

OBCHODNÍ PODMÍNKY

podle zadávací dokumentace

pro veřejnou zakázku na stavební práce

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku

„Obec Biskoupky – Vodovod“

SMLOUVA O DÍLO č. 1-5/144/20.17

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586
a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice, Provoz Ivančicko
Se sídlem: Kounická 1598/78, 664 91 Ivančice
IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892
Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s.
Č. účtu: 4637092/0800
E-mail: svazek@svazekivancice.cz
Zastoupený: Vít Aldorf, jednatel a předseda Provozu Ivančicko
Ing. Roman Sládek, místopředseda Provozu Ivančicko

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.
Se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
Zapsaný v obchodním rejstříku v MS v Praze oddíl B, vložka 6556
Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:
Ing. Pavel Armutidis, manažer regionu Jižní Morava
Ing. Petr Ženíšek, stavbyvedoucí
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Č. účtu: 7408201/0100
E-mail: jregjihomoravsky@colas.cz
Zastoupený: p. Michalem Altrichterem, ředitelem oblasti Jih, dle plné moci

(dále jen Zhotovitel)

II.

Předmět a rozsah smlouvy

- Předmět zakázky s názvem „Obec Biskoupky - Vodovod“** je specifikován projektovou dokumentací „Obec Biskoupky - Vodovod“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr, který je přílohou Smlouvy, aniž by ke Smlouvě musel být připojen. Součástí předmětu zakázky je provedení stavebních prací – přivedení kvalitní pitné vody do obce Biskoupky (liniová stavba – vodovodní řady, konkrétně přívodní a zásobovací řad do obce Biskoupky napojený na okraji obce a rozvodné vodovodní řady v Biskoupkách, včetně stavebních objektů přípojka NN a odpad z akumulace, ATS bude vybavena zařízením pro přenosy na dispečink provozovatele) včetně dokumentace skutečného provedení stavby.
- Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení

nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

3. Mimo tyto práce zahrnuje dodávka stavební části i:
- a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
 - b) Zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
 - c) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
 - d) Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - e) Oznámení zahájení prací všem dotčeným vlastníkům pozemků, na kterých bude probíhat stavba,
 - f) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
 - g) Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - h) Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - i) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
 - j) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - k) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - l) Zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - m) Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
 - n) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci předmětu plnění (díla), zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo uchazeč,
 - o) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - p) V souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
 - q) Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,

- r) Dodání všech dokumentů nutných k přejímacímu řízení a řádnému zkolaudování stavby,
 - s) Úzkou spoluprací se zadavatelem na zajištění publicity a propagace stavu a výsledků dosažených při provádění stavby v rámci plnění předmětu veřejné zakázky s cílem informovat odbornou i laickou veřejnost,
 - t) Kontrola veškerých podkladů pro plnění stavebních prací poskytnutých Objednavatelem, včetně projektové dokumentace. (Tato kontrola není přenesením odpovědnosti Objednatele za správnost a úplnost příslušné dokumentace na Zhotovitele.),
 - u) Provedení veškerých zkoušek jednotlivých částí plnění a plnění jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z obecně platných předpisů, včetně technických norem, nebo z této Smlouvy a jejích příloh, a vyhotovení a předání o provedení zkoušek Objednavateli,
 - v) Veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro plnění, které Dodavatel vzhledem ke své odbornosti, znalosti Staveniště a stavebních prací mohl a měl předkládat.
4. Kromě vlastního provádění prací dle odstavce 1. tohoto článku, tvoří dílo i všechny výrobky a materiály, z nichž se dílo skládá.
 5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu podle čl. IV. Tato smlouvy.
 6. Podrobnější technické, kvalitativní podmínky jsou uvedeny v projektové dokumentaci a výkazu výměr. Tato projektová dokumentace je nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k této smlouvě musela být připojena.
 7. Pro účely této smlouvy se rozumí:
 - a) Objednatelem je subjekt takto označený jako Objednatel v listině smlouvy o dílo; Objednatel je investorem stavebních prací a zároveň provozovatelem svého majetku, jehož část nebo nově vybudovaný majetek se stanou součástí předmětu díla; současně je Objednatel zadavatelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - b) Zhotovitelem je subjekt označený jako Zhotovitel v listině smlouvy o dílo uzavřené pro předmětnou veřejnou zakázku. Zhotovitel je účastníkem veřejné zakázky a dodavatelem stavebních prací včetně souvisejících dodávek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.
 - c) Personál Objednatele je technický dozor investora, koordinátor BOZP a autorský dozor, osoby pověřené Objednatelem k plnění úkolů v souvislosti s realizací předmětu díla a další osoby označené jako personál Objednatele v písemném oznámení Objednatele zhotoviteli.
 - d) Poddodavatel (subdodavatel) je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření Zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno Objednatelem.
 - e) Zadavatel veřejné zakázky je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě Objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je Objednatelem (investorem) smlouvy o dílo.
 - f) Účastníkem smlouvy o dílo se rozumí Objednatel nebo Zhotovitel.

- g) Dokumentace stavby (roz. projektová dokumentace stavby) je dokument přiložený ke smlouvě o dílo (příloha č. 4), vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 92 zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (projektová dokumentace stavby), v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
- h) Výkazem výměr (položkovým rozpočtem) je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
- i) Zahájení zhotovovacích prací znamená datum zahájení zhotovovacích prací oznámené podle článku VI. odst. 1 smlouvy.
- j) Lhůta pro dokončení díla je doba pro dokončení realizace předmětu díla nebo jeho části podle článku VI. odst. 2 smlouvy.
- k) Staveniště znamená místo, na němž má Zhotovitel podle smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět smlouvy o dílo a dále přiléhající a související plochy nezbytné k řádné realizaci předmětu díla rovněž specifikované smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.
- l) Protokol o předání a převzetí staveniště znamená dokument dle článku VIII. odst. 2 této smlouvy.
- m) Protokol o předání a převzetí díla znamená dokument dle článku XII. odst. 6 a 7 této smlouvy o dílo, kterým zhotovitel předává a objednatel přebírá dokončenou stavbu.
- n) Záruční doba znamená lhůtu pro oznámení vad na díle nebo jeho části (podle okolností) podle článku XIII. odst. 4 této smlouvy o dílo (se všemi přerušeními podle článku XIII. odst. 5., 6. a 7. této smlouvy o dílo).

III.

Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Zhotovitel předloží Objednateli při podpisu smlouvy **seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na plnění zakázky včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci.
3. Změnit nebo doplnit poddodavatele, jejichž seznam je uveden v příloze č. 6 smlouvy, jež je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, je Zhotovitel oprávněn pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, stejně tak podléhá předchozímu písemnému souhlasu i změna rozsahu poddodavatelem prováděné části díla.
4. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část své kvalifikace, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a pouze v případě, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením poddodavatelské smlouvy se Zhotovitelem příslušnou část kvalifikace, kterou v zadávacím řízení prokazoval nahrazovaný poddodavatel.

5. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli **seznam poddodavatelů** při podpisu smlouvy je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení s jeho předložením.
6. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci, který na vyžádání předloží Objednateli.
7. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli aktualizovaný reálný seznam poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci do 10 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
8. Pokud v seznamu poddodavatelů předkládaném při podpisu smlouvy či během realizace díla anebo v aktualizovaném konečném seznamu poddodavatelů Zhotovitel uvede **nepravdivé údaje**, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každého poddodavatele, u něhož uvedl nepravdivé údaje nebo za každého poddodavatele, jehož do seznamu neuvedl.

IV.

Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně výkazu výměr předaných Objednatelům a činí celkem:

<u>Celková cena bez DPH</u>	13 780 000,07Kč
<u>DPH</u>	2 893 000,01 Kč
<u>Celková cena včetně DPH</u>	16 673 800,08Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navržené dobu výstavby.
3. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena za dílo včetně DPH. Při úhradě celkové ceny za dílo bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení §92a a následujících zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších změn. Pro cenu díla prováděného dle této smlouvy platí ve smyslu příslušných právních předpisů sazba DPH platná ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Na rozsah díla, které odpovídá ve smyslu sdělení ČSÚ č. 275/2008 Sb. charakteru prací specifikovaných v klasifikaci produkce pod kódem CZ-CPA 41, 42, 43, je dodavatel povinen vystavit doklad ve smyslu paragrafu 92e) zák. č. 235/2004 Sb. včetně uvedení příslušné sazby daně, výši DPH neuvede, na místo toho uvede sdělení, že výše daně je povinen doplnit a přiznat příjemce plnění. Obě smluvní strany jsou plátcí DPH a obě smluvní strany se zavazují, že jakékoliv změny týkající se skutečností uvedených v tomto odstavci budou neprodleně sdělovat druhé smluvní straně.
4. Celková cena za dílo je cenou pevnou a úplnou a lze ji měnit jen na základě změny rozsahu díla v souladu s touto smlouvou o dílo a to v následujících případech.
 - a) Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla

- b) Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.).

Celková cena za dílo obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení díla. Cena díla dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu výstavby, náklady na odvoz a likvidaci veškerých Objednatelem odsouhlasených odpadů vzniklých při realizaci díla, obalů, materiálů a ostatních odpadů, vzniklých činností zhotovitele. Na celkovou cenu za dílo nemá žádný vliv inflace v České republice ani v zahraničí po dobu provádění díla ani vývoj mzdových nákladů, cen surovin, produktů a materiálových vstupů, kdy veškeré tyto vlivy jsou již zahrnuty v celkové ceně za dílo.

5. Obsahem ceny jsou veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících (např. veškeré úhrady za spotřebované energie, poplatky, zajištění příslušných povolení, záborů apod.).
6. Obsahem ceny jsou náklady na uvedení do původního stavu ploch, na kterých povolil Objednatel zřízení zařízení staveniště a stavebních konstrukcí, které nebyly předmětem díla a byly jeho prováděním dotčeny.
7. Objednatelem požadované vícepráce, změny technologií nebo materiálů, doplňky nebo rozšíření či zúžení předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelem a jeho technickým a autorským dozorem včetně jejich ocenění.

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
2. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, s výjimkou poslední faktury vystavené na základě protokolu o předání a převzetí díla. Tato poslední faktura bude Zhotovitelem vystavena v souladu s platnou právní úpravou daně z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném k datu vystavení příslušné faktury.
3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu tak, aby jí Objednateli doručil nejpozději do 20. dne příslušného měsíce za uplynulý měsíc. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

5. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a odst. 2 zákona o DPH vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 odst. 1 písm. a) až l) zákona o DPH. Na daňovém dokladu tedy uvede mimo jiné cenu bez DPH, sazbu DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat Objednatel. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení Zhotovitele s doručením tohoto daňového dokladu Objednateli, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení Objednatele s odvodem DPH zapříčiněného prodlením Zhotovitele s doručením daňového dokladu Objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případné smluvní pokutě je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli na základě vystavené faktury se splatností 30 dní ode dne jejího vystavení.
6. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
7. Zhotovitel poskytne Objednateli jistotu za řádné provedení díla v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu za provedení díla bude zajištěn bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatele (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatele (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatele zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do 30 dnů od předání staveniště. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího.
8. Zhotovitel je povinen udržovat bankovní garanci dle odst. 7 tohoto článku až do dne splnění závazku založeného touto Smlouvou. Dále je povinen kdykoliv po písemném požádání Objednatele do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požádání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli za nesplnění povinnosti smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,- Kč.
9. Po předání díla poskytne Zhotovitel Objednateli jistotu za řádné plnění povinností vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost díla dle této smlouvy v souladu se Smlouvou ve výši **5 % celkové ceny díla bez DPH**. Závazek poskytnout jistotu po provedení díla bude zajištěn novou bankovní zárukou dle ust. § 2029 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Zhotovitel je povinen poskytnout bezpodmínečnou bankovní záruku, tzv. bankovní záruku na první výzvu a bez námitek. Záruční listina nebude obsahovat požadavek předchozí výzvy dlužníkovi ke splnění svého závazku ani žádnou jinou podmínku. V záruční listině se nemůže objevit žádná námitka, na kterou by měla banka oprávnění vůči Objednateli. Jediný nárok na jednání Objednatele (oprávněného ze záruční listiny) ke vzniku povinnosti banky plnit z bankovní záruky bude písemný požadavek (výzva) Objednatele (oprávněného) k plnění adresovaný bance. Záruční listina musí dále obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí Objednatele zaplacením jím požadované částky až do výše pěti procent z ceny díla. Originál záruční listiny předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o připravenosti díla k předání a převzetí dle ust. článku XII. odst. 1. Smlouvy. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn dílo nepřevzít do doby předložení této bankovní záruky.

10. Zhotovitel je povinen udržovat tuto novou bankovní garanci dle odst. 9 tohoto článku po celou záruční dobu. Dále je povinen kdykoliv po písemném požadání Objednatele do tří dnů předložit originál bankovní záruky, platné a účinné ke dni požadání. Při nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 25.000,-Kč.
11. Objednatel je oprávněn čerpat záruku vždy v plném rozsahu. V případě čerpání této záruky je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli novou bankovní garanci tak, aby splnil povinnost udržovat záruku za provedení díla v souladu se Smlouvou. Pokud tuto povinnost Zhotovitel nesplní, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit. Právo Zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání záruky prokáže, že Objednatel záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.
12. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
13. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotkových cen nabídkového oceněného výkazu výměr. Pokud tyto jednotkové ceny nebudou součástí rozpočtu, ocenění se provede dle jednotkových cen ÚRS v době podání nabídky.
14. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví, zákonu o dani z přidané hodnoty a Fakturačnímu předpisu č. 13/2015 (příloha č. 9 této smlouvy).
15. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

VI.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště.
2. Zhotovitel je povinen dokončit dílo nejpozději do 12 měsíců ode dne protokolárního předání Staveniště.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
4. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.
5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu se Smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu

ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.

7. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. Místem plnění je katastrální území Biskoupky na Moravě, Nová Ves u Oslavan a Hrubšice (podrobně vymezeno projektovou dokumentací, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, aniž by ke Smlouvě musela být připojena).

VII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí celého díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla delší jak deset dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
6. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v pětinasobné výši, tj. 5.000,-Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení.
7. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, maximálně však 50.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
8. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
9. Pokud prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více než 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

10. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší šedesáti dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
11. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
12. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
13. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

VIII. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do třech dnů od předpokládaného termínu zahájení doby plnění zakázky. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatel Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
 - pravomocné stavební povolení
 - 2x projektová dokumentace včetně dokladové části
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto hradit přímo jednotlivým dodavatelům energií.
8. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
9. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.

10. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do pěti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci koordinátora BOZP, Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
12. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
13. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
15. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
16. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 7 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
17. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

IX.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo stanovení podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel.
7. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
 - název stavby (nebo její části) podle jejího ohlášení, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy nebo oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení, datum jejich vydání, popřípadě číslo jednací,
 - místo stavby,
 - jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
 - jména a příjmení osob, vykonávajících technický dozor stavebníka a autorský dozor (jsou-li tyto dozory zřízeny),
 - jména, příjmení a funkce dalších osob, oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku podle § 157 odst. 2 stavebního zákona,
 - údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn,
 - seznam nebo odkazy na dokumenty a doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí, protokoly o kontrolách, zkouškách, přejímkách apod.),
 - změny zhotovitelů stavby nebo odpovědných osob během výstavby.
- Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 158 stavebního zákona, prokazující oprávnění k výkonu těchto činností otiskem svého razítka a podpisem ve stavebním deníku. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby.
8. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
 - časovém postupu prací,
 - kontrole jakosti provedených prací,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.
9. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících

zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

10. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
 - oprávnění zástupci Objednatele,
 - oprávnění zástupci Zhotovitele,
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu.
11. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
12. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
13. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinna se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
14. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
15. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn.
16. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
17. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
18. Vedením Kontrolních dnů je pověřena osoba vykonávajících funkci Technického dozoru.
19. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
20. Osoba vykonávajících funkci Technického dozoru pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
21. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

X.

Podmínky provedení díla

1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele nebo Personálu objednatel, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
4. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
6. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
7. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství).
12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.

13. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
14. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
16. Objednatel a technický dozor investora (dále jen TDI) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
17. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDI ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
18. Pokud se Objednatel nebo TDI ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
19. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
20. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
21. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
22. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
23. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) za podmínek stanovených v článku III. Smlouvy. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

24. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
25. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení sankce v maximální výši do 3.000,- Kč za každý případ porušení Plánu prevence BOZP, a to na návrh koordinátora BOZP.
26. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 21 zákona č. 65/2017 Sb., k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
27. V případě, kdy Zhotovitel nebo jiné osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb., zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje Objednatel koordinátora BOZP k pozastavení činnosti daného Zhotovitele nebo jiné osoby. V případě, že koordinátor BOZP pozastavil činnost Zhotovitele nebo jiné osoby, musí bezodkladně o této skutečnosti informovat TDI. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.
28. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

XI. Zkoušky a revize

1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatele kontrolní a zkušební plán.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě závažného porušení povinností Zhotovitele dle kontrolního a zkušebního plánu pozastavit provádění prací.
3. Návrh Kontrolního a zkušebního plánu předloženého v rámci podlimitní veřejné zakázky na stavební práce „**Obec Biskoupky - vodovod**“ přezkoumá ve lhůtě patnácti (15) kalendářních dnů ode Dne zahájení Stavby TDI. TDI každý návrh Kontrolního a zkušebního plánu schválí nebo jej Zhotoviteli vrátí k zapracování připomínek a změn. Připomínky a změny TDI je Zhotovitel povinen do každého Kontrolního a zkušebního plánu zapracovat do pěti (5) pracovních dnů od jejich doručení Zhotoviteli a každý plán následně znovu předložit TDI ke schválení; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
4. Kontrolní a zkušební plán musí obsahovat alespoň následující:
 - a) jméno osoby odpovědné u Zhotovitele za uplatnění systému řízení jakosti;
 - b) způsob archivace a lhůty vymezené pro archivaci dokumentů týkajících se prací Zhotovitele;

- c) soupis, popis a termíny kontrol, kontrolních měření a zkoušek, které budou uskutečněny v průběhu provádění Díla;
 - d) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu se standardy nebo odsouhlasenými specifikacemi, parametry, které budou kontrolovány, přijatelné hodnoty takových odchylek a požadavky na množství kontrol;
 - e) kalibrace a ověřování všech měřicích zařízení používaných na Staveništi;
 - f) způsob kontroly a potvrzení jakosti dodávaných Výrobků, materiálů a Technického vybavení;
 - g) počet, dobu a zaznamenávání kontrol jakosti a zkoušek, které budou prováděny na Staveništi; a
 - h) systém zajištění testování provedení a jakosti všech prvků Díla.
- Přílohou Kontrolního a zkušebního plánu budou vzory dokumentů (formulářů) podle něj vytvářených (protokoly o provedených měřeních, zkouškách atd.).
5. Zhotovitel je povinen průběžně vyhodnocovat dodržování každého Kontrolního a zkušebního plánu a na základě tohoto vyhodnocení provést jejich aktualizace. Po dosažení Úplného dokončení Díla je Zhotovitel povinen provést konečné vyhodnocení splnění každého Kontrolního a zkušebního plánu a doložit kompletní záznamy o provedených měřeních, zkouškách apod., včetně všech certifikátů, průkazů o shodě, atestů a jiných dokladů, prokazujících jakost a úplnost provedení Díla podle této Smlouvy.
 6. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě každého Kontrolního a zkušebního plánu do doby, než bude tento plán schválený TDI ve smyslu odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v každém Kontrolním a zkušebním plánu a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a touto Smlouvou.

