodloužené DN 80	KS	1,010	1 795,20	1 813,15	
17	K	857262122	2+1		1,010			
WV			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	3,000	557,60	1 672,80	CS ÚRS 2017 02
					3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
18	M	552598150	přechod přírubový tvárná litina DN100/80 L200 mm	kus	1,010	1 598,00	1 613,98	CS ÚRS 2017 02
	VV		1*1,01		1,010			
19	M	040010011016	Příruba s jištěním pro PE potrubí DN/D 100/110	KS	2,020	1 793,50	3 622,87	

Poznámka k položce:
 těsnící kroužek s chlupnými umožňuje snadné zasunutí konce potrubí do těsnící komory
 jištění proti posunu působí odděleně od těsnění potrubí a je dosaženo utahováním šroubů na
 upínacím kroužku
 pro tenkostěnné PE potrubí (do tloušťky stěh = 3 mm) a pro podtlakové rozvody je předeepsáno
 použití rozprávněného pouzdra
 těsnění přírub je ke speciální přírubě připevněno
 vhodné pro PE 80/100, dle EN 12201, DIN 8074
 vhodné pro PVC dle EN ISO 1452-2

P

Materiál

- 1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 3 svěrací kroužek z mosazi (od DN 300 z bronzu)
- 4 šrouby z nerezové oceli
- 5 těsnící kroužek s chlupnými z elastomeru
- 6 opěrné pouzdro z PE

20	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	759,90	759,90	CS ÚRS 2017 02
	VV		2*1,01		2,020			
21	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,010	3 111,00	3 142,11	CS ÚRS 2017 02
	VV		1*1,01		1,010			
22	K	871251151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm	m	62,500	68,43	4 276,56	CS ÚRS 2017 02
	VV		L		62,500			
23	M	286159750	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x6,6 SDR 17 tyče 12 m	m	63,438	204,00	12 941,35	CS ÚRS 2017 02
	VV		L*1,015		63,438			
24	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110	kus	2,000	199,75	399,50	CS ÚRS 2017 02
	VV		2		2,000			
25	M	286159750	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	kus	2,030	202,30	410,67	CS ÚRS 2017 02
	VV		2*1,015		2,030			
26	M	28614911-1	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 110	kus	1,015	960,50	974,91	
	VV		1*1,015		1,015			
27	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení pokloptů) DN 80	kus	1,000	193,80	193,80	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	K24008015016	Hydrant podzemní DN 80/1,5 m	KS	1,010	21 200,00	21 412,00	
					1,000			

Poznámka k položce:
standard GGG

s dvojitým uzavíráním kouli ovládací tyč s pístem jsou demontovatelné bez výkopových prací při úplném uzavření hydrantu je automaticky řízena funkce vyprazdňování samočinné vyprazdňování je nutné odvést PE potrubím do kanalizace nebo drenáže, aby se zabránilo podplavení stanoviště úplné vyprázdnění hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový volná příruba včetně integrovaného těsnění zaručuje snadnou a rychlou montáž a možnost natočení hydrantu
dle normy: ÖNORM F 2010 - EN 14339, EN 1074-6
max. provozní tlak: 16 bar
rozměry a vrtání přírub dle EN 1092-2 | PN 16

P

Materiál

tělo hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
patka hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
zubová spojka z tvárné litiny, žárově zinkované
ovládací čtyřhran z tvárné litiny, žárově zinkované
ovládací souprava z nerezové oceli
píst z mosazi s navulkanizovaným elastomerem
sedlo pístu z nerezové oceli
vřeteno z nerezové oceli

29	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	764,15	764,15	CS ÚRS 2017 02
					1,000			
30	M	400A10000016	Šoupátka přírubové krátké 100	KS	1,010	3 953,35	3 992,88	