XII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště

- termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
7. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
 8. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
 9. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
 10. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
 11. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla.
 12. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
 13. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - Vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a to 3x ve výkresové podobě a 1x v digitální podobě na CD
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - Zápisy a výsledky předepsaných měření
 - Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
 - Atesty použitých materiálů a prohlášení o shodě
 14. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
 15. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady
 - Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

16. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
17. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
18. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna ustanovení obdobně.
19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
20. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
21. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
22. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

XIII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
4. Záruka za jakost díla je sjednána v délce **60 měsíců**.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem, respektive ode dne odstranění všech vad a nedodělků vzešlých z předání díla.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace Zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy Objednatel potvrdil vyřízení reklamace Zhotoviteli. O tuto dobu (od uplatnění do vyřízení reklamace) se záruční doba prodlužuje.

7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
 8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.
9. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.
 10. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
 11. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí Objednavateli písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 10 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
 12. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
 13. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady budou hrazeny ze záruky poskytnuté Zhotovitelem.
 14. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
 15. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace (oznámení).

16. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
17. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
18. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIV.

Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem předání díla Zhotovitelem Objednateli a jeho převzetí Objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit Zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na Objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků Zhotovitelem.

XV.

Pojištění díla

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při podpisu této smlouvy a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky po celou dobu provádění díla.
4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XVI.

Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

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

XVII. Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě, že na akci nebude v rámci Ministerstva zemědělství poskytnuta dotace z programu 129 300 „Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací II“. Pokud Objednatel od smlouvy odstoupí z tohoto důvodu, neuplatní se ustanovení čl. XVII. odst. 6 písm. f) této smlouvy.
4. 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. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
5. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.
6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
 - c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - d) Zhotovitel vyzve Objednatele k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - e) po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy
 - f) strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, ušlý zisk a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 % z uzavřené ceny díla.

XVIII.
Personál smluvních stran

1. Objednatel odpovídá za činnost personálu Objednatele a svých dalších smluvních partnerů působících na staveništi tak, aby nebylo nedůvodně mařeno úsilí Zhotovitele řádně a včas realizovat předmět díla; Zhotovitel je povinen přiměřeně respektovat rovněž účel působení a jednání personálu Objednatele a dalších smluvních partnerů Objednatele. Objednatel zajistí, aby personál Objednatele a další smluvní partneři Objednatele působící na staveništi respektovali odpovídajícím způsobem obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i standardy Zhotovitele a zásady ochrany životního prostředí.
2. Objednatel jmenuje osobu technického dozoru investora (zkráceně také TDI) a informuje o tom Zhotovitele. TDI je generálním zmocněncem Objednatele pro jednání se Zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za Objednatele rozhodnutí apod.
3. TDI stavby není oprávněn:
 - a) svými úkony měnit obsah uzavřené smlouvy o dílo včetně příloh a souvisejících dokumentů (mj. obsahu uzavřených pojistných vztahů, textu bankovních záruk apod.) mezi Objednatelem a Zhotovitelem, případně měnit obsah smluvních vztahů s jinými subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla;
 - b) měnit daný rozsah a postup prací Zhotovitele vyplývající z aktuálně závazného znění smlouvy o dílo, mohla-li by takováto změna způsobit:
 - i. negativní změnu kvality realizovaného díla;
 - ii. zhoršení technických parametrů díla;
 - iii. prodloužení termínu splnění;
 - iv. zvýšení ceny díla.
 - c) akceptovat stanoviska Zhotovitele týkající se oprávněnosti, výše, způsobu a termínu plateb Zhotoviteli;
 - d) rozhodovat o uplatnění či neuplatnění smluvních sankcí Objednatele vůči Zhotoviteli;
 - e) rozhodovat o ukončení zkoušek díla dle kontrolního a zkušebního plánu;
 - f) rozhodovat o převzetí díla Objednatelem;
 - g) činit úkony definující rozsah uplatnění nároku Objednatele z odpovědnosti za vady díla vůči Zhotoviteli;
 - h) uplatňovat nároky Objednatele na odstoupení od smlouvy podle článku XVII. nebo činit úkony takovéto nároky eliminující;
 - i) rozhodovat o rozsahu uplatnění nároku Objednatele vyplývajícím z odpovědnosti za škodu Zhotovitele.
4. TDI je oprávněn vydávat Zhotoviteli pokyny nezbytné pro řádnou realizaci předmětu díla a odstranění vad, a to v souladu s obsahem smlouvy o dílo, zejména rozsahem vymezení svého zmocnění definovaného v čl. XVIII odst. 2 a 3 této Smlouvy; tímto postupem není vyloučena možnost realizace přímých pokynů od Objednatele. Zhotovitel je povinen plnit pokyny vydané TDI; tyto pokyny budou vydávány písemně, pouze v

případech hrozícího prodlení, mohou být realizovány jiným způsobem zejména verbálně; v takovém případě ovšem je nezbytné, aby byl pokyn TDI zapsán neprodleně do stavebního deníku a dodatečně potvrzen písemně. Povinnost zápisu pokynu do stavebního deníku a dodatečného písemného potvrzení pokynu nezbavuje Zhotovitele povinnosti bez zbytečného odkladu splnit pokyn, který obdržel verbálně nebo jinou formou.

5. TDI je oprávněn průběžně kontrolovat výkon a výsledek všech činností Zhotovitele i všech dalších subjektů zúčastněných na realizaci předmětu díla.
6. Nepopře-li Zhotovitel písemně skutečnost, že obdržel verbálně či jinou vhodnou formou pokyn TDI okamžitě po obdržení písemného potvrzení pokynu (nejpozději ve lhůtě dvou pracovních dnů od obdržení písemného potvrzení pokynu, přičemž lhůta je splněna pouze doručením písemného potvrzení TDI), platí, že pokyn dodatečně písemně potvrzený byl verbálně či jinou vhodnou formou učiněn způsobem, v rozsahu a termínu uvedeném v listině písemného potvrzení úkonu.
7. Objednatel jmenuje osobu koordinátora BOZP a informuje o tom Zhotovitele.
8. Objednatel jmenuje osobu vykonávající Autorský dozor stavby (nebo také „Autorský dozor“). Autorský dozor při své činnosti ověřuje soulad prováděných stavebních prací s dokumentací pro stavební povolení a dokumentací pro provedení stavby v průběhu výstavby. Autorský dozor je povinen zjištěné nedostatky a návrhy na způsob i postup jejich odstranění zapsat do stavebního deníku.
9. Činnost Autorského dozoru zahrnuje:
 - a) účast na veřejnoprávních (správních) řízeních a jednáních za účelem ujasnění nebo vysvětlení souvislostí s příslušnou částí dokumentace souborného řešení projektu, popř. s jejími přijatými či navrhovanými změnami;
 - b) dozor při zpracování realizační dokumentace, s vysvětlením příslušných vazeb, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - c) dozor při zpracování dokumentace dočasných zařízení staveniště nebo úprav trvalých objektů, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - d) dozor nad zabezpečením úrovně staveniště předpokládané dokumentací při předání zhotoviteli (zhotovitelům) stavby a autorský dozor při vytyčovacích pracích;
 - e) autorský dozor při realizaci stavby k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu, jak pokud jde o vlastní řešení stavby, tak také z hlediska postupu a respektování podmínek výstavby;
 - f) posuzování návrhů účastníků výstavby na odchylky a změny týkající se dokumentace souborného řešení projektu;
 - g) navrhování a projednávání změn a odchylek od vlastního řešení projektu, která mohou přispět ke zvýšení efektivnosti dříve přijatého řešení nebo ke snížení či odstranění definovaných rizik projektu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - h) operativní zpracování návrhů přijatých drobných úprav a změn dokumentace souborného řešení projektu a projednávání postupů a podmínek prací na změnách většího rozsahu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - i) účast na kontrolních jednáních o výstavbě (kontrolních dnech), popř. na jiných jednáních, která bezprostředně neřeší problémy z výkonu autorského dozoru, nebo vyjadřování se k problémům nesouvisejícím bezprostředně s autorským dozorem, pouze v rozsahu či v případech podle dohody v příslušné smlouvě nebo za zvláštních podmínek (např. zvláštní oddělené úplaty) stanovených smlouvou;

- j) dozor nad průběhem zkoušek (např. individuálních vyzkoušení či komplexního vyzkoušení), předpokládaných dokumentací souborného řešení projektu nebo smlouvou, účast při předání a převzetí stavby jak ke zkouškám či zkušebnímu provozu, tak také k běžnému užívání, za účelem poskytování informací a vyjadřování stanovisek vztahujících se k výkonu autorského dozoru.
10. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
11. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
12. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.

XIX. Priorita dokumentů

1. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří shodný projev vůle účastníků této smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text necht' je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.
2. V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:
- a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
 - b) oceněný výkaz výměr;
 - c) dokumentace stavby pro provedení díla;
 - d) výzva a zadávací dokumentace (včetně příloh);
 - e) nabídka Zhotovitele;
 - f) veškeré další listiny, jejichž obsah Zhotovitel a Objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

XX. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě, kde bude uvedeno číslo tohoto Dodatku. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu Smlouvy nepovažují.
2. Dodatky uzavírané stranami této Smlouvy budou číslovány ve vzestupné řadě.
3. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
4. Zhotovitel poskytne plnou součinnost a umožní vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany orgánů státní kontroly, MZE, popř. jimi určených

zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole) do svých objektů a na pozemky k ověření plnění Pravidel MZE a realizace projektu.

5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy.
6. K návrhům změn – dodatkům Smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
7. Tato Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá Zhotovitel a dvě obdrží Objednatel.
8. Smluvní strany se dále dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se rovněž nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran.
9. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy.
10. V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran.
11. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu Smlouvy.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl smír dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výklad smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží Zhotovitel tento rozpor Objednateli. Objednatel musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět Zhotoviteli.
13. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně statutární orgány obou stran nebo osoby zmocněné těmito statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
14. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy aniž by k této smlouvě musely být připojeny:

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby
- Příloha č. 2 - Harmonogram prací finanční a věcný
- Příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán zhotovitele
- Příloha č. 4 - Projektová dokumentace stavby

- Příloha č. 5 - Oprávněné osoby zhotovitele
Příloha č. 6 - Seznam poddodavatelů
Příloha č. 7 - Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení
Příloha č. 8 - Ostatní dokumenty Zadávací dokumentace
Příloha č. 9 - Fakturační předpis č. 13/2015

V Jihlavě dne 9. 08. 2017

Za zhotovitele:

COLAS CZ, a.s.

Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

DIC: CZ26177005 42

Tel: 286 003 511 Fax: 286 003 500

Michal Altrichter

ředitel oblasti Jih, COLAS CZ, a.s.

V IVANČICÍCH dne 2. 11. 2017

Za objednatele:



Vít Aldorf

jednatel a předseda Provozu Ivančicko

Ing. Roman Sládek

místopředseda Provozu Ivančicko

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2016--1001

Stavba: Obec Biskoupky - vodovod

KSO: 827 1
Místo: Biskoupky, Hrubšice, k.ú. Nová Ves
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22121
Datum: 4.8.2017
CZ-CPA: 42.21.23

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005

Poznámka:

IČ: 47116901
DIČ:

Soupis prací je stanoven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek cenové soustavy úrs, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají v sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH

13 780 000,07

DPH	základní	Sazba daně	21,00%	Základ daně	13 780 000,07
	snížená	15,00%		0,00	

Výše daně
2 893 800,01
0,00

Cena s DPH v CZK

16 673 800,08



[Handwritten signature]

Michal Altrichler
ředitel oblasti Jih

[Handwritten signature]
COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005
tel: 286 003 511 Fax: 286 003 500

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2016--1001

Stavba: Obec Biskoupky - vodovod

Místo: Biskoupky, Hrubšice, k.ú. Nová Ves

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč: COLAS CZ, a.s.

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a vý:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		13 780 000,07	16 673 800,08	
2016-1001-0	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	413 668,00	500 538,28	STA
2016-1001-1	SO 01 Přírodní řad	1 876 285,68	2 270 305,67	STA
2016-1001-2	SO 02 AT stanice s akumulací	2 756 434,63	3 335 285,90	STA
2016-1001-3	SO 03 Zásobovací řad	1 496 255,04	1 810 468,60	STA
2016-1001-4	SO 04 Rozváděcí řady	5 451 670,36	6 596 521,14	STA
2016-1001-5	SO 05 Přípojka nn	644 743,70	780 139,88	STA
2016-1001-6	SO 06 Odpad z vodojemu	77 473,45	93 742,87	STA
2016-1001-7	SO 07 Podchod pod řekou	224 053,10	271 104,25	STA
2016-1001-8	Podchody pod silnicí	140 341,11	169 812,74	STA
2016-1001-9	PS 01 Technologická část	364 107,00	440 569,47	PRO

2016-1001-10	PS 02 Elektrotechnická čás	140 089,00	169 507,69	PRO
2016-1001-11	PS 03 Rádiový přenos na dispečink	194 879,00	235 803,59	PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:

04.08.2017

IČ:
DIČ:

49458892
CZ49458892

IČ:
DIČ:

26177005
CZ26177005

IČ:
DIČ:

47116901
CZ47116901

Cena bez DPH

413 668,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	413 668,00	21,00%	86 870,28
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

V CZK 500 538,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

413 668,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

413 668,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

340 908,00

A0 - Ostatní náklady spojené s realizací stavby

55 969,00

VRN4 - Inženýrská činnost

16 791,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

413 668,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

413 668,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

340 908,00

1	K	01220300R.1	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	32 350,00	32 350,00	
---	---	-------------	---------------------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P
Poznámka k položce:
- náklady na vyřízení stavby před zahájením prací

VV 1 1,000

2	K	01230300R.2	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	112 442,00	112 442,00	
---	---	-------------	------------------------------	----	-------	------------	------------	--

P
Poznámka k položce:
- náklady na geodetické zaměření dokončeného díla

3	K	0200010R.3	Příprava staveniště	Kč	1,000	5 597,00	5 597,00	
---	---	------------	---------------------	----	-------	----------	----------	--

P
Poznámka k položce:

4	K	0321030R.4	Náklady na stavební buňky	Kč	1,000	44 775,00	44 775,00	
---	---	------------	---------------------------	----	-------	-----------	-----------	--

P
Poznámka k položce:
- stavební buňka sociální zařízení pro pracovníky

5	K	0326030R.5	Ostatní náklady	Kč	1,000	11 194,00	11 194,00	
---	---	------------	-----------------	----	-------	-----------	-----------	--

P
Poznámka k položce:
- čištění komunikací

6	K	0341030R6	Energie pro zařízení staveniště	Kč	1,000	5 597,00	5 597,00	
---	---	-----------	---------------------------------	----	-------	----------	----------	--

P
Poznámka k položce:
- nezbytné vnitrostaveništní rozvody energie vč. připojení na veřejné síť

7	K	03440300R7	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	107 461,00	107 461,00	
8	K	0345030R8	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	8 955,00	8 955,00	

P
Poznámka k položce:
- informační tabule o stavbě
- zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblasnímmu inspektorátu práce na viditelném místě na vstupu na staveniště

VV 1 "informační tabule musí odpovídat vzoru uvedeném na webových stránkách provozovatele: http://www.svs.cz/cz/pro_novinare/oznaceni-staveb/ "

1,000

9	K	0391030R9	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	Kč	1,000	5 597,00	5 597,00	
10	K	04250300R10	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,000	4 701,00	4 701,00	

P
Poznámka k položce:
- aktualizace plánu BOZP

11	K	04260300R11	Ostatní	Kč	1,000	2 239,00	2 239,00	
----	---	-------------	---------	----	-------	----------	----------	--

- P
- Poznámka k položce:*
- *projednání prací s dotčenými provozovateli IS včetně jejich předání provozovateli*
 - *veškeré náklady související s plněním všech podmínek pro stavbu*

D A0 Ostatní náklady spojené s realizací stavby

55 969,00

12	K	OST2.1	Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby	Kč	1,000	5 597,00	5 597,00	
----	---	--------	---	----	-------	----------	----------	--

- P
- Poznámka k položce:*
- *pasportizace stavbou dotčených ploch*
 - *fotografická dokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu stavby skryty, nebo zakryty, vč. opatření této dokumentace datem opisem jednotlivých záběrů, uložení na CD*
 - *všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace*

13	K	OST3.1	Ostatní náklady v průběhu realizace a po realizaci stavby	Kč	1,000	50 372,00	50 372,00	
----	---	--------	---	----	-------	-----------	-----------	--

- P
- Poznámka k položce:*
- *pasportizace stavbou dotčených ploch*
 - *fotografická dokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu stavby skryty, nebo zakryty, vč. opatření této dokumentace datem opisem jednotlivých záběrů, uložení na CD*
 - *všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace v rozsahu nutném pro potřeby dokumentace skutečného provedení stavby (dle vyhlášky 499/2006 Sb.)*

D VRN4 Inženýrská činnost

16 791,00

14	K	043194000	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky ostatní zkoušky	...	1,000	16 791,00	16 791,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-1 - SO 01 Přívodní řád

KSO:

827 11 11

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

45231300-8

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22121

Datum: 04.08.2017

CZ-CPA: 42.21.23

IČ: 49458892

DIČ: CZ49458892

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

IČ: 47116901

DIČ: CZ47116901

Cena bez DPH

1 876 285,68

DPH základní

Základ daně
1 876 285,68

snížená

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

394 019,99

0,00

Cena s DPH

V CZK

2 270 305,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-1 - SO 01 Přívodní řád

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodo hospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Náklady soupisu celkem

1 876 285,68

HSV - Práce a dodávky HSV

1 243 771,68

1 - Zemní práce	302 993,28
2 - Zakládání	10 513,75
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 542,02
4 - Vodorovné konstrukce	17 153,63
5 - Komunikace	229 112,04
8 - Trubní vedení	628 757,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	35 409,44
99 - Přesun hmot	23 676,32
997 - Přesun sutě	17 290,52
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	632 514,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	9 234,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	623 280,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-1 - SO 01 Přívodní řád

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:
Uchazeč:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice
COLAS CZ, a.s.

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

1 876 285,68

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 243 771,68

D 1

Zemní práce

302 993,28

1	K	113107223	Odstraňování podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	344,800	26,00	8 964,80	CS ÚRS 2016 01
VV			-200*0,1 (1234-108-33-742)*0,8+16*3,5*1,5		-20,000 364,800			
2	K	113107242	Odstraňování podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	388,800	17,00	6 609,60	CS ÚRS 2016 01
VV			-200*0,1 (1234-108-33-742)*0,8+16*4*2		-20,000 408,800			
3	K	113154233	Frézování živého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	791,500	34,00	26 911,00	CS ÚRS 2016 01
VV			(1234-108-33-742)*1,3+16*6*3,7-200*0,1		791,500			
4	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	80,000	74,00	5 920,00	CS ÚRS 2016 01
VV			8*10		80,000			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	278,00	5 560,00	CS ÚRS 2016 01
VV			20		20,000			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely	m	10,000	109,00	1 090,00	CS ÚRS 2016 01
VV			10		10,000			
7	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	8,000	213,00	1 704,00	CS ÚRS 2016 01

VV		10*1*0,8		8,000					
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	64,800	12,00	777,60	CS ÚRS 2016 01	
VV		0,2*108*1,5*2			64,800				
9	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	0,625	118,00	73,75	CS ÚRS 2016 01	
VV		0,5*0,5*0,5*5			0,625				
10	K	131101201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	30,240	218,00	6 592,32	CS ÚRS 2016 01	
VV		(16*3,5*1,5*1,8)*0,2			30,240				
11	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	75,600	170,00	12 852,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		(16*3,5*1,5*1,8)*0,5			75,600				
12	K	131201209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	37,800	25,00	945,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		(16*3,5*1,5*1,8)*0,5			37,800				
13	K	131301201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	37,800	191,00	7 219,80	CS ÚRS 2016 01	
VV		(16*3,5*1,5*1,8)*0,25			37,800				
14	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 4	m3	18,900	32,00	604,80	CS ÚRS 2016 01	
VV		(16*3,5*1,5*1,8)*0,25*0,5			18,900				
15	K	131501201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 6 do 100 m3	m3	7,560	1 516,00	11 460,96	CS ÚRS 2016 01	
VV		(16*3,5*1,5*1,8)*0,05			7,560				
16	K	132101202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	98,944	92,00	9 102,85	CS ÚRS 2016 01	
VV		-200*0,1*(1,7-0,3)*0,2 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"			-5,600				
VV		((1234-108-33-742)*0,8*(1,7-0,3))*0,2			78,624				
VV		108*0,8*(1,7-0,2)*0,2			25,920				
17	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených 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	222,624	92,00	20 481,41	CS ÚRS 2016 01	
VV		-200*0,1*(1,7-0,3)*0,45 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"			-12,600				
VV		((1234-108-33-742)*0,8*(1,7-0,3))*0,45			176,904				
VV		108*0,8*(1,7-0,2)*0,45			58,320				
18	K	132201209	Příplatek za lepitost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	111,312	27,00	3 005,42	CS ÚRS 2016 01	
VV		-200*0,1*(1,7-0,3)*0,45*0,5 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"			-6,300				
VV		((1234-108-33-742)*0,8*(1,7-0,3))*0,45*0,5			88,452				
VV		108*0,8*(1,7-0,2)*0,45*0,5			29,160				
19	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	129,823	92,00	11 943,72	CS ÚRS 2016 01	

VV		(365,6-30-64)*0,8*(0,1+0,4)+(365,6+36)*3,1415*0,04*0,04+2*0,06+6*0,02)	111,039				
29	K	162701109	Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4	m3	559,670	9,00	5 037,03 CS ÚRS 2016 01
VV			55,967*10				
30	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	55,472	95,00	5 269,84 CS ÚRS 2016 01
VV			-200*0,1*(1,7-0,3)*0,1 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		-2,800		
VV			((1234-108-33-742)*0,8*(1,7-0,3))*0,1+100*0,4*0,15		45,312		
VV			108*0,8*(1,7-0,2)*0,1		12,960		
31	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	554,720	9,00	4 992,48 CS ÚRS 2016 01
VV			-200*0,1*(1,7-0,3)*0,1*10 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		-28,000		
VV			((1234-108-33-742)*0,8*(1,7-0,3))*0,1*10		393,120		
VV			108*0,8*(1,7-0,2)*0,1*10+100*0,4*0,15*10		189,600		
32	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásep	m3	502,746	22,00	11 060,41 CS ÚRS 2016 01
VV			0,9*(365,6-30-64)*0,8*(1,7-0,3)*2 - 200*0,1*(1,7-0,3)*0,8*2 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		502,746		
33	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	48,829	22,00	1 074,24 CS ÚRS 2016 01
VV			0,15*(365,6-30-64)*0,8*(1,7-0,3)+100*0,15*0,4-200*0,1*(1,7-0,3)*0,1 "zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		48,829		
34	K	171201201	Uložení sypání na skládku včetně poplatku	m3	386,812	35,00	13 538,42 CS ÚRS 2016 01
VV			"mezi-deponie":0,9*(365,6-30-64)*0,8*(1,7-0,3)		273,773		
VV			100*0,15*0,4*2		12,000		
VV			((365,6-30-64)*0,8*(0,1+0,4)+(365,6+36)*3,1415*0,04*0,04+2*0,06+6*0,02)-200*0,1*(0,5)"zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		101,039		
35	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	226,077	22,00	4 973,69 CS ÚRS 2016 01
VV			100*0,15*0,4*2*2		24,000		
VV			2*((365,6-30-64)*0,8*(0,1+0,4)+(365,6+36)*3,1415*0,04*0,04+2*0,06+6*0,02)-200*0,1*(0,5)"zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		202,077		
36	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	147,960	64,00	9 469,44 CS ÚRS 2016 01
VV			(365,6-30-64)*0,8*(1,7-0,5-0,1-0,35) - 200*0,1*(1,7-0,5-0,1-0,35)"zúžení výkopu - bez vstupu pracovníků do rýhy"		147,960		
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypáním 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 zhuštění bez prohození sypání	m3	78,912	84,00	6 628,61 CS ÚRS 2016 01
VV			0,8*0,4*(365,6-30-64)-200*0,1*0,4		78,912		
38	K	181301102	Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	147,000	11,00	1 617,00 CS ÚRS 2016 01
VV			1,5*98		147,000		

39	K	183405211	Výsev trávniku hydroosevem na ornici	m2	147,000	13,00	1 911,00	CS úRS 2016 01
VV					147,000			
40	M	005724740	osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)	kg	3,675	90,00	330,75	CS úRS 2016 01
VV					147,000			
VV					147*0,025 Přepočtené koeficientem množství 3,675			
D 2							10 513,75	
Zakládání								
41	K	214500111	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 300 mm	m	100,000	25,00	2 500,00	CS úRS 2016 01
VV					100,000			
42	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C	m3	0,625	1 630,00	1 018,75	CS úRS 2016 01
VV					0,625			
43	M	5539127r	Díly (sestavy) k částem a prefabrikátům kovovým svodidla silniční ocelová - díly svodidla NH-4-99 tloušťka pásu 4 mm sloupek UE100 krajní pro uchycení madla 1 900 mm - pozinkovaný	kus	5,000	1 399,00	6 995,00	
VV					5,000			
D 3							2 542,02	
Svislé a kompletní konstrukce								
44	K	321311113	konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého vodostavebného V8 - B 25	m3	0,590	3 074,00	1 813,66	CS úRS 2015 01
VV					0,590			
45	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omeňaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	4,115	120,00	493,80	CS úRS 2015 01
VV					4,115			
46	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čišťren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omeňaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	4,115	57,00	234,56	CS úRS 2015 01
VV					4,115			
D 4							17 153,63	
Vodorovné konstrukce								
47	K	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	0,090	584,00	52,56	CS úRS 2016 01
VV					0,090			
48	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku (včetně dopravy)	m3	19,728	324,00	6 391,87	CS úRS 2016 01
VV					19,728			
49	M	583373310	štěrkopisek frakce 0-22 třída B	t	157,824	45,00	7 102,08	CS úRS 2016 01
VV					157,824			
50	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,440	2 573,00	1 132,12	CS úRS 2016 01
VV					0,440			
51	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	9,000	219,00	1 971,00	CS úRS 2016 01

WV	0,5-2-9		9,000				
	Sítě drátěné z ocelových neuslechnutých ocelí třídy A II, povrch matný síť						
52	M	313166580	svažované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KD 35 100 x 100 mm D = 5	kus	1,000	504,00	504,00 CS ÚRS 2016 01
P	Poznámka k položce: Bst 500 M KARI						
WV	1" dle D. 1-3.8"		1,000				

D 5 Komunikace

53	K	564271111	Podklad nebo podsyp ze šteřkopísku ŠP s rozprostřením, vlnčením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	197,280	90,00	17 755,20	CS ÚRS 2016 01
VV				197,280				
54	K	567134113	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB III (C 12/15) tl. 200 mm	m2	197,280	234,00	46 163,52	CS ÚRS 2016 01
VV				197,280				
55	K	573111112	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	197,280	13,00	2 564,64	CS ÚRS 2016 01
VV				197,280				
56	K	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	530,360	11,00	5 833,96	CS ÚRS 2016 01
VV				530,360				
57	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	530,360	196,00	103 950,56	CS ÚRS 2016 01
VV				197,280				
VV				333,080				
58	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	197,280	177,00	34 918,56	CS ÚRS 2016 01
VV				197,280				
59	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zátlvkou	m	271,600	46,00	12 493,60	CS ÚRS 2016 01
VV				271,600				
60	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	271,600	20,00	5 432,00	CS ÚRS 2016 01
VV				271,600				

D 8 Trubní vedení

61	M	286551070	Prvky kompletační pro trubky manžety na chráničky včetně nerezových upínacích pásků rozměr , pro potrubí 63x110 mm, DN 50 x 100	kus	2,000	448,00	896,00	CS ÚRS 2016 01
62	M	28655210_r2	Prvky kompletační pro trubky objímky kluzné typ A pro potrubí D 90 a chráničku DN 158 mm	kus	4,000	470,00	1 880,00	
VV		4		4,000				
63	M	341413040-r	Vodiče izolované s měděným jádrem CYY, podle ČSN 34 7421, CYY 4 o průřezu min. 4 mm2	m	1 241,000	13,00	16 133,00	

P Poznámka k položce:
obsah kovu [kg/m], Cu =0,098, Al =0

VV 1241

1 241,000

64	M	286159310	trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková PE 100 RC, SDR 11 - PN 16 90x8,2 SDR 11 tyče 6 m	m	492,000	149,00	73 308,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------	----------------

VV 1234-742

492,000

65	M	286158590	trubka vodovodní tlaková PE 100 RC 90x8,2 SDR 11 - PN 16 90x8,2 SDR 11 návin 100 m	m	742,000	149,00	110 558,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	---------	--------	------------	----------------

VV 742

742,000

66	M	286159290	trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková PE 100 RC, SDR 11 - PN 16 63x5,8 SDR 11 tyče 6 m	m	7,000	96,00	672,00	CS ÚRS 2015 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

P Poznámka k položce:
barva modrá

VV 7

7,000

67	M	286159320	trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC) SDR 11 - PN 16 110x10 SDR 11 kotouče 100 m	m	7,000	207,00	1 449,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

P Poznámka k položce:
barva modrá

VV 7

7,000

68	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	7,000	30,00	210,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

69	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	492,000	30,00	14 760,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

VV 1234-742

492,000

70	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	7,000	53,00	371,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	--------	----------------

71	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	7,000	25,00	175,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	--------	----------------

72	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 234,000	28,00	34 552,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------	----------------

73	K	892241111	Tlakové zkoušky vodu na potrubí DN do 80	m	1 234,000	25,00	30 850,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	-----------	-------	-----------	----------------

VV 1234

1 234,000

74	K	892372111	Tlakové zkoušky vodu zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 511,00	3 022,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

VV 2

2,000

75	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	421,00	842,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

76	M	592241040	Prejadrňkaty pro vstupní sacny a drenážní sacnice (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 9 cm TBS-Q 100 x 100 x 9	kus	2,000	896,00	1 792,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

77	K	8997111_r	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na dřevěné konstrukci	kus	64,000	185,00	11 840,00	
----	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	--

VV 64

64,000

78	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	499,000	7,00	3 493,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	------	----------	----------------

VV 492"barva bílá"+7

499,000

79	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	11,000	298,00	3 278,00	CS úRS 2016 01
VV					5+1+1+3"dn 50"			
80	M	993005000000	VODA Různé Klapka Žabí DN 50	KS	1,000	1 399,00	1 399,00	
81	M	505008020016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ KOLENO PATNÍ DLOUHÉ DN 80	kus	5,000	2 211,00	11 055,00	

VV					5			
82	M	552539660	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 11,25°	kus	1,000	851,00	851,00	CS úRS 2016 01
83	M	552540240	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 50 - 90°	kus	1,000	1 455,00	1 455,00	CS úRS 2016 01
84	M	552539960	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 30°	kus	1,000	828,00	828,00	CS úRS 2016 01
85	M	552532200	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 (EMS), min. tl. 250 µm DN 50, délka 500 mm	kus	1,000	1 209,00	1 209,00	CS úRS 2016 01
86	M	552540110	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 45°	kus	1,000	834,00	834,00	CS úRS 2016 01
87	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	6,000	363,00	2 178,00	CS úRS 2016 01

VV					6			
88	M	552535100	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 80/80	kus	5,000	1 069,00	5 345,00	CS úRS 2016 01

VV					5			
89	M	552535080	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 80/50	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS úRS 2015 01
90	K	87131312r	Montáž drenážního potrubí	m	300,000	11,00	3 300,00	

VV					300 "drenáž"			
91	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	300,000	18,00	5 400,00	CS úRS 2016 01

VV					300 "drenáž"			
92	M	040008009016	VODA+KANAL Příruby PŘÍRUBA S2000 DN 80/90	KS	14,000	1 791,00	25 074,00	
93	M	040005006316	VODA+KANAL Příruby PŘÍRUBA S2000 DN 50/63	KS	2,000	1 455,00	2 910,00	
94	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojky nebo redukce D 90	kus	241,000	107,00	25 787,00	CS úRS 2016 01

VV					241			
95	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 90	kus	2,000	150,00	300,00	CS úRS 2016 01
VV					2			

96	M	FF091013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 11° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	14,000	884,00	12 376,00	
P								
Poznámka k položce:								
oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj elektrovarovky 11+3								
97	M	FF061013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 30° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	1,000	918,00	918,00	
P								
Poznámka k položce:								
oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj svařovaný								
98	M	286159740	1 trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 -, PN 16 d 90	kus	1,000	151,00	36 391,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
99	M	286149480	241 Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16 d 90	kus	2,000	467,00	934,00	CS ÚRS 2016 01
100	M	FF081013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	2,000	884,00	1 768,00	
P								
Poznámka k položce:								
oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj elektrovarovky								
101	M	FF051013W	2 PE100 RC tvarovka, svařování elektrospojkami, barva černá - oblouk 45° D90, SDR 11	ks	2,000	939,00	5 634,00	
P								
Poznámka k položce:								
PE100 RC tvarovka, svařování elektrospojkami, barva černá - oblouk 45° D90, SDR 11								
102	K	891241111	6 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	5,000	339,00	1 695,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
103	M	422211160	5 šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000EZ DN 80 mm PN 16	kus	5,000	2 608,00	13 040,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
104	K	891211111	5 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	1,000	383,00	383,00	CS ÚRS 2015 01
105	M	422211140	šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000EZ DN 50 mm PN 16	kus	1,000	2 015,00	2 015,00	CS ÚRS 2015 01
106	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	5,000	207,00	1 035,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
107	M	34810000000	5 PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	6,000	207,00	1 242,00	
VV								
108	M	34820000000	6 PODKLADOVÁ DESKA POD HYDRANTOVÝ POKLOP	kus	5,000	185,00	925,00	
VV								
109	M	950205010000	5 ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ E2-1,3 -1,8 DN 50-100	kus	6,000	1 187,00	7 122,00	

VV		6				6,000			
110	M	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m	kus	3,000	18 106,00	54 318,00		
VV		1+2			3,000				
111	M	983508000016	VODA Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOUČINNÝ PN16 DN 80	KS	2,000	22 276,00	44 552,00		
112	M	4222110r	spojovací materiál (šrouby, matky, atd.)	soubor	1,000	2 239,00	2 239,00		
VV		1			1,000				
113	M	422913520	poklop litinový šoupátkový	kus	6,000	403,00	2 418,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		6			6,000				
114	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,000	300,00	1 800,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		6			6,000				
115	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	5,000	367,00	1 835,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		5			5,000				
116	M	422914520	poklop litinový hydrantový	kus	5,000	963,00	4 815,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		5			5,000				
117	K	891163111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	4,000	88,00	352,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		4			4,000				
118	M	527009000116	VODA Navrtávací pasy PAS NAVRT. DN 90-1"	KS	4,000	1 321,00	5 284,00		
VV		4			4,000				
119	M	527009005416	VODA Navrtávací pasy PAS NAVRT. DN 90-5/4"	KS	1,000	1 321,00	1 321,00		
VV		1			1,000				
120	K	891173111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 32	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		1			1,000				
121	M	260003402516	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 25	kus	4,000	2 071,00	8 284,00		
VV		4			4,000				
122	M	260000103216	VODA Šoupátka domovních přípojek ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 32	KS	1,000	2 127,00	2 127,00		
VV		1			1,000				
123	M	960103400000	ZEMNÍ SOUPRAVY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÉ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	5,000	896,00	4 480,00		
VV		5			5,000				
124	M	185000000000	POKLOPY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÝ LITINOVÝ	kus	5,000	269,00	1 345,00		
VV		5			5,000				
125	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zděvu	kus	6,000	185,00	1 110,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		1+5			6,000				

126	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	5,000	1 399,00	6 995,00	CS ÚRS 2016 01
127	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	14,000	62,00	868,00	CS ÚRS 2016 01

14

14,000

35 409,44

Ostatní konstrukce a práce-bourání

128	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	271,600	28,00	7 604,80	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64) "ryha"					271,600			
129	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlažďeného	m2	543,200	1,00	543,20	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*2					543,200			
130	K	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	325,920	2,00	651,84	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*2 *0,6					325,920			
131	K	944311112	Montáž zachytivného ohrazení trubkového/dílčového na vnějších stranách objektů hl pádu do 6 m	m	325,920	9,00	2 933,28	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*2 *0,6					325,920			