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

Poznámka k položce:
 Šoupátko je měkčetišnicí uzavírací šoupátko v monokonstrukci;
 žádné šroubení v horní části šoupátka
 uložení vřetene upevněno v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem
 absolutní celoplošná povrchová úprava epoxidovým práškem, a tím je zajištěna 100% protikorozi
 ochrana dle GSK
 klín v senováčkové konstrukci se dvěma samostatnými pryžovými těsnícími kotouči a speciálními
 vedením klínu zaručují minimální uzavírací síly
 vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na
 zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty
 uložení matice klínu zaručuje bezchybnou funkci šoupátka i při velkých zatíženích
 pouzdro O-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,
 několikaúhelné utěsnění o-kroužkem
 kluzné ložisko z otěruvzdorného plastu
 100% vhodné pro instalaci do země
 rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 | PN 10 standard; EN 1092-2 | PN 16
 prosíme uvést v objednávce
 volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a
 jeho čištění tzv. "ježkování"

Materiál
 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
 klín z POM (DN 50 - DN 65), z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou (DN 80 -
 DN 200), desky z nerezové oceli, těsnění z elastomeru
 vedení klínu z otěruvzdorného plastu
 matice klínu z mosazi
 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem, kluzná ložiska z POM
 pouzdro O-kroužků z POM (DN 50 - DN 65), z mosazi (DN 80 - DN 200)
 O-kroužky z elastomeru
 kluzné ložisko z POM
 kluzná podložka z elastomeru
 krytka z PE

W	M	950110000003	Zemní souprava teleskopická DN 100 (1,3-1,8m)	KS	1,010	1 189,15	1 201,04	
W					1,010			
32	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	KUS	1,000	585,65	585,65	585,65 CS ÚRS 2017 02
W					1,000			
33	M	400A08000016	Šoupátko přírubové krátké DN 80	KS	1,010	3 459,50	3 494,10	

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

Poznámka k položce:
 Šoupátko je měkčetišníci uzavírací šoupátka v monokonstrukci;
 žádne šroubení v horní části šoupátka
 uložení vřetene upevněno v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem
 absolutní celoplošná povrchová úprava epoxidovým práškem, a tím je zajištěna 100% protikorozní
 ochrana dle GSK
 klín v senávičové konstrukci se dvěma samostatnými pryžovými těsnícími kotouči a speciálními
 vedením klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na
 vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na
 zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty
 uložení matice klínu zaručuje bezchybnou funkci šoupátka i při velkých zatíženích
 pouzdro O-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,
 několikaosobně utěsnění o-kroužkem
 kluzné ložisko z otěruvzdorného plastu
 100% vhodné pro instalaci do země
 rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle: EN 1092-2 | PN 10 standard; EN 1092-2 | PN 16
 prosíme uvést v objednávce
 volný průtok celým profilem šoupátka zaručuje bezproblémovou kontrolu vodovodní sítě sondami a
 jeho čištění tzv. "ježkování"

Materiál

tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou
 klín z POM (DN 50 - DN 65), z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou (DN 80 -
 DN 200), desky z nerezové oceli, těsnění z elastomeru
 vedení klínu z otěruvzdorného plastu
 matice klínu z mosazi
 vřeteno z nerezové oceli s válcovým závitem, kluzná ložiska z POM
 pouzdro O-kroužků z POM (DN 50 - DN 65), z mosazi (DN 80 - DN 200)
 O-kroužky z elastomeru
 kluzné ložisko z POM
 kluzná podložka z elastomeru
 krytka z PE

WV	34	M	950108000003			1,010			
					KS	1,010	1 189,15	1 201,04	
WV	35	K	892351111			1,010			
					m	62,500	15,39	961,56	CS ÚRS 2017 02
WV	36	K	892372111			62,500			
					kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
WV	37	K	899401112			1,000			
					kus	2,000	309,40	618,80	CS ÚRS 2017 02
WV	38	M	1750KAS10001			2,000			
					KS	2,000	937,55	1 875,10	
									2,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	599,25	599,25	CS ÚRS 2017 02
	W		1		1,000			
40	M	1950KASI0001	Poklop uítkní samoniveláční hydrantový	KS	1,000	1 742,50	1 742,50	
	W		1		1,000			
41	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	62,500	33,92	2 119,69	CS ÚRS 2017 02
	W		L		62,500			
42	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	62,500	9,01	563,13	CS ÚRS 2017 02
	W		L		62,500			
D	998		Přesun hmot				3 455,03	
43	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	4,921	702,10	3 455,03	CS ÚRS 2017 02