D 99 Přesun hmot

23 676,32

132	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	212,860	30,00	6 385,80	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*(0,15*0,8+0,05*1,3)*2"asfalt"-200*0,1*0,15*2					94,492			
VV (365,6-30-64)*0,8*0,3*2"kamenivo"-200*0,3*0,1*2					118,368			
133	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	92,492	22,00	2 034,82	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*(0,15*0,8+0,05*1,3)*2"asfalt"-200*0,1*0,2*2					92,492			
134	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	118,368	22,00	2 604,10	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*0,8*0,3*2"kamenivo"-200*0,1*0,3*2					118,368			
135	K	997241519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	2 741,180	4,00	10 964,72	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*(0,15*0,8+0,05*1,3)*2"13"asfalt"-200*0,1*0,2*2*13					1 202,396			
VV (365,6-30-64)*0,8*0,3*2"13"kamenivo"-200*0,1*0,3*2*13					1 538,784			
136	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným	t	210,860	8,00	1 686,88	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*(0,15*0,8+0,05*1,3)*2"asfalt"-200*0,1*0,2*2					92,492			
VV (365,6-30-64)*0,8*0,3*2"kamenivo"-200*0,1*0,3*2					118,368			
D 997 Přesun sutě							17 290,52	
137	K	997241511	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost do 7 km	t	210,860	82,00	17 290,52	CS ÚRS 2016 01
VV (365,6-30-64)*(0,15*0,8+0,05*1,3)*2"asfalt"-200*0,1*0,2*2					92,492			
VV (365,6-30-64)*0,8*0,3*2"kamenivo"-200*0,1*0,3*2					118,368			

D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

D M Práce a dodávky M

632 514,00

D 43-M Montáž ocelových konstrukcí

9 234,00

138	K	4301503_r	Zřízení a následné odstranění provizorního přejezdu výkopové rýhy šířky do 1,5 m pro osobní automobily	m	3,000	3 078,00	9 234,00	
-----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	--

VV

3

3,000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

623 280,00

139	K	460310102	Zemní protlak strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	742,000	840,00	623 280,00	CS ÚRS 2015 01
-----	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-2 - SO 02 AT stanice s akumulací

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

45200000-9

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

2222

Datum:

04.08.2017

CZ-CPA:

42.21.23

IČ:

49458892

DIČ:

CZ49458892

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

47116901

DIČ:

CZ47116901

Cena bez DPH

2 756 434,63

DPH základní

Základ daně
2 756 434,63

snížená

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

578 851,27

0,00

Cena s DPH

v CZK

3 335 285,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-2 - SO 02 AT stanice s akumulací

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 756 434,63

HSV - Práce a dodávky HSV

550 700,77

1 - Zemní práce	113 481,46
2 - Zakládání	43 320,96
3 - Svislé a kompletní konstrukce	187 157,12
4 - Vodorovné konstrukce	128 009,65
5 - Komunikace pozemní	20 800,00
8 - Trubní vedení	24 011,38
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	33 920,20
PSV - Práce a dodávky PSV	116 733,86
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 294,32
767 - Konstrukce zámečnické	109 439,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-2 - SO 02 AT stanice s akumulací

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

2 756 434,63

1	M	28641282_r	Vodojem z odstředivé litého laminátu PN 1 SN 10000 roury DN 2400, včetně všech prostupů a armatur v akumulární části osazení + dodávka dle výkresů D.2.4. a D.1.3. 10	soubor	1,000	2 089 000,00	2 089 000,00	
---	---	------------	---	--------	-------	--------------	--------------	--

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

550 700,77

113 481,46

2	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 10 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	480,000	8,00	3 840,00	CS ÚRS 2016 01
VV					480	480,000		
3	K	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	480,000	7,00	3 360,00	CS ÚRS 2016 01
VV					480	480,000		
4	K	112101102	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	6,000	354,00	2 124,00	CS ÚRS 2016 01
VV					6	6,000		
5	K	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenu průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,000	298,00	1 788,00	CS ÚRS 2016 01
VV					6	6,000		
6	K	112201202	Odřezání nebo odsekání pařezů v úrovni přilehlého území s vykopávkou potřebného pracovního prostoru a s jeho zahmutím výkopem pro všechny sklony území, průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,000	228,00	1 368,00	CS ÚRS 2016 01
VV					6	6,000		
7	K	121101103	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	32,000	32,00	1 024,00	CS ÚRS 2016 01
VV					(80)*0,2*2"zpět"	32,000		
8	K	121101201	Odstranění lesní hrabanky	m2	150,000	28,00	4 200,00	CS ÚRS 2016 01

VV		150 "odečteno z výkresu D.1.3.10"		150,000					
9	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	25,650	118,00		3 026,70	CS ÚRS 2016 01
VV			0,75*3*5+9*4*0,4		25,650				
10	K	131201201	Hloubení zapážených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	5,950	170,00		1 011,50	CS ÚRS 2016 01
VV			0,5*0,5*0,7*(34) "jámy pro plotové sloupky, konstrukci vrat a branky"		5,950				
11	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapažených ťáh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	9,520	298,00		2 836,96	CS ÚRS 2016 01
VV			0,7*17*0,8		9,520				
12	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	6,000	576,00		3 456,00	CS ÚRS 2016 01
VV			6		6,000				
13	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,000	396,00		2 376,00	CS ÚRS 2016 01
14	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	150,000	19,00		2 850,00	CS ÚRS 2016 01
VV			VYKÁČENÍ KŘOVIN V AREÁLU VDJ "odečteno z výkresu D.1.3.10.						
VV			PŘEMÍSTĚNÍ VYMÝCENÝCH KŘOVIN						
VV			150		150,000				
VV			Součet		150,000				
15	K	162401302	Vodorovné přemístění lesní hrabanky do 2000 m	m2	150,000	4,00		600,00	CS ÚRS 2016 01
VV			SEJMUTÍ ORNICE (RESP. HRABANKY) VE TL. 100mm						
VV			V PLOŠE PLÁNOVANÉ VÝSTAVBY VODOJEMU						
VV			S PŘEMÍSTĚNÍM NA VZDÁLENOST 2						
VV			150		150,000				
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4	m3	62,830	90,00		5 654,70	CS ÚRS 2016 01
VV			150*0,2"hrabanka"		30,000				
VV			26,11+16*0,6*0,7		32,830				
17	K	162701109	Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4	m3	628,300	9,00		5 654,70	CS ÚRS 2016 01
VV			10*150*0,2"hrabanka"		300,000				
VV			(26,11+16*0,6*0,7)*10		328,300				
18	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	62,830	22,00		1 382,26	CS ÚRS 2016 01
VV			150*0,2"hrabanka"		30,000				
VV			26,11+16*0,6*0,7		32,830				
19	K	171101101	urovnání sypaniny do nasypu s rozprostrutím sypaniny ve vrstvách a s pruhy urovnáním zhuštěných s uzavřením povrchu nasypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuštění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále	m3	25,000	57,00		1 425,00	CS ÚRS 2016 01
VV			íao, DSI m3.05 % DC						
VV			"viz výkres D.3.10" 25		25,000				
VV			Součet		25,000				
20	K	171102111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do nasypu zhuštěných v aktivní zóně	m3	72,050	68,00		4 899,40	CS ÚRS 2016 01

VV		170*0,2+80*0,2+22,05			72,050		
21	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	62,830	35,00	2 199,05 CS ÚRS 2016 01
VV		150*0,2"hrabanka"			30,000		
VV		26,11+16*0,6*0,7			32,830		
22	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	62,830	22,00	1 382,26 CS ÚRS 2016 01
VV		150*0,2"hrabanka"			30,000		
VV		26,11+16*0,6*0,7			32,830		
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	25,650	64,00	1 641,60 CS ÚRS 2016 01
VV		25,65			25,650		
24	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	96,784	174,00	16 840,42 CS ÚRS 2016 01
VV		(14*4,5*(2,5-0,7)-1,2*1,2*3,14*(8+4,3))			57,784		
VV		13*5*0,6			39,000		
25	M	583441970	Kamenivý přírodní drené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a štěrkodrt)	t	115,569	162,00	18 722,18 CS ÚRS 2016 01
VV		(14*4,5*(2,5-0,7)-1,2*1,2*3,14*(8+4,3))*2			115,569		
26	K	180451111	Setí zemědělských kultur plocha do 5 ha sklon do 5°	ha	0,017	553,00	9,40 CS ÚRS 2016 01
VV		(170)/10000			0,017		
27	M	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	4,250	90,00	382,50 CS ÚRS 2016 01
VV		(170)*z výkresu D.3.10."			170,000		
VV		170*0,025 Přepočtené koeficientem množství			4,250		
28	K	181006113	Rozproštění zemín schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5, tl vrstvy do 0,2 m	m2	170,000	9,00	1 530,00 CS ÚRS 2016 01
VV		170"odečteno plocha ze situace"			170,000		
29	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	80,000	10,00	800,00 CS ÚRS 2016 01
VV		16*5			80,000		
30	K	182201101	Svahování násypů	m2	100,000	38,00	3 800,00 CS ÚRS 2016 01
VV		NÁSYV VODOJEMU			100,000		
VV		"úprava svahů kolem vodojemu "100			100,000		
31	K	182301122	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	m2	100,000	43,00	4 300,00 CS ÚRS 2016 01
VV		ROZPROSTŘENÍ ORNICE NA PLOŠE SVAHŮ			100,000		
VV		100			100,000		
VV		Součet			100,000		
32	M	583000000R	nákup a dovoz ornice	m3	34,000	199,00	6 766,00

Poznámka k položce:

Poznámka:

cena obvyklá pro kraj středoevský = 600Kč/m³ (1,4t/m³)
doprava běžná cena 22Kč/km (pro vzdálenost 20km) = 440Kč/3,5t
tzn. 125Kč/t x 1,4t/m³ = 175Kč/m³

CENA CELKEM (ndkup + doprava) = 775Kč/m³

VV (170)*0,2

34,000

33	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	170,000	13,00	2 210,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----	---------	-------	----------	----------------

VV 170

170,000

34	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,425	49,00	20,83	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

VV 170

170,000

VV 170*0,0025 Přepočtené koeficientem množství

0,425

D 2 Zakládání

43 320,96

35	K	274321511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	17,280	2 102,00	36 322,56	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

VV 1,2*0,8*18

17,280

36	K	274351215	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve vlnitých nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr zřízení	m2	32,400	171,00	5 540,40	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

VV 18*0,9*2

32,400

37	K	274351216	Bednění základových stěn pasů svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve vlnitých nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	32,400	45,00	1 458,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

VV 18*0,9*2

32,400

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

187 157,12

38	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	90,000	448,00	40 320,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

VV 18*2,5*2

90,000

39	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	90,000	60,00	5 400,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

VV 18*2,5*2

90,000

40	K	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním (tř. C 25/30) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	34,000	189,00	6 426,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	----------------

VV 22+12"vzpěra"

34,000

41	K	348101230	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 4 do 6 m2	kus	1,000	531,00	531,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

VV 1

1,000

42	K	380321442	Kompletní konstrukce čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm	m3	9,000	4 574,00	41 166,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

VV 18*2,5*0,2

9,000

43	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemu z betonářské oceli 10 505	t	3,064	30 455,00	93 314,12	CS ÚRS 2016 01
VV "ZÁKLAD" 1,089 + "STĚNA" 1,975 3,064								
D 4 Vodovodné konstrukce 128 009,65								
44	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	65,000	185,00	12 025,00	CS ÚRS 2016 01
VV 65 65,000								
45	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	26,190	324,00	8 485,56	CS ÚRS 2016 01
VV 25"vodojem" 25,000								
VV 0,1*0,7*17"propustek" 1,190								
46	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	65,000	65,00	4 225,00	CS ÚRS 2016 01
VV 65 65,000								
47	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	2,160	1 874,00	4 047,84	CS ÚRS 2016 01
VV 1,2*18*0,1 2,160								
48	K	461511211	Opevnění z drátěných košů (gabionů) z lomového kamene neupraveného, tříděného osazované z terénu	m3	20,375	4 870,00	99 226,25	CS ÚRS 2016 01
VV 16,3*0,5*2,5 20,375								
D 5 Komunikace pozemní 20 800,00								
49	K	596211121	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžkého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	65,000	197,00	12 805,00	CS ÚRS 2016 01
VV 65 65,000								
50	M	592450010	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba lěko 4, s fazetou 1 m2=36 kusů 20 x 16,5 x 4 přírodní	m2	65,000	123,00	7 995,00	CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: 36 kus/m2 65 65,000								
VV 65 65,000								
D 8 Trubní vedení 24 011,38								
51	M	286112830	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) SN 12 PVC-U pro beztlakové podzemní kanalizace 315x10,8mm, 6 m	kus	3,000	4 276,00	12 828,00	CS ÚRS 2016 01
VV 3 3,000								
52	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300	m	17,000	39,00	663,00	CS ÚRS 2016 01
53	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	5,590	1 882,00	10 520,38	CS ÚRS 2016 01
VV 16*(0,7*0,6-0,15*0,15*3,14) 5,590								

D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				33 920,20	
54	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	26,700	176,00	4 699,20 CS ÚRS 2016 01
55	M	592174100	Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové ABO 100/10/25 II 100 x 10 x 25	kus	26,700	90,00	2 403,00 CS ÚRS 2016 01
56	K	919411111	Čelo propustku z betonu prostého, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	2,000	9 453,00	18 906,00 CS ÚRS 2016 01
57	K	953961113	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm	kus	172,000	46,00	7 912,00 CS ÚRS 2016 01
VV		4*(18*2,5-2)				172,000	
D		Práce a dodávky PSV				116 733,86	
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				7 294,32	
58	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	45,000	13,00	585,00 CS ÚRS 2016 01
VV		18*2,5				45,000	
59	M	111631510	Výrobky asfaltové izolační a zádlíkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP 9 bal 9 kg	kg	22,500	50,00	1 125,00 CS ÚRS 2016 01
VV		18*2,5*0,5				22,500	
60	K	711122231	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za horka na ploše svislé S nátěrem asfaltovým pomocným	m2	90,000	13,00	1 170,00 CS ÚRS 2016 01
VV		2*2,5*18				90,000	
61	M	111631520	Výrobky asfaltové izolační a zádlíkové hmoty laky asfaltové izolační , PND 23-016-94 obnovovací a ochranné nátěry ALN bal. 160 kg	t	0,045	43 096,00	1 939,32 CS ÚRS 2016 01
P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2. Pro vytvoření hydroizolační vrstvy, na napenetrovaný podklad jsou nutné nejméně 3 nátěry. Není vhodný na šikmé střechy a tam, kde je předpoklad vysokých teplot.					
VV		2*2,5*18*0,0005				0,045	
62	M	693110270	Geotextilie geotextilie netkané vzrdběně technologii vpíchování z polypropylenových vláken PP 600 g/m2, šíře 650 cm	m2	45,000	55,00	2 475,00 CS ÚRS 2016 01
P		Poznámka k položce: 600, Plošná hmotnost: 600 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 43/47 kN/m, Statické protažení (CBR): 8000 N, Funkce: F, F+S, D, P Šířka max.: 6,5 m, Délka nábalu: 60 m					
VV		2,5*18				45,000	
D 767		Konstrukce zámečnické				109 439,54	
63	M	553423290_r	příslušenství stavební kovové brány sloupek pro bránu (pr. 152x4, dl. 2700 mm	kus	2,000	3 173,00	6 346,00
VV		2				2,000	

64	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 20 kg	m	17,800	160,00	2 848,00	CS ÚRS 2016 01
VV 17,8								
ZZ - ZÁBRADLÍ NEREZOVÉ								
65	M	552000022	Z2 - zábradlí z nerezové oceli v. 1300mm vč. sloupků, model, výplně a kotevních prvků	m	17,800	3 940,00	70 132,00	
VV "délka viz projektant" 17,8								
66	K	767911120_R45	Montáž oplocení do 15° sklonu svahu, strojové pletivo s napínacími dráty, výšky do 1,6 m	m	43,400	63,00	2 734,20	
VV 43,4"viz. příloha D1310"								
67	M	313275040	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky PVC role 25 m, barva zelená rozměr oka D drátu výška 50 mm 2,2 mm 200 cm	m	43,400	90,00	3 906,00	CS ÚRS 2016 01
VV 43,4								
68	M	553422550	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové průběžný 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytek 2700 mm	kus	12,000	302,00	3 624,00	CS ÚRS 2016 01
VV 12								
69	M	5534591_7	příslušenství stavební kovové doplňky k oplocení plotové rámy s výpletem rám 12 mm, výplet ZN pletivo 45 x 45 1200x2000/12*45 mm	kus	22,000	168,00	3 696,00	
VV 12+8+2								
70	M	314782010	drát ostnatý typ Y ČSN 15 3905 - pozinkovaný D drátu 2 mm (1 svitek 100m)	kus	135,000	17,00	2 295,00	CS ÚRS 2016 01
VV 3*43,4+4,8								
71	M	553422630	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové koncový + rohový 48x1,5 mm včetně čepičky, úchytek 2700 mm	kus	8,000	302,00	2 416,00	CS ÚRS 2016 01
VV 4+4								
72	M	553422700	příslušenství stavební kovové sloupky plotové pozinkované a komaxitové vzpěra 48x1,5 mm včetně krytky s uchem 1500 mm	kus	12,000	246,00	2 952,00	CS ÚRS 2016 01
VV 6*2								
73	M	55342341_R	příslušenství stavební kovové brány jednokřídlé z odlehčených dutých kovových profilů s přípravou na visací zámek 2000x800 mm	kus	1,000	4 086,00	4 086,00	
VV 1								
74	M	156153000	drát tažený nepatentovaný z neušlechtilých ocelí pozinkovaný kruhový jakost oceli 11 343 napínací pozinkovaný D 2,80 mm bal. 78 m	m	135,000	2,00	270,00	CS ÚRS 2016 01
VV (43,4)*3+4,8								
75	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	70,000	59,00	4 130,00	CS ÚRS 2016 01
VV 70								
76	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,070	62,00	4,34	CS ÚRS 2016 01
VV 0,07								

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-3 - SO 03 Zásobovací řád

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Náklady soupisu celkem

1 496 255,04

HSV - Práce a dodávky HSV

1 490 099,04

1 - Zemní práce	464 280,81
2 - Zakládání	10 513,75
4 - Vodovodné konstrukce	43 344,96
5 - Komunikace	492 332,76
8 - Trubní vedení	376 186,75
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	68 339,75
99 - Přesun hmot	47 991,75
997 - Přesun sutě	35 100,26
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	6 156,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	6 156,00

SOUPLIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-3 - SO 03 Zásobovací řád

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Náklady soupisu celkem

1 496 255,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 490 099,04

D 1 Zemní práce

464 280,81

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	456,480	26,00	11 868,48	CS ÚRS 2016 01
VV			(674-17-79-7,4)*0,8		456,480			
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	425,280	17,00	7 229,76	CS ÚRS 2016 01
VV			(674-17-79-7,4-39)*0,8		425,280			
3	K	113154233	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	691,080	34,00	23 496,72	CS ÚRS 2016 01
VV			(674-17-79-7,4-39)*1,3		691,080			
4	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	40,000	74,00	2 960,00	CS ÚRS 2016 01
VV			8*5		40,000			
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,000	278,00	4 170,00	CS ÚRS 2016 01
VV			15		15,000			
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely	m	3,000	109,00	327,00	CS ÚRS 2016 01
VV			3		3,000			
7	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,800	213,00	1 022,40	CS ÚRS 2016 01
VV			6*1*0,8		4,800			

8	K	121101101	Sejmuti ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	62,040	12,00	744,48	CS ÚRS 2016 01
VV								
0,2*(17+79+7,4)*1,5*2					62,040			
9	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	0,625	118,00	73,75	CS ÚRS 2016 01
VV								
0,5*0,5*0,5*5					0,625			
10	K	132101202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	152,630	92,00	14 041,96	CS ÚRS 2016 01
VV								
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,2					127,814			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,2					24,816			
11	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	343,418	92,00	31 594,46	CS ÚRS 2016 01
VV								
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,45					287,582			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,45					55,836			
12	K	132201209	Příplatek za lepičnost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	343,418	27,00	9 272,29	CS ÚRS 2016 01
VV								
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,45					287,582			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,45					55,836			
13	K	132301202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	196,788	92,00	18 104,50	CS ÚRS 2016 01
VV								
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,25					159,768			
100*0,4*0,15					6,000			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,25					31,020			
14	K	132301209	Příplatek za lepičnost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	196,788	32,00	6 297,22	CS ÚRS 2016 01
VV								
100*0,4*0,15					6,000			
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,25					159,768			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,25					31,020			
15	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	38,158	706,00	26 939,55	CS ÚRS 2016 01
VV								
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,05					31,954			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,05					6,204			
16	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	38,158	706,00	26 939,55	CS ÚRS 2016 01
VV								
((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,05					31,954			
(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,05					6,204			
17	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	2 291,600	10,00	22 916,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
(674)*1,7*2					2 291,600			
18	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	2 291,600	4,00	9 166,40	CS ÚRS 2016 01
VV								
(674)*1,7*2					2 291,600			
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	345,696	21,00	7 259,62	CS ÚRS 2016 01
VV								
100*0,4*0,15					6,000			

VV		((674)*0,8*(1,7-1))*0,9				339,696				
20	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,744	21,00		792,62	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674)*0,8*(1,7-1))*0,1		37,744					
21	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	1 024,629	43,00		44 059,05	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,9*2		1 150,330					
VV			100*0,4*0,15*2		12,000					
VV			(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,9*2		223,344					
VV			-361,045		-361,045					
22	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4	m3	361,045	90,00		32 494,05	CS ÚRS 2016 01	
VV			-((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,1		-63,907					
VV			-(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,1		-12,408					
VV			674*0,8*(0,4+0,1+0,3)+100*0,4*0,15		437,360					
23	K	162701109	Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4	m3	3 610,448	9,00		32 494,03	CS ÚRS 2016 01	
VV			-((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,1*10		-639,072					
VV			-(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,1*10		-124,080					
VV			(674*0,8*(0,4+0,1+0,3)+100*0,4*0,15)*10		4 373,600					
24	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	76,315	95,00		7 249,93	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,1		63,907					
VV			(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,1		12,408					
25	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	763,152	9,00		6 868,37	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,1*10		639,072					
VV			(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,1*10		124,080					
26	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásyp	m3	223,344	22,00		4 913,57	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,9*2		1 150,330					
VV			100*0,4*0,15*2		12,000					
VV			(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,9*2		223,344					
27	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	76,315	22,00		1 678,93	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,1		63,907					
VV			(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,1		12,408					
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce včetně poplatku	m3	1 130,197	35,00		39 556,90	CS ÚRS 2016 01	
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,9		575,165					
VV			100*0,4*0,15		6,000					
VV			(17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,9		111,672					
VV			76,315+361,045		437,360					
29	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	874,720	22,00		19 243,84	CS ÚRS 2016 01	
VV			(76,315+361,045)*2		874,720					

30	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	447,904	64,00	28 665,86	CS úRS 2016 01
VV								
					16,544			
					431,360			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkupu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkupu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	215,680	84,00	18 117,12	CS úRS 2016 01
VV								
					215,680			
32	K	181301102	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	155,100	11,00	1 706,10	CS úRS 2016 01
VV								
					155,100			
33	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	155,100	13,00	2 016,30	CS úRS 2016 01
VV								
					155,100			
D 2								
Zakládání								
34	K	214500111	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 300 mm	m	100,000	25,00	2 500,00	CS úRS 2016 01
VV								
					100,000			
35	K	275313511	Zakládky z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C	m3	0,625	1 630,00	1 018,75	CS úRS 2016 01
VV								
					0,625			
36	M	5539127/-	Díly (sestavy) k částem a prefabrikátům kovovým svodidla silniční ocelová - díly svodidla NH-4-99 tloušťka pásu 4 mm sloupek UE100 krajní pro uchycení madla 1 900 mm - pozinkovaný	kus	5,000	1 399,00	6 995,00	
VV								
					5,000			
D 4								
Vodorovné konstrukce								
37	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku (včetně dopravy)	m3	53,920	324,00	17 470,08	CS úRS 2016 01
VV								
					53,920			
38	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22 třída B	t	431,360	45,00	19 411,20	CS úRS 2016 01
VV								
					431,360			
39	K	452313171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 30/37	m3	1,240	1 857,00	2 302,68	CS úRS 2016 01
VV								
					1,240			
40	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	19,000	219,00	4 161,00	CS úRS 2016 01
VV								
					19,000			
D 5								
Komunikace								
41	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	487,680	94,00	45 841,92	CS úRS 2016 01
VV								
					487,680			
42	K	567134113	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB III (C 12/15) tl. 200 mm	m2	425,280	234,00	99 515,52	CS úRS 2016 01

VV		(674-17-79-7,4-39)*0,8	425,280						
43	K	57311112	Postřik živičný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ²	m ²	425,280	13,00	5 528,64	CS ÚRS 2016 01	
VV		(674-17-79-7,4-39)*0,8	425,280						
44	K	57321111	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	1 116,360	11,00	12 279,96	CS ÚRS 2016 01	
VV		(674-17-79-7,4-39)*0,8	425,280						
VV		(674-17-79-7,4-39)*1,3	691,080						
45	K	57714411	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m ²	1 116,360	196,00	218 806,56	CS ÚRS 2016 01	
VV		(674-17-79-7,4-39)*0,8	425,280						
VV		(674-17-79-7,4-39)*1,3	691,080						
46	K	57714512	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m ²	425,280	177,00	75 274,56	CS ÚRS 2016 01	
VV		(674-17-79-7,4-39)*0,8	425,280						
47	K	59914111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou zálitkou	m	531,600	46,00	24 453,60	CS ÚRS 2016 01	
VV		(674-17-79-7,4-39)	531,600						
48	K	91973123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 200 mm	m	531,600	20,00	10 632,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		(674-17-79-7,4-39)	531,600						
D 8 Trubní vedení 376 186,75									
49	M	286159310	trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková PE 100 RC, SDR 11 - PN 16 90x8,2 SDR 11 tyče 6 m	m	674,000	149,00	100 426,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		674	674,000						
50	M	341413040-r	Vodiče izolované s měděným jádrem CYY, podle ČSN 34 7421, CYY 4 o průřezu min. 4 mm ²	m	674,000	13,00	8 762,00		
P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu=0,098, Al=0							
VV		674	674,000						
51	M	FF051013W	PE100 RC tvarovka, svačování elektrospojkami, barva černá - oblouk 45° D90, SDR 11	ks	4,000	939,00	3 756,00		
P		Poznámka k položce: PE100 RC tvarovka, svačování elektrospojkami, barva černá - oblouk 45° D90, SDR 11							
VV		4	4,000						
52	M	350008000116	VODA Navrtávací pasy PAS NAVRTÁVACÍ ZÁVITOVÝ VÝSTUP DN 80-1"	KS	1,000	1 321,00	1 321,00		
VV		1	1,000						
53	M	960103400000	ZEMNÍ SOUPRAVY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÉ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	1,000	896,00	896,00		
VV		1	1,000						
54	M	185000000000	POKLOPY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÝ LITINOVÝ	kus	1,000	269,00	269,00		
VV		1	1,000						

55	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	298,00	1 192,00	CS ÚRS 2016 01
VV				3+1	4,000			
56	M	505008020016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ KOLENO PATNÍ DLOUHÉ DN 80	kus	3,000	2 211,00	6 633,00	
VV				3	3,000			
57	M	552540110	Troubky a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 45°	kus	1,000	834,00	834,00	CS ÚRS 2016 01
58	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	4,000	363,00	1 452,00	CS ÚRS 2016 01
VV				4	4,000			
59	M	552535100	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 80/80	kus	4,000	1 069,00	4 276,00	CS ÚRS 2016 01
VV				4	4,000			
60	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	674,000	30,00	20 220,00	CS ÚRS 2016 01
VV				674	674,000			
61	M	040008009016	VODA+KANAL Příruby PŘÍRUBA SZ000 DN 80/90	KS	8,000	1 791,00	14 328,00	
VV				8	8,000			
62	K	87131312r	Montáž drenážního potrubí	m	300,000	11,00	3 300,00	
VV				300 "drenáž"	300,000			
63	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	300,000	18,00	5 400,00	CS ÚRS 2016 01
VV				300 "drenáž"	300,000			
64	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovkou SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 90	kus	132,000	107,00	14 124,00	CS ÚRS 2016 01
VV				132	132,000			
65	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovkou SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 90	kus	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2016 01
VV				5	5,000			
66	M	FF091013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 11° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	8,000	884,00	7 072,00	
P				Poznamka k položce: oblouk PE100 RC; 11,0°; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj elektrovarovky	8,000			
VV				7+1	8,000			
67	M	286159740	troubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 -, PN 16 d 90	kus	132,000	151,00	19 932,00	CS ÚRS 2016 01
VV				132	132,000			
68	M	286149480	Troubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16 d 90	kus	5,000	467,00	2 335,00	CS ÚRS 2016 01
VV				5	5,000			
69	M	FF081013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	3,000	884,00	2 652,00	

P Poznámka k položce:

oblouk PE100 RC; 22,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj elektrovarovky

2+1

VV		3,000					
70	K	891163111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	1,000	88,00	88,00 CS ÚRS 2016 01
VV		1,000					
71	M	260003402516	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 25	kus	1,000	2 071,00	2 071,00
VV		1,000					
72	K	891241111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	3,000	339,00	1 017,00 CS ÚRS 2016 01
VV		3,000					
73	M	422211160	šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat. č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	3,000	2 608,00	7 824,00 CS ÚRS 2016 01
VV		3,000					
74	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	207,00	621,00 CS ÚRS 2016 01
VV		3,000					
75	M	348100000000	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	3,000	207,00	621,00
VV		3,000					
76	M	348200000000	PODKLADOVÁ DESKA POD HYDRANTOVÝ POKLOP	kus	3,000	185,00	555,00
VV		3,000					
77	M	950205010000	ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ E2-1,3 -1,8 DN 50-100	kus	3,000	1 187,00	3 561,00
VV		3,000					
78	M	D49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ DN 80/1,50m	kus	1,000	18 106,00	18 106,00
VV		1,000					
79	M	983508000016	VODA Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOUČINNÝ PN16 DN 80	KS	2,000	22 276,00	44 552,00
VV		2,000					
80	M	4222110r	spojovací materiál (šrouby, matky, atd.)	soubor	1,000	2 239,00	2 239,00
VV		1,000					
81	M	422913520	poklop litinový šoupátkový	kus	3,000	403,00	1 209,00 CS ÚRS 2016 01
VV		3,000					
82	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	674,000	25,00	16 850,00 CS ÚRS 2016 01
VV		674					
83	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	674,000	28,00	18 872,00 CS ÚRS 2016 01
VV		674					
84	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,000	1 511,00	3 022,00 CS ÚRS 2016 01
VV		2					

85	K	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	421,00	842,00	CS ÚRS 2016 01
86	M	592241040	<i>Prejdbrtkaty pro vstupní sacny a drenazni sacnice (betonove a zelezobetonove)</i> šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 9 cm TBS-Q 100 x 100 x 9	kus	2,000	896,00	1 792,00	CS ÚRS 2016 01
87	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventiliových	kus	1,000	251,00	251,00	CS ÚRS 2016 01
VV					1,000			
88	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	300,00	900,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
89	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	367,00	1 101,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
90	M	422914520	poklop litinový hydrantový	kus	3,000	963,00	2 889,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
91	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusť do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	6,000	852,00	5 112,00	CS ÚRS 2016 01
VV					6,000			
92	K	8997111_r	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na dřevěné konstrukci	kus	50,000	185,00	9 250,00	
VV					50,000			
93	K	899713111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	5,000	1 399,00	6 995,00	CS ÚRS 2016 01
94	K	899722114	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	674,000	7,00	4 718,00	CS ÚRS 2016 01
VV					674,000			
95	M	005724740	osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg technická - svahová (10 kg)	kg	3,675	90,00	330,75	CS ÚRS 2016 01
VV					147,000			
VV					147*0,025 Přepočtené koeficientem množství 3,675			
96	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	14,000	62,00	868,00	CS ÚRS 2016 01
VV					14,000			
D 9							68 339,75	
97	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	531,600	28,00	14 884,80	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4-39) 531,600			
98	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlažďěného	m2	1 063,200	1,00	1 063,20	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4-39)*2 1 063,200			
99	K	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svíselce do 15°	m	400,000	2,00	800,00	CS ÚRS 2016 01
VV					200*2 400,000			

100	K	94431112	Montáž zachytňného ohrazení trubkového/dílcového na vnějších stranách objektů hl pádu do 6 m	m	400,000	9,00	3 600,00	CS ÚRS 2016 01
VV					200*2		400,000	
D					99	Přesun hmot	47 991,75	
101	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	428,052	30,00	12 841,56	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4)*0,8*0,3*2"kamenivo"		273,888	
VV					(674-17-79-7,4-39)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2"asfalt"		154,164	
102	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	154,164	22,00	3 391,61	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4-39)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2"asfalt"		154,164	
103	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	273,888	22,00	6 025,54	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4)*0,8*0,3*2"kamenivo"		273,888	
104	K	997241519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	5 564,676	4,00	22 258,70	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4)*0,8*0,3*2*13"kamenivo"		3 560,544	
VV					(674-17-79-7,4-39)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13"asfalt"		2 004,132	
105	K	99825111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným	t	434,292	8,00	3 474,34	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4)*0,8*0,3*2+39*0,1*0,8*2		280,128	
VV					(674-17-79-7,4-39)*(1,3*0,05+0,8*0,1)*2		154,164	
D					997	Přesun sutě	35 100,26	
106	K	997241511	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost do 7 km	t	428,052	82,00	35 100,26	CS ÚRS 2016 01
VV					(674-17-79-7,4)*0,8*0,3*2"kamenivo"		273,888	
VV					(674-17-79-7,4-39)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2"asfalt"		154,164	
D					PSV	Práce a dodávky PSV	0,00	
D					M	Práce a dodávky M	6 156,00	
D					43-M	Montáž ocelových konstrukcí	6 156,00	
107	K	4301503_r	Zřízení a následné odstranění provizorního přejezdu výkopové rýhy šířky do 1,5 m pro osobní automobily	m	2,000	3 078,00	6 156,00	
VV					2		2,000	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-4 - SO 04 Rozváděcí řady

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

45231300-8

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

22121

Datum:

04.08.2017

CZ-CPA:

42.21.23

IČ:

49458892

DIČ:

CZ49458892

IČ:

261177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

47116901

DIČ:

CZ47116901

Cena bez DPH

5 451 670,36

DPH základní
snižená

Základ daně
5 451 670,36
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
1 144 850,78
0,00

Cena s DPH

V CZK

6 596 521,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-4 - SO 04 Rozváděcí řady

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 451 670,36

HSV - Práce a dodávky HSV

5 420 890,36

1 - Zemní práce	1 381 655,56
2 - Zakládání	7 500,00
4 - Vodorovné konstrukce	157 822,93
5 - Komunikace	1 707 718,64
8 - Trubní vedení	1 776 931,59
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	263 032,56
99 - Přesun hmot	152 194,56
997 - Přesun sítě	126 229,08
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
M - Práce a dodávky M	30 780,00
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	30 780,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-4 - SO 04 Rozváděcí řady

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizační Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

5 451 670,36

D HSV Práce a dodávky HSV

5 420 890,36

1 381 655,56

D 1 Zemní práce

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	87,750	73,00	6 405,75	CS ÚRS 2016 01
VV					22,500			
VV					65,250			
"odbočné řady" (12*2,5*1,5+9*1,5*1,5)								
2	K	113107223	Odstřanění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	1 333,550	26,00	34 672,30	CS ÚRS 2016 01
VV					510,800			
VV					42,400			
VV					164,000			
VV					347,520			
VV					50,400			
VV					36,640			
VV					21,280			
VV					160,510			
"odbočné řady" (399,3-170)*0,7								
3	K	113107242	Odstřanění 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 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	1 169,550	17,00	19 882,35	CS ÚRS 2016 01
VV					510,800			
VV					42,400			
VV					0,000			
VV					347,520			
VV					50,400			
VV					36,640			
VV					21,280			
VV					160,510			
"odbočné řady" (399,3-170)*0,7								
4	K	113154233	Fřezování živichého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	1 914,850	34,00	65 104,90	CS ÚRS 2016 01
VV					830,050			
VV					68,900			
VV					0,000			

VV		"řad B" (718, 4-14-270)*1,3	564,720				
VV		"řad B.1"63*1,3	81,900				
VV		"řad B.1.1"45,8*1,3	59,540				
VV		"řad B.1a"26,6*1,3	34,580				
VV		"odbočné řady" (399,3-170)*1,2	275,160				
5	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným průtokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	80,000	74,00	5 920,00 CS ÚRS 2016 01
VV			10*8		80,000		
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	den	40,000	278,00	11 120,00 CS ÚRS 2016 01
VV			40		40,000		
7	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely	m	162,000	109,00	17 658,00 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"12*2		24,000		
VV			"řad A.1"1*2		2,000		
VV			"řad A.2"2*2		4,000		
VV			"řad B"4*2		8,000		
VV			"řad B.1"1*2		2,000		
VV			"řad B.1.1"1*2		2,000		
VV			"řad B.1a"0		0,000		
VV			"odbočné řady"60*2		120,000		
8	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	672,860	168,00	113 040,48 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"1*0,8*748,3*0,4		239,456		
VV			"řad A.1"1*0,8*53*0,2		8,480		
VV			"řad A.2"1*0,8*215*0,2		34,400		
VV			"řad B"1*0,8*718,4*0,4		229,888		
VV			"řad B.1"1*0,8*63*0,4		20,160		
VV			"řad B.1.1"1*0,8*63*0,4		20,160		
VV			"řad B.1a"1*0,8*26,6*0,4		8,512		
VV			"odbočné řady"1*0,7*399,3*0,4		111,804		
9	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	795,000	12,00	9 540,00 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A" (90)*1,5		135,000		
VV			"řad A.1"0		0,000		
VV			"řad A.2" (0)*0,8		0,000		
VV			"řad B" (270)*1,5		405,000		
VV			"řad B.1"0*0,8		0,000		
VV			"řad B.1.1"0*0,8		0,000		
VV			"řad B.1a"0*0,8		0,000		
VV			"odbočné řady" (170)*1,5		255,000		
10	K	132101202	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horních tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	478,183	92,00	43 992,84 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A" (748,3-90-8-8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2)*0,2		154,408		
VV			"řad A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,2		11,024		

VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,2	49,200			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,2	155,155			
VV		"řád B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,2	13,104			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,2	9,526			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,2	5,533			
VV		"odbočné řády"(399,3-170-100)*0,7*(1,7-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,2	80,233			
11	K	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	1 195,458	95,00	113 568,51	CS ÚRS 2016 01
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,5	386,020			
VV		"řád A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,5	27,560			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,5	123,000			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,5	387,888			
VV		"řád B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,5	32,760			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,5	23,816			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,5	13,832			
VV		"odbočné řády"(399,3-170-100)*0,7*(1,7-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,5	200,582			
12	K	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	615,729	92,00	56 647,07	CS ÚRS 2016 01
VV		300*0,4*0,15	18,000			
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,25	193,010			
VV		"řád A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,25	13,780			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,25	61,500			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,25	193,944			
VV		"řád B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,25	16,380			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,25	11,908			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,25	6,916			
VV		"odbočné řády"(399,3-170-100)*0,7*(1,7-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,25	100,291			
13	K	Příplatek za lepidlost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	307,864	32,00	9 851,65	CS ÚRS 2016 01
VV		300*0,4*0,15*0,5	9,000			
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,25*0,5	96,505			
VV		"řád A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,25*0,5	6,890			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,25*0,5	30,750			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,25*0,5	96,972			
VV		"řád B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,25*0,5	8,190			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,25*0,5	5,954			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,25*0,5	3,458			
VV		"odbočné řády"(399,3-170-100)*0,7*(1,7-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,25*0,5	50,145			
14	K	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	116,378	706,00	82 162,87	CS ÚRS 2016 01
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,05	38,602			
VV		"řád A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,05	2,756			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,05	12,300			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,05	38,789			
VV		"řád B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,05	3,276			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,05	2,382			

VV		řad B. 1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,05				1,383			
VV		"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,05				16,890			
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitosť, hloubky do 2 m	m2	7 261,440	10,00	72 614,40	CS ÚRS 2016 01	
VV			řad A"748,3*2*1,6		2 394,560				
VV			řad A. 1"53*2*1,6		169,600				
VV			řad A. 2"215*2*1,6		688,000				
VV			řad B"718,4*2*1,6		2 298,880				
VV			řad B. 1"63*2*1,6		201,600				
VV			řad B. 1. 1"45,6*2*1,6		145,920				
VV			řad B. 1a"26,6*2*1,6		85,120				
VV			"odbočné řady"399,3*2*1,6		1 277,760				
16	K	151101111	Odstraňování pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	7 261,440	4,00	29 045,76	CS ÚRS 2016 01	
VV			řad A"748,3*2*1,6		2 394,560				
VV			řad A. 1"53*2*1,6		169,600				
VV			řad A. 2"215*2*1,6		688,000				
VV			řad B"718,4*2*1,6		2 298,880				
VV			řad B. 1"63*2*1,6		201,600				
VV			řad B. 1. 1"45,6*2*1,6		145,920				
VV			řad B. 1a"26,6*2*1,6		85,120				
VV			"odbočné řady"399,3*2*1,6		1 277,760				
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1 324,274	21,00	27 809,75	CS ÚRS 2016 01	
VV			300*0,4*0,15		18,000				
VV			řad A"((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-1)+90*0,8*(1,7-1))*0,95		387,562				
VV			řad A. 1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,95		52,364				
VV			řad A. 2"((215-10)*0,8*(1,7-0,2))*0,95		233,700				
VV			řad B"((718,4-14-270)*0,8*(1,7-1)+270*0,8*(1,7-1))*0,95		374,741				
VV			řad B. 1"63*0,8*(1,7-1)*0,95		33,516				
VV			řad B. 1. 1"45,8*0,8*(1,7-1)*0,95		24,366				
VV			řad B. 1a"26,6*0,8*(1,7-1)*0,95		14,151				
VV			"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(1,7-1)+270*0,7*(1,7-1))*0,95		185,874				
18	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	68,751	21,00	1 443,77	CS ÚRS 2016 01	
VV			řad A"((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-1)+90*0,8*(1,7-1))*0,05		20,398				
VV			řad A. 1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,05		2,756				
VV			řad A. 2"((215-10)*0,8*(1,7-0,2))*0,05		12,300				
VV			řad B"((718,4-14-270)*0,8*(1,7-1)+270*0,8*(1,7-1))*0,05		19,723				
VV			řad B. 1"63*0,8*(1,7-1)*0,05		1,764				
VV			řad B. 1. 1"45,8*0,8*(1,7-1)*0,05		1,282				
VV			řad B. 1a"26,6*0,8*(1,7-1)*0,05		0,745				
VV			"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(1,7-1)+270*0,7*(1,7-1))*0,05		9,783				

19	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3 505,482	20,00	70 109,64	CS ÚRS 2016 01	
20	K	162701105	300*0,4*0,15*2	m3	36,000	952,878	90,00	85 759,02	CS ÚRS 2016 01
			"řad A"((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,95*2		1 466,876				
			"řad A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2		104,728				
			"řad A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,95*2		467,400				
			"řad B"((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,95*2		1 473,974				
			"řad B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2		124,488				
			"řad B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2		90,501				
			"řad B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2		52,562				
			"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,95*2		641,831				
			-952,878		-952,878				
			Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4		952,878				
			-116,378		-116,378				
			21		K				
"řad A"((748,3-90-8,8-11)*0,8*(0,4+0,1+0,2)+90*0,8*(0,4+0,1))*0,95	373,882								
"řad A.1"53*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,95	28,196								
"řad A.2"(215-10)*0,8*(0,4+0,1+0,1)*0,95	93,480								
"řad B"((718,4-14-270)*0,8*(0,4+0,1+0,2)+270*0,8*(0,4+0,1))*0,95	333,701								
"řad B.1"63*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,95	33,516								
"řad B.1.1"45,8*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,95	24,366								
"řad B.1a"26,6*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,95	14,151								
"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(0,4+0,1+0,2)+270*0,7*(0,4+0,1))*0,95	149,964								
Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4	9 528,778								
-116,378*10	-1 163,780								
300*0,4*0,15*10	180,000								
22	K	162701155		"řad A"((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,05		m3	38,602	95,00	11 055,91
			"řad A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,05	2,756					
			"řad A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,05	12,300					
			"řad B"((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,05	38,789					
			"řad B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,05	3,276					
			"řad B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,05	2,382					
			"řad B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,05	1,383					
			"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(0,4+0,1+0,2)+270*0,7*(0,4+0,1))*0,95*10	1 499,642					
			Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	116,378					
			"řad A"((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,05	38,602					
			"řad A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,05	2,756					
			"řad A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,05	12,300					
			"řad B"((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,05	38,789					
"řad B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,05	3,276								
"řad B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,05	2,382								
"řad B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,05	1,383								

VV	"odbočné řády" ((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,05				16,890		
23	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkoppku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 163,779	9,00	10 474,01 CS ÚRS 2016 01
VV	"řád A" ((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,05*10				386,020		
VV	"řád A.1" 53*0,8*(1,7-0,4)*0,05*10				27,560		
VV	"řád A.2" (215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,05*10				123,000		
VV	"řád B" ((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,05*10				387,888		
VV	"řád B.1" 63*0,8*(1,7-0,4)*0,05*10				32,760		
VV	"řád B.1.1" 45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,05*10				23,816		
VV	"řád B.1a" 26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,05*10				13,832		
VV	"odbočné řády" ((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,05*10				168,903		
24	K	167101102	Nakládání výkoppku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásyp	m3	3 505,482	22,00	77 120,60 CS ÚRS 2016 01
VV	300*0,4*0,15*2				36,000		
VV	"řád A" ((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,95*2				1 466,876		
VV	"řád A.1" 53*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2				104,728		
VV	"řád A.2" (215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,95*2				467,400		
VV	"řád B" ((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,95*2				1 473,974		
VV	"řád B.1" 63*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2				124,488		
VV	"řád B.1.1" 45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2				90,501		
VV	"řád B.1a" 26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,95*2				52,562		
VV	"odbočné řády" ((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,95*2				641,831		
VV	-952,878				-952,878		
25	K	167101152	Nakládání výkoppku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	116,378	22,00	2 560,32 CS ÚRS 2016 01
VV	"řád A" ((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,05				38,602		
VV	"řád A.1" 53*0,8*(1,7-0,4)*0,05				2,756		
VV	"řád A.2" (215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,05				12,300		
VV	"řád B" ((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,05				38,789		
VV	"řád B.1" 63*0,8*(1,7-0,4)*0,05				3,276		
VV	"řád B.1.1" 45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,05				2,382		
VV	"řád B.1a" 26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,05				1,383		
VV	"odbočné řády" ((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,05				16,890		
26	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	3 062,782	35,00	107 197,37 CS ÚRS 2016 01
VV	"řád A" ((748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,1				77,204		
VV	"řád A.1" 53*0,8*(1,7-0,4)*0,1				5,512		
VV	"řád A.2" (215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,1				24,600		
VV	"řád B" ((718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,1				77,578		
VV	"řád B.1" 63*0,8*(1,7-0,4)*0,1				6,552		
VV	"řád B.1.1" 45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,1				4,763		
VV	"řád B.1a" 26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,1				2,766		
VV	"odbočné řády" ((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,1				33,781		
VV	-232,558				-232,558		
VV	300*0,4*0,15				18,000		
VV	"řád A" ((748,3-90-8,8-11)*0,8*(0,4+0,1+0,2)+90*0,8*(0,4+0,1))*0,9				354,204		

VV		"řad A.1"53*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9	26,712				
VV		"řad A.2"(215-10)*0,8*(0,4+0,1+0,1)*0,9	88,560				
VV		"řad B"(718,4-14-270)*0,8*(0,4+0,1+0,2)+270*0,8*(0,4+0,1)*0,9	316,138				
VV		"řad B.1"63*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9	31,752				
VV		"řad B.1.1"45,8*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9	23,083				
VV		"řad B.1a"26,6*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9	13,406				
VV		"mezišponie"4097,3151/2	2 048,658				
VV		"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(0,4+0,1+0,2)+270*0,7*(0,4+0,1)*0,9	142,071				
27	K	Poplatek za uložení odpadu ze sypáníny na skládce (skládkovné)	t	2 027,848	22,00	44 612,66	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4)+90*0,8*(1,7-0,2))*0,1*2	154,408				
VV		"řad A.1"53*0,8*(1,7-0,4)*0,1*2	11,024				
VV		"řad A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2)*0,1*2	49,200				
VV		"řad B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4)+270*0,8*(1,7-0,2))*0,1*2	155,155				
VV		"řad B.1"63*0,8*(1,7-0,4)*0,1*2	13,104				
VV		"řad B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4)*0,1*2	9,526				
VV		"řad B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4)*0,1*2	5,533				
VV		"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(1,-0,4)+270*0,7*(1,7-0,2))*0,1*2	67,561				
VV		-232,758*2	-465,516				
VV		300*0,4*0,15*2	36,000				
VV		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(0,4+0,1+0,2)+90*0,8*(0,4+0,1)*0,9*2	708,408				
VV		"řad A.1"53*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9*2	53,424				
VV		"řad A.2"(215-10)*0,8*(0,4+0,1+0,1)*0,9*2	177,120				
VV		"řad B"(718,4-14-270)*0,8*(0,4+0,1+0,2)+270*0,8*(0,4+0,1))*0,9*2	632,275				
VV		"řad B.1"63*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9*2	63,504				
VV		"řad B.1.1"45,8*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9*2	46,166				
VV		"řad B.1a"26,6*0,8*(0,4+0,1+0,2)*0,9*2	26,813				
VV		"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(0,4+0,1+0,2)+270*0,7*(0,4+0,1))*0,9*2	284,143				
28	K	Zásyp jam, šachet ryň nebo kolem objektů sypánínou se zhutněním	m3	1 520,640	64,00	97 320,96	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*(1,7-0,4-0,5)+90*0,8*(1,7-0,2-0,5))	480,640				
VV		"řad A.1"53*0,8*(1,7-0,4-0,5)	33,920				
VV		"řad A.2"(215-10)*0,8*(1,7-0,2-0,5)	164,000				
VV		"řad B"(718,4-14-270)*0,8*(1,7-0,4-0,5)+270*0,8*(1,7-0,2-0,5))	494,016				
VV		"řad B.1"63*0,8*(1,7-0,4-0,5)	40,320				
VV		"řad B.1.1"45,8*0,8*(1,7-0,4-0,5)	29,312				
VV		"řad B.1a"26,6*0,8*(1,7-0,4-0,5)	17,024				
VV		"odbočné řady"((399,3-170-100)*0,7*(1,7-0,4-0,5)+270*0,7*(1,7-0,2-0,5))	261,408				
29	K	Obsypání potrubí strojně sypánínou 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 sypáníny	m3	710,172	84,00	59 654,45	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"748,3*0,8*0,4	239,456				
VV		"řad A.1"53*0,8*0,4	16,960				
VV		"řad A.2"215*0,8*0,4	68,800				
VV		"řad B"718,4*0,8*0,4	229,888				
VV		"řad B.1"63*0,8*0,4	20,160				

VV		"řad B.1.1"45,6*0,8*0,4	14,592						
VV		"řad B.1a"26,6*0,8*0,4	8,512						
VV		"odbočné řady"399,3*0,7*0,4	111,804						
30	K	181301102	Rozproštění a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	795,000	11,00	8 745,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"(90)*1,5	135,000						
VV		"řad A.1"0	0,000						
VV		"řad A.2"(0)*0,8	0,000						
VV		"řad B"(270)*1,5	405,000						
VV		"řad B.1"0*0,8	0,000						
VV		"řad B.1.1"0*0,8	0,000						
VV		"řad B.1a"0*0,8	0,000						
VV		"odbočné řady"(170)*1,5	255,000						
31	K	183405211	Výsev trávniku hydrolesem na ornici	m2	795,000	13,00	10 335,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"(90)*1,5	135,000						
VV		"řad A.1"0	0,000						
VV		"řad A.2"(0)*0,8	0,000						
VV		"řad B"(270)*1,5	405,000						
VV		"řad B.1"0*0,8	0,000						
VV		"řad B.1.1"0*0,8	0,000						
VV		"řad B.1a"0*0,8	0,000						
VV		"odbočné řady"(170)*1,5	255,000						
D	2	Zakládání	7 500,00						
32	K	214500111	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 300 mm	m	300,000	25,00	7 500,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		300	300,000						
D	4	Vodorovné konstrukce	157 822,93						
33	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku (včetně dopravy)	m3	177,543	324,00	57 523,93	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"748,3*0,8*0,1	59,864						
VV		"řad A.1"53*0,8*0,1	4,240						
VV		"řad A.2"215*0,8*0,1	17,200						
VV		"řad B"718,4*0,8*0,1	57,472						
VV		"řad B.1"63*0,8*0,1	5,040						
VV		"řad B.1.1"45,6*0,8*0,1	3,648						
VV		"řad B.1a"26,6*0,8*0,1	2,128						
VV		"odbočné řady"399,3*0,7*0,1	27,951						
34	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22 třída B	t	1 420,344	45,00	63 915,48	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"748,3*0,8*0,4*2	478,912						
VV		"řad A.1"53*0,8*0,4*2	33,920						
VV		"řad A.2"215*0,8*0,4*2	137,600						
VV		"řad B"718,4*0,8*0,4*2	459,776						

VV		"Řád B. 1"63*0,8*0,4*2	40,320			
VV		"Řád B. 1. 1"45,6*0,8*0,4*2	29,184			
VV		"Řád B. 1a"26,6*0,8*0,4*2	17,024			
VV		"odbočné řády"399,3*0,7*0,4*2	223,608			
35	K	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku	87,750	65,00	5 703,75	CS ÚRS 2016 01
VV		"Řád B"1,5*1,5*10	22,500			
VV		"odbočné řády" (12*2,5*1,5+9*1,5*1,5)	65,250			
36	K	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu proslého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 30/37	4,610	1 857,00	8 560,77	CS ÚRS 2016 01
VV		"Řád A"0,02*12+0,07*6+0,06*4+0,1*2+0,16*4+0,06*4	1,980			
VV		"Řád A. 1"0,02*2+0,06*1	0,100			
VV		"Řád A. 2"0,02*3+0,07*1+0,06*2+0,1*1+0,16*1	0,510			
VV		"Řád B"0,02*12+0,07*5+0,06*4+0,1*3+0,16*1	1,290			
VV		"Řád B. 1"0,02*4+0,07*1+0,06*1+0,16*2	0,530			
VV		"Řád B. 1. 1"0,02*2+0,06*1	0,100			
VV		"Řád B. 1a"0,02*2+0,06*1	0,100			
VV		"odbočné řády"0	0,000			
37	K	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	101,000	219,00	22 119,00	CS ÚRS 2016 01
VV		0,5*2*19	19,000			
VV		"Řád A"0,5*2 (12+6+4+2+4+4)	32,000			
VV		"Řád A. 1"0,5*2 (2+1)	3,000			
VV		"Řád A. 2"0,5*2 (3+1+2+1+1)	8,000			
VV		"Řád B"0,5*2 (12+5+4+3+1)	25,000			
VV		"Řád B. 1"0,5*2 (4+1+1+2)	8,000			
VV		"Řád B. 1. 1"0,5*2 (2+1)	3,000			
VV		"Řád B. 1a"0,5*2 (2+1)	3,000			
VV		"odbočné řády"0	0,000			

1 707 718,64

Komunikace

D 5

38	K	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	1 903,230	94,00	178 903,62	CS ÚRS 2016 01
VV		(674-17-79-7,4+39)*0,8	487,680			
VV		"Řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8	510,800			
VV		"Řád A. 1"53*0,8	42,400			
VV		"Řád A. 2"(215-10)*0,8*1,5	246,000			
VV		"Řád B"(718,4-14-270)*0,8	347,520			
VV		"Řád B. 1"63*0,8	50,400			
VV		"Řád B. 1. 1"45,8*0,8	36,640			
VV		"Řád B. 1a"26,6*0,8	21,280			
VV		"odbočné řády" (399,3-170)*0,7	160,510			
39	K	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB III (C 12/15) tl. 200 mm	1 821,230	234,00	426 167,82	CS ÚRS 2016 01
VV		(674-17-79-7,4+39)*0,8	487,680			
VV		"Řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8	510,800			

vv		"řad A.1"53*0,8	42,400				
vv		"řad A.2"(215-10)*0,8	164,000				
vv		"řad B"(718,4-14-270)*0,8	347,520				
vv		"řad B.1"63*0,8	50,400				
vv		"řad B.1.1"45,8*0,8	36,640				
vv		"řad B.1a"26,6*0,8	21,280				
vv		"odbočné řady"(399,3-170)*0,7	160,510				
40	K	573111112	Postřík živičný infiltrací z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m ²	m ²	1 821,230	13,00	23 675,99 CS ÚRS 2016 01
vv		(674-17-79-7,4+39)*0,8	487,680				
vv		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*0,8	510,800				
vv		"řad A.1"53*0,8	42,400				
vv		"řad A.2"(215-10)*0,8	164,000				
vv		"řad B"(718,4-14-270)*0,8	347,520				
vv		"řad B.1"63*0,8	50,400				
vv		"řad B.1.1"45,8*0,8	36,640				
vv		"řad B.1a"26,6*0,8	21,280				
vv		"odbočné řady"(399,3-170)*0,7	160,510				
41	K	573211111	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m ²	m ²	2 894,400	11,00	31 838,40 CS ÚRS 2016 01
vv		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*0,8+1,3)	1 340,850				
vv		"řad A.1"53*(0,8+1,3)	111,300				
vv		"řad A.2"(215-10)*0,8*0	0,000				
vv		"řad B"(718,4-14-270)*(0,8+1,3)	912,240				
vv		"řad B.1"63*(0,8+1,3)	132,300				
vv		"řad B.1.1"45,8*(0,8+1,3)	96,180				
vv		"řad B.1a"26,6*(0,8+1,3)	55,860				
vv		"odbočné řady"(399,3-170-100)*(0,7+1,2)	245,670				
42	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm	m ²	2 894,400	196,00	567 302,40 CS ÚRS 2016 01
vv		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*(0,8+1,3)	1 340,850				
vv		"řad A.1"53*(0,8+1,3)	111,300				
vv		"řad A.2"(215-10)*0,8*0	0,000				
vv		"řad B"(718,4-14-270)*(0,8+1,3)	912,240				
vv		"řad B.1"63*(0,8+1,3)	132,300				
vv		"řad B.1.1"45,8*(0,8+1,3)	96,180				
vv		"řad B.1a"26,6*(0,8+1,3)	55,860				
vv		"odbočné řady"(399,3-170-100)*(0,7+1,2)	245,670				
43	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozproštěním a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	m ²	1 821,230	177,00	322 357,71 CS ÚRS 2016 01
vv		(674-17-79-7,4+39)*0,8	487,680				
vv		"řad A"(748,3-90-8,8-11)*0,8	510,800				
vv		"řad A.1"53*0,8	42,400				
vv		"řad A.2"(215-10)*0,8	164,000				

VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8	347,520				
VV		"řád B.1"63*0,8	50,400				
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8	36,640				
VV		"řád B.1a"26,6*0,8	21,280				
VV		"odbočné řády"(399,3-170)*0,7	160,510				
		Kladem diazdy z betonových nebo kameninových diazdic komunikaci pro pesi					
44	K	596811220	s vyplněním spár a se smetením přebytkého materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžkého tl. do 30 mm velikosti diazdic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochu do 50 m2	m2	87,750	154,00	13 513,50 CS ÚRS 2016 01
VV		"řád B"1,5*1,5*10	22,500				
VV		"odbočné řády"(12*2,5*1,5+9*1,5*1,5)	65,250				
45	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčnou zálitkou	m	2 181,200	46,00	100 335,20 CS ÚRS 2016 01
VV		-600	-600,000				
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*2	1 277,000				
VV		"řád A.1"53*2	106,000				
VV		"řád A.2"(215-10)*0	0,000				
VV		"řád B"(718,4-14-270)*2	868,800				
VV		"řád B.1"63*2	126,000				
VV		"řád B.1.1"45,8*2	91,600				
VV		"řád B.1a"26,6*2	53,200				
VV		"odbočné řády"(399,3-170-100)*2	258,600				
46	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živčného tl do 200 mm	m	2 181,200	20,00	43 624,00 CS ÚRS 2016 01
VV		-600	-600,000				
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*2	1 277,000				
VV		"řád A.1"53*2	106,000				
VV		"řád A.2"(215-10)*0	0,000				
VV		"řád B"(718,4-14-270)*2	868,800				
VV		"řád B.1"63*2	126,000				
VV		"řád B.1.1"45,8*2	91,600				
VV		"řád B.1a"26,6*2	53,200				
VV		"odbočné řády"(399,3-170-100)*2	258,600				
D 8							
Trubní vedení				1 776 931,59			
47	M	28655210_r1	Prvky kompletační pro trubky objímky kluzné typ A pro potrubí D 90 a chráničku DN 158 mm	kus	4,000	470,00	1 880,00
VV		4	4,000				
48	M	28655200_R3	Prvky kompletační pro trubky objímky kluzné RACI typ G výška 25 mm vnější průměr produktovodní trubky od 157 do 183 mm	kus	4,000	392,00	1 568,00
VV		4	4,000				
49	M	286159650	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) SDR 17 - PN 10 180x10,7 SDR 17týče 12 m	m	2,000	381,00	762,00 CS ÚRS 2016 01
P							
Poznámka k položce:				2,000			
barva modrá							
2"CHRÁNIČKA"							

50	M	286159260	1 trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) SDR 11 - PN 16 32x2,9 SDR 11 kotouče 100 mm	m	1,000	74,00	CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: barva modrá							
51	M	286159270	1 trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková RC protect (PE 100 RC) SDR 11 - PN 16 40x3,7 SDR 11 kotouče 100 mm	m	1,000	91,00	CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: barva modrá							
52	M	286551130	Prvky kompletační pro trubky manžety na chráničky včetně nerezových upínacích pásků rozměr , pro potrubí 90x220 mm, DN 80 x 200	kus	2,000	1 108,00	CS ÚRS 2016 01
VV 2							
53	M	286551000	Prvky kompletační pro trubky manžety na chráničky včetně nerezových upínacích pásků rozměr , pro potrubí 32x63 mm, DN 25 x 50	kus	2,000	269,00	CS ÚRS 2016 01
54	M	286159310	trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková PE 100 RC, SDR 11 - PN 16 90x8,2 SDR 11 tyče 6,0 m	m	1 681,700	149,00	CS ÚRS 2016 01
VV "řad A"748,3 "řad A.1"0 "řad A.2"215 "řad B"718,4 "řad B.1"0 "řad B.1.1"0 "řad B.1a"0 "odbočné řady"0							
55	M	286159290	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC) SDR 11 - PN 16 63x5,8 SDR 11 kotouče 100 mm	m	190,400	96,00	18 278,40 CS ÚRS 2016 01
P Poznámka k položce: barva modrá							
VV "řad A"0 "řad A.1"53 "řad A.2"0 "řad B"0 "řad B.1"63 "řad B.1.1"45,8 "řad B.1a"26,6 "odbočné řady - CHRÁNIČKA"2							
56	M	341413040-r	Vodiče izolované s měděným jádrem CYY, podle ČSN 34 7421, CYY 4 o průřezu min. 4 mm2	m	2 269,400	13,00	29 502,20
P Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,098, Al =0							
VV "řad A"748,3 "řad A.1"53 "řad A.2"215 "řad B"718,4							
VV 748,300 53,000 215,000 718,400							

VV		"řad B.1"63	63,000				
VV		"řad B.1.1"45,8	45,800				
VV		"řad B.1a"26,6	26,600				
VV		"odbočné řady"399,3	399,300				
57	K	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	377,300	28,00	10 564,40 CS ÚRS 2016 01
VV		399,3-22	377,300				
58	M	286135960	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) SDR 11, délka 12 m 40x3,7	m	22,000	34,00	748,00 CS ÚRS 2016 01
VV		22	22,000				
59	M	286135950	Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 32x3,0	m	377,300	22,00	8 300,60 CS ÚRS 2016 01
VV		399,3-22	377,300				
60	K	871171211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 40 x 3,7 mm	m	22,000	30,00	660,00 CS ÚRS 2016 01
61	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	188,400	30,00	5 652,00 CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"0	0,000				
VV		"řad A.1"53	53,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"63	63,000				
VV		"řad B.1.1"45,8	45,800				
VV		"řad B.1a"26,6	26,600				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
62	K	871241211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	1 681,700	30,00	50 451,00 CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"748,3	748,300				
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"215	215,000				
VV		"řad B"718,4	718,400				
VV		"řad B.1"0	0,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
63	K	87131312r	Montáž drenážního potrubí	m	820,000	11,00	9 020,00
VV		"řad A"300	300,000				
VV		"řad A.1"20	20,000				
VV		"řad A.2"100	100,000				
VV		"řad B"300	300,000				
VV		"řad B.1"30	30,000				
VV		"řad B.1.1"20	20,000				
VV		"řad B.1a"10	10,000				

VV		"odbočné řady"40		40,000			
64	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	2 269,400	25,00	56 735,00 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"748,3	748,300			
VV			"řad A.1"53	53,000			
VV			"řad A.2"215	215,000			
VV			"řad B"718,4	718,400			
VV			"řad B.1"63	63,000			
VV			"řad B.1.1"45,8	45,800			
VV			"řad B.1a"26,6	26,600			
VV			"odbočné řady"399,3	399,300			
65	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1 681,700	28,00	47 087,60 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"748,3	748,300			
VV			"řad A.1"0	0,000			
VV			"řad A.2"215	215,000			
VV			"řad B"718,4	718,400			
VV			"řad B.1"0	0,000			
VV			"řad B.1.1"0	0,000			
VV			"řad B.1a"0	0,000			
VV			"odbočné řady"0	0,000			
66	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	14,000	1 511,00	21 154,00 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"2	2,000			
VV			"řad A.1"2	2,000			
VV			"řad A.2"2	2,000			
VV			"řad B"2	2,000			
VV			"řad B.1"2	2,000			
VV			"řad B.1.1"2	2,000			
VV			"řad B.1a"2	2,000			
VV			"odbočné řady"0	0,000			
67	K	8997111_1	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na dřevěné konstrukci	kus	144,000	185,00	26 640,00
VV			"řad A"58	58,000			
VV			"řad A.1"4	4,000			
VV			"řad A.2"0	0,000			
VV			"řad B"62	62,000			
VV			"řad B.1"10	10,000			
VV			"řad B.1.1"6	6,000			
VV			"řad B.1a"4	4,000			
VV			"odbočné řady"0	0,000			
68	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	2 269,400	7,00	15 885,80 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"748,3	748,300			
VV			"řad A.1"53	53,000			
VV			"řad A.2"215	215,000			
VV			"řad B"718,4	718,400			

VV			"řad B.1"63	63,000			
VV			"řad B.1.1"45,8	45,800			
VV			"řad B.1a"26,6	26,600			
VV			"odbočné řady"399,3	399,300			
69	K	132201209	Příplatek za lepidlost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	343,418	27,00	9 272,29 CS ÚRS 2016 01
VV			((674-17-79-7,4)*0,8*(1,7-0,3))*0,45 (17+79+7,4)*0,8*(1,7-0,2)*0,45	287,582 55,836			
70	M	286112230	trubka drenážní flexibilní D 100 mm	m	820,000	18,00	14 760,00 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"300	300,000			
VV			"řad A.1"20	20,000			
VV			"řad A.2"100	100,000			
VV			"řad B"300	300,000			
VV			"řad B.1"30	30,000			
VV			"řad B.1.1"20	20,000			
VV			"řad B.1a"10	10,000			
VV			"odbočné řady"40	40,000			
71	M	040008009016	VODA+KANAL Příruby PŘÍRUBA S2000 DN 80/90	K5	32,000	1 791,00	57 312,00
VV			"řad A"14	14,000			
VV			"řad A.1"0	0,000			
VV			"řad A.2"4	4,000			
VV			"řad B"10	10,000			
VV			"řad B.1"4	4,000			
VV			"řad B.1.1"0	0,000			
VV			"řad B.1a"0	0,000			
VV			"odbočné řady"0	0,000			
72	M	040005006316	VODA+KANAL Příruby PŘÍRUBA S2000 DN 50/63	K5	10,000	1 455,00	14 550,00
VV			"řad A"0	0,000			
VV			"řad A.1"2	2,000			
VV			"řad A.2"0	0,000			
VV			"řad B"0	0,000			
VV			"řad B.1"4	4,000			
VV			"řad B.1.1"2	2,000			
VV			"řad B.1a"2	2,000			
VV			"odbočné řady"0	0,000			
73	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	28,000	298,00	8 344,00 CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"4+1+3+1+3	12,000			
VV			"řad A.1"1+1	2,000			
VV			"řad A.2"2	2,000			
VV			"řad B"4+1+3	8,000			
VV			"řad B.1"1+1	2,000			
VV			"řad B.1.1"1	1,000			
VV			"řad B.1a"1	1,000			

VV		"odbočné řady"0		0,000					
74	M	505008020016	TVAROVKA PŘÍRUBOVÁ KOLENO PATNÍ DLOUHÉ DN 80	kus	10,000	2 211,00	22 110,00		
VV		"řad A"4		4,000					
VV		"řad A.1"0		0,000					
VV		"řad A.2"2		2,000					
VV		"řad B"4		4,000					
VV		"řad B.1"0		0,000					
VV		"řad B.1.1"0		0,000					
VV		"řad B.1a"0		0,000					
VV		"odbočné řady"0		0,000					
75	M	504905000016	VODA+KANAL Přírubové tvarovky - ostatní KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DN 50	KS	4,000	795,00	3 180,00		
VV		"řad A"0		0,000					
VV		"řad A.1"1		1,000					
VV		"řad A.2"0		0,000					
VV		"řad B"0		0,000					
VV		"řad B.1"1		1,000					
VV		"řad B.1.1"1		1,000					
VV		"řad B.1a"1		1,000					
VV		"odbočné řady"0		0,000					
76	M	552539960	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 30°	kus	6,000	828,00	4 968,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"3		3,000					
VV		"řad A.1"0		0,000					
VV		"řad A.2"0		0,000					
VV		"řad B"3		3,000					
VV		"řad B.1"0		0,000					
VV		"řad B.1.1"0		0,000					
VV		"řad B.1a"0		0,000					
VV		"odbočné řady"0		0,000					
77	M	552539810	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 22,5°	kus	1,000	806,00	806,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"1		1,000					
VV		"řad A.1"0		0,000					
VV		"řad A.2"0		0,000					
VV		"řad B"0		0,000					
VV		"řad B.1"0		0,000					
VV		"řad B.1.1"0		0,000					
VV		"řad B.1a"0		0,000					
VV		"odbočné řady"0		0,000					
78	M	552539660	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 11,25°	kus	4,000	851,00	3 404,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"3		3,000					
VV		"řad A.1"0		0,000					

VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"1	1,000				
VV		"řad B.1"0	0,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
79	M	552532170	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 50, délka 300 mm				
VV		"řad A"0	0,000				
VV		"řad A.1"1	1,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"1	1,000				
VV		"řad B.1.1"1	1,000				
VV		"řad B.1a"1	1,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
80	M	552532350	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 80, délka 200 mm				
VV		"řad A"1	1,000				
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"1	1,000				
VV		"řad B.1"0	0,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
81	M	552536080	Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukcce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/50				
VV		"řad A"0	0,000				
VV		"řad A.1"1	1,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"1	1,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"1	1,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
82	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
VV		"řad A"5+1	6,000				
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"1	1,000				

VV		"řad B"3+2	5,000				
VV		"řad B.1"1	1,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
83	M	552535900	Trouby a tvarovky litinové tlakové kříže přírubové zn. TT tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/ 80				
VV		"řad A"1	1,000	3,000	1 920,00	5 760,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"2	2,000				
VV		"řad B.1"0	0,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
84	M	552535100	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 80/ 80				
VV		"řad A"5	5,000	9,000	1 069,00	9 621,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"1	1,000				
VV		"řad B"3	3,000				
VV		"řad B.1"0	0,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
85	M	552535020	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 50/ 50				
VV		"řad A"0	0,000	1,000	918,00	918,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"1	1,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
86	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek nebo redukci D 63				
VV		"řad A"0	0,000	kus	40,000	97,00	3 880,00 CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A.1"9	9,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"19	19,000				

VV		"řad B.1.1"8	8,000				
VV		"řad B.1a"4	4,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
87	M	286159720					
VV		Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 63	kus	40,000	92,00	3 680,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"0	0,000				
VV		"řad A.1"9	9,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"19	19,000				
VV		"řad B.1.1"8	8,000				
VV		"řad B.1a"4	4,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
88	M	FF091013_r					
VV		Inženýrské síť Systémy RC a TS oblouky Oblouk 11° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	3,000	638,00	1 914,00	
P		Poznámka k položce:					
VV		oblouk PE100 RC; 11,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj svařovaný					
VV		"řad A"0	0,000				
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"3	3,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
89	M	FF060813_r					
VV		Inženýrské síť Systémy RC a TS oblouky Oblouk 30° PE100 RC SDR17 typ L 90x5,4 mm	ks	2,000	638,00	1 276,00	
P		Poznámka k položce:					
VV		oblouk PE100 RC; 30,0 °; SDR 17,0; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; hladký; spoj svařovaný					
VV		"řad A"0	0,000				
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"0	0,000				
VV		"řad B"0	0,000				
VV		"řad B.1"2	2,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				
VV		"odbočné řady"0	0,000				
90	K	877241101					
VV		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovky SDR 11 / PN16 spojek nebo redukci D 90	kus	381,000	107,00	40 767,00	CS ÚRS 2016 01
VV		"řad A"166	166,000				
VV		"řad A.1"0	0,000				
VV		"řad A.2"44	44,000				
VV		"řad B"171	171,000				
VV		"řad B.1"0	0,000				
VV		"řad B.1.1"0	0,000				
VV		"řad B.1a"0	0,000				

W "odbočné řady"0

0,000

91	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovky SDR 11/PN16 kolen 45 st. D 90	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

W "řad A"4
W "řad A.1"0
W "řad A.2"0
W "řad B"0
W "řad B.1"0
W "řad B.1.1"0
W "řad B.1a"0
W "odbočné řady"0

92	M	FF051013W	PE100 RC tvarovka, svařování elektrospojkami, barva černá - oblouk 45° D90, SDR 11	ks	8,000	939,00	7 512,00	
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	--

P Poznámka k položce:

PE100 RC tvarovka, svařování elektrospojkami, barva černá - oblouk 45° D90, SDR 11

W "řad A"0
W "řad A.1"0
W "řad A.2"1+2
W "řad B"3*2
W "řad B.1"0
W "řad B.1.1"0
W "řad B.1a"0
W "odbočné řady"0

93	M	FF091013W	Inženýrské síť Systémy RC a TS oblouky Oblouk 11° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	32,000	884,00	28 288,00	
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	--

P Poznámka k položce:

oblouk PE100 RC; 11,0°; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj elektrovarovky

W "řad A"8+5
W "řad A.1"0
W "řad A.2"3
W "řad B"12+4
W "řad B.1"0
W "řad B.1.1"0
W "řad B.1a"0
W "odbočné řady"0

94	M	286159740	trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - , PN 16 d 90	kus	381,000	151,00	57 531,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	-----	---------	--------	-----------	----------------

W "řad A"166
W "řad A.1"0
W "řad A.2"44
W "řad B"171
W "řad B.1"0
W "řad B.1.1"0
W "řad B.1a"0
W "odbočné řady"0

95	M	286149480	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrovarovky elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16 d 90	kus	4,000	467,00	1 868,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"4		4,000			
	VV		"řad A.1"0		0,000			
	VV		"řad A.2"0		0,000			
	VV		"řad B"0		0,000			
	VV		"řad B.1"0		0,000			
	VV		"řad B.1.1"0		0,000			
	VV		"řad B.1a"0		0,000			
	VV		"odbočné řady"0		0,000			
96	M	FF081013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 22° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	7,000	884,00	6 188,00	
	P		Poznamka k položce:					
			oblouk PE100 RC; 22,0°; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj elektrovarovky					
	VV		"řad A"3		3,000			
	VV		"řad A.1"0		0,000			
	VV		"řad A.2"0		0,000			
	VV		"řad B"4		4,000			
	VV		"řad B.1"0		0,000			
	VV		"řad B.1.1"0		0,000			
	VV		"řad B.1a"0		0,000			
	VV		"odbočné řady"0		0,000			
97	M	FF061013W	Inženýrské sítě Systémy RC a TS oblouky Oblouk 30° PE100 RC SDR11 typ L 90x8,2 mm	ks	11,000	918,00	10 098,00	
	P		Poznamka k položce:					
			oblouk PE100 RC; 30,0°; SDR 11,0; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; hladký; spoj svařovaný					
	VV		"řad A"5		5,000			
	VV		"řad A.1"0		0,000			
	VV		"řad A.2"1		1,000			
	VV		"řad B"5		5,000			
	VV		"řad B.1"0		0,000			
	VV		"řad B.1.1"0		0,000			
	VV		"řad B.1a"0		0,000			
	VV		"odbočné řady"0		0,000			
98	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	33,000	300,00	9 900,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"12		12,000			
	VV		"řad A.1"1		1,000			
	VV		"řad A.2"3		3,000			
	VV		"řad B"12		12,000			
	VV		"řad B.1"3		3,000			
	VV		"řad B.1.1"1		1,000			
	VV		"řad B.1a"1		1,000			
	VV		"odbočné řady"0		0,000			
99	M	348100000000	PODKLADOVÁ DESKA UNIVERZÁLNÍ ŠOUPÁTKOVÁ	kus	116,000	207,00	24 012,00	
	VV		"řad A"12		12,000			

VV			"Řad A.1"1	1,000				
VV			"Řad A.2"3	3,000				
VV			"Řad B"12	12,000				
VV			"Řad B.1"3	3,000				
VV			"Řad B.1.1"1	1,000				
VV			"Řad B.1a"1	1,000				
VV			"odbočné řady"83	83,000				
100	M	950205010000	ZEMNÍ SOUPRAVY ŠOUPÁTKOVÉ TELESKOPICKÉ E2-1,3-1,8 DN 50-100	kus	33,000	1 187,00	39 171,00	
VV			"Řad A"12	12,000				
VV			"Řad A.1"1	1,000				
VV			"Řad A.2"3	3,000				
VV			"Řad B"12	12,000				
VV			"Řad B.1"3	3,000				
VV			"Řad B.1.1"1	1,000				
VV			"Řad B.1a"1	1,000				
VV			"odbočné řady"0	0,000				
101	K	891241111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	27,000	339,00	9 153,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Řad A"12	12,000				
VV			"Řad A.1"0	0,000				
VV			"Řad A.2"3	3,000				
VV			"Řad B"12	12,000				
VV			"Řad B.1"0	0,000				
VV			"Řad B.1.1"0	0,000				
VV			"Řad B.1a"0	0,000				
VV			"odbočné řady"0	0,000				
102	M	422211160	šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pítlná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN 16	kus	27,000	2 608,00	70 416,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Řad A"12	12,000				
VV			"Řad A.1"0	0,000				
VV			"Řad A.2"3	3,000				
VV			"Řad B"12	12,000				
VV			"Řad B.1"0	0,000				
VV			"Řad B.1.1"0	0,000				
VV			"Řad B.1a"0	0,000				
VV			"odbočné řady"0	0,000				
103	K	891211111	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	6,000	383,00	2 298,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Řad A"0	0,000				
VV			"Řad A.1"1	1,000				
VV			"Řad A.2"0	0,000				
VV			"Řad B"0	0,000				
VV			"Řad B.1"3	3,000				
VV			"Řad B.1.1"1	1,000				

vv			"řad B. 1a"1			1,000				
vv			"odbočné řady"0			0,000				
104	M	422211140	Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č. : 4000E2 DN 50 mm PN 16	kus	6,000	2 015,00		12 090,00	CS ÚRS 2016 01	
vv			"řad A"0		0,000					
vv			"řad A.1"1		1,000					
vv			"řad A.2"0		0,000					
vv			"řad B"0		0,000					
vv			"řad B.1"3		3,000					
vv			"řad B.1.1"1		1,000					
vv			"řad B.1a"1		1,000					
vv			"odbočné řady"0		0,000					
105	M	422913520	poklop litinový šoupátkový	kus	33,000	403,00		13 299,00	CS ÚRS 2016 01	
vv			"řad A"12		12,000					
vv			"řad A.1"1		1,000					
vv			"řad A.2"3		3,000					
vv			"řad B"12		12,000					
vv			"řad B.1"3		3,000					
vv			"řad B.1.1"1		1,000					
vv			"řad B.1a"1		1,000					
106	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	15,000	207,00		3 105,00	CS ÚRS 2016 01	
vv			"řad A"4		4,000					
vv			"řad A.1"1		1,000					
vv			"řad A.2"2		2,000					
vv			"řad B"5		5,000					
vv			"řad B.1"1		1,000					
vv			"řad B.1.1"1		1,000					
vv			"řad B.1a"1		1,000					
vv			"odbočné řady"0		0,000					
107	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	15,000	367,00		5 505,00	CS ÚRS 2016 01	
vv			"řad A"4		4,000					
vv			"řad A.1"1		1,000					
vv			"řad A.2"2		2,000					
vv			"řad B"5		5,000					
vv			"řad B.1"1		1,000					
vv			"řad B.1.1"1		1,000					
vv			"řad B.1a"1		1,000					
vv			"odbočné řady"0		0,000					
108	M	422914520	poklop litinový hydrantový	kus	15,000	963,00		14 445,00	CS ÚRS 2016 01	
vv			"řad A"4		4,000					
vv			"řad A.1"1		1,000					
vv			"řad A.2"2		2,000					
vv			"řad B"5		5,000					

114	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventiliových	kus	83,000	251,00	20 833,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Řád A"23		23,000			
VV			"Řád A.1"4		4,000			
VV			"Řád A.2"9		9,000			
VV			"Řád B"37		37,000			
VV			"Řád B.1"4		4,000			
VV			"Řád B.1.1"5		5,000			
VV			"Řád B.1a"1		1,000			
115	K	891163111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	80,000	88,00	7 040,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"Řád A"22		22,000			
VV			"Řád A.1"3		3,000			
VV			"Řád A.2"8		8,000			
VV			"Řád B"37		37,000			
VV			"Řád B.1"4		4,000			
VV			"Řád B.1.1"5		5,000			
VV			"Řád B.1a"1		1,000			
VV			"odbočné řady"0		0,000			
116	M	527009000116	VODA Navrtávací pasy PAS NAVRT. DN 90-1"	KS	61,000	1 321,00	80 581,00	
VV			"Řád A"22		22,000			
VV			"Řád A.1"0		0,000			
VV			"Řád A.2"2		2,000			
VV			"Řád B"37		37,000			
VV			"Řád B.1"0		0,000			
VV			"Řád B.1.1"0		0,000			
VV			"Řád B.1a"0		0,000			
VV			"odbočné řady"0		0,000			
117	M	527009005416	VODA Navrtávací pasy PAS NAVRT. DN 90-5/4"	KS	2,000	1 321,00	2 642,00	
VV			"Řád A"1		1,000			
VV			"Řád A.1"0		0,000			
VV			"Řád A.2"1		1,000			
VV			"Řád B"0		0,000			
VV			"Řád B.1"0		0,000			
VV			"Řád B.1.1"0		0,000			
VV			"Řád B.1a"0		0,000			
VV			"odbočné řady"0		0,000			
118	M	527006305416	VODA Navrtávací pasy "PAS NAVRT. X DN 63-5/4""	KS	1,000	1 155,00	1 155,00	
VV			"Řád A"0		0,000			
VV			"Řád A.1"1		1,000			
VV			"Řád A.2"0		0,000			
VV			"Řád B"0		0,000			
VV			"Řád B.1"0		0,000			
VV			"Řád B.1.1"0		0,000			

VV			"řad B.1a"0			0,000			
VV			"odbočné řady"0			0,000			
119	M	527007500116	VODA Navrtávací pasy PAS NAVRT. DN 63-1"		KS	13,000	1 155,00	15 015,00	
VV			"řad A"0			0,000			
VV			"řad A.1"3			3,000			
VV			"řad A.2"0			0,000			
VV			"řad B"0			0,000			
VV			"řad B.1"4			4,000			
VV			"řad B.1.1"5			5,000			
VV			"řad B.1a"1			1,000			
VV			"odbočné řady"0			0,000			
120	K	891173111	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů hlavních pro přípojky DN 32		kus	3,000	100,00	300,00	CS ÚRS 2016 01
VV			"řad A"1			1,000			
VV			"řad A.1"1			1,000			
VV			"řad A.2"1			1,000			
VV			"řad B"0			0,000			
VV			"řad B.1"0			0,000			
VV			"řad B.1.1"0			0,000			
VV			"řad B.1a"0			0,000			
VV			"odbočné řady"0			0,000			
121	M	260003402516	ŠOUPÁTKO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 25		kus	80,000	2 071,00	165 680,00	
VV			"řad A"22			22,000			
VV			"řad A.1"3			3,000			
VV			"řad A.2"8			8,000			
VV			"řad B"37			37,000			
VV			"řad B.1"4			4,000			
VV			"řad B.1.1"5			5,000			
VV			"řad B.1a"1			1,000			
VV			"odbočné řady"0			0,000			
122	M	260000103216	VODA Šoupátka domovních přípojek ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY DN 32		KS	3,000	2 127,00	6 381,00	
VV			"řad A"1			1,000			
VV			"řad A.1"1			1,000			
VV			"řad A.2"1			1,000			
VV			"řad B"0			0,000			
VV			"řad B.1"0			0,000			
VV			"řad B.1.1"0			0,000			
VV			"řad B.1a"0			0,000			
VV			"odbočné řady"0			0,000			
123	M	960103400000	ZEMNÍ SOUPRAVY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÉ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 DN 3/4"-2" (1,3-1,8m)		kus	83,000	896,00	74 368,00	
VV			"řad A"23			23,000			
VV			"řad A.1"4			4,000			
VV			"řad A.2"9			9,000			

VV		"Řad B"37	37,000						
VV		"Řad B.1"4	4,000						
VV		"Řad B.1.1"5	5,000						
VV		"Řad B.1a"1	1,000						
124	M	1850000000000							
		POKLOPY DOMOVNÍ PŘÍPOJKY TELESKOPICKÝ LITINOVÝ							
VV		"Řad A"23	23,000						
VV		"Řad A.1"4	4,000						
VV		"Řad A.2"9	9,000						
VV		"Řad B"37	37,000						
VV		"Řad B.1"4	4,000						
VV		"Řad B.1.1"5	5,000						
VV		"Řad B.1a"1	1,000						
125	K	899712111							
		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zdiřu							
VV		"Řad A"23+12+4	39,000						
VV		"Řad A.1"4+2+1	7,000						
VV		"Řad A.2"9+3+2	14,000						
VV		"Řad B"37+12+5	54,000						
VV		"Řad B.1"4+4+1	9,000						
VV		"Řad B.1.1"5+2+1	8,000						
VV		"Řad B.1a"1+2+1	4,000						
126	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							
VV		14	14,000						
D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání							
127	K	919735112							
		Řezání stávajícího živícného krytu hl do 100 mm							
VV		-600	-600,000						
VV		"Řad A"(748,3-90-8,8-11)*2	1 277,000						
VV		"Řad A.1"53*2	106,000						
VV		"Řad A.2"(215-10)*0	0,000						
VV		"Řad B"(718,4-14-270)*2	868,800						
VV		"Řad B.1"63*2	126,000						
VV		"Řad B.1.1"45,8*2	91,600						
VV		"Řad B.1a"26,6*2	53,200						
VV		"odbočné řady"(399,3-170-100)*2	258,600						
128	K	938908411							
		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živícného, betonového nebo dlaždeného							
VV		"Řad A"(748,3-90-8,8-11)*2	1 277,000						
VV		"Řad A.1"53*2	106,000						
VV		"Řad A.2"(215-10)*0	0,000						
VV		"Řad B"(718,4-14-270)*2	868,800						
VV		"Řad B.1"63*2	126,000						

263 032,56

61 073,60 CS ÚRS 2016 01

2 781,20 CS ÚRS 2016 01

VV		"řád B.1.1"45,8*2	91,600						
VV		"řád B.1a"26,6*2	53,200						
VV		"odbočné řady" (399,3-170-100)*2	258,600						
129	K	944111811							
VV		Demontáž ochranného zábradí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svíště do 15°	4 271,200	2,00		8 542,40	CS ÚRS 2016 01		
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*2	1 277,000						
VV		"řád A.1"53*2	106,000						
VV		"řád A.2"(215-10)*2	410,000						
VV		"řád B"(718,4-14)*2	1 408,800						
VV		"řád B.1"63*2	126,000						
VV		"řád B.1.1"45,8*2	91,600						
VV		"řád B.1a"26,6*2	53,200						
VV		"odbočné řady" (399,3)*2	798,600						
130	K	944311112							
VV		Montáž záchytného ohrazení trubkového/dílčového na vnějších stranách objektů hl pádu do 6 m	4 271,200	9,00		38 440,80	CS ÚRS 2016 01		
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*2	1 277,000						
VV		"řád A.1"53*2	106,000						
VV		"řád A.2"(215-10)*2	410,000						
VV		"řád B"(718,4-14)*2	1 408,800						
VV		"řád B.1"63*2	126,000						
VV		"řád B.1.1"45,8*2	91,600						
VV		"řád B.1a"26,6*2	53,200						
VV		"odbočné řady" (399,3)*2	798,600						
D	99	Přesun hmot				152 194,56			
131	K	997221612							
VV		Nakládání vybouřených hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	1 225,525	30,00		36 765,75	CS ÚRS 2016 01		
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,3*2"kamenivo"	306,480						
VV		"řád A.1"53*0,8*0,3*2"kamenivo"	25,440						
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*0,3*2"kamenivo"	98,400						
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*0,3*2"kamenivo"	208,512						
VV		"řád B.1"63*0,8*2*0,3"kamenivo"	30,240						
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*2*0,3"kamenivo"	21,984						
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*2*0,3"kamenivo"	12,768						
VV		"odbočné řady" (399,3-170)*0,7*0,3*2"kamenivo"	96,306						
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	185,165						
VV		"řád A.1"53*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	15,370						
VV		"řád A.2"(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	0,000						
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	125,976						
VV		"řád B.1"63*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	18,270						
VV		"řád B.1.1"45,8*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	13,282						
VV		"řád B.1a"26,6*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	7,714						
VV		"odbočné řady" (399,3-170)*0,7*0,1+1,2*0,05)*2	59,618						
132	K	997221845							
VV		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	425,395	22,00		9 358,69	CS ÚRS 2016 01		
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	185,165						

VV		"řád A.1"53*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	15,370			
VV		"řád A.2"(0)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	0,000			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	125,976			
VV		"řád B.1"63*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	18,270			
VV		"řád B.1.1"45,8*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	13,282			
VV		"řád B.1a"26,6*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	7,714			
VV		"odbočné řády"(399,3-170)*(0,7*0,1+1,2*0,05)*2	59,618			
133	K	997221855	800,130	22,00	17 602,86	CS ÚRS 2016 01
VV		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva				
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,3*2"kamenivo"	306,480			
VV		"řád A.1"53*0,8*0,3*2"kamenivo"	25,440			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*0,3*2"kamenivo"	98,400			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*0,3*2"kamenivo"	208,512			
VV		"řád B.1"63*0,8*0,3*2"kamenivo"	30,240			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*0,3*2"kamenivo"	21,984			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*0,3*2"kamenivo"	12,768			
VV		"odbočné řády"(399,3-170)*0,7*0,3*2"kamenivo"	96,306			
134	K	997241519	15 931,825	4,00	63 727,30	CS ÚRS 2016 01
VV		Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot				
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	3 984,240			
VV		"řád A.1"53*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	330,720			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	1 279,200			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	2 710,656			
VV		"řád B.1"63*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	393,120			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	285,792			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	165,984			
VV		"odbočné řády"(399,3-170)*0,7*0,3*2"kamenivo"*13	1 251,978			
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	2 407,145			
VV		"řád A.1"53*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	199,810			
VV		"řád A.2"(0)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	0,000			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	1 637,688			
VV		"řád B.1"63*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	237,510			
VV		"řád B.1.1"45,8*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	172,666			
VV		"řád B.1a"26,6*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	100,282			
VV		"odbočné řády"(399,3-170)*(0,7*0,1+1,2*0,05)*2*13	775,034			
135	K	998225111	3 092,495	8,00	24 739,96	CS ÚRS 2016 01
VV		Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živčným				
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*2"kamenivo"	1 021,600			
VV		"řád A.1"53*0,8*2"kamenivo"	84,800			
VV		"řád A.2"(215-10)*0,8*2"kamenivo"	328,000			
VV		"řád B"(718,4-14-270)*0,8*2"kamenivo"	695,040			
VV		"řád B.1"63*0,8*2"kamenivo"	100,800			
VV		"řád B.1.1"45,8*0,8*2"kamenivo"	73,280			
VV		"řád B.1a"26,6*0,8*2"kamenivo"	42,560			
VV		"odbočné řády"(399,3-170)*0,7*2"kamenivo"	321,020			
VV		"řád A"(748,3-90-8,8-11)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	185,165			
VV		"řád A.1"53*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	15,370			

VV	"řád A.2"(0)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	0,000
VV	"řád B"(718,4-14-270)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	125,976
VV	"řád B.1"63*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	18,270
VV	"řád B.1.1"45,8*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	13,282
VV	"řád B.1a"26,6*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	7,714
VV	"odbočné řady"(399,3-170)*(0,7*0,1+1,2*0,05)*2	59,618

D 997 Přesun sutě 126 229,08

136	K	997241511	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost do 7 km	t	1 225,525	103,00	126 229,08	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,3*2"kamenivo"	306,480				
VV			"řád A.1"53*0,8*0,3*2"kamenivo"	25,440				
VV			"řád A.2"(215-10)*0,8*0,3*2"kamenivo"	98,400				
VV			"řád B"(718,4-14-270)*0,8*0,3*2"kamenivo"	208,512				
VV			"řád B.1"63*0,8*0,3*2"kamenivo"	30,240				
VV			"řád B.1.1"45,8*0,8*0,3*2"kamenivo"	21,984				
VV			"odbočné řady"(399,3-170)*0,7*0,3*2"kamenivo"	12,768				
VV			"řád A"(748,3-90-8,8-11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	96,306				
VV			"řád A.1"53*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	185,165				
VV			"řád A.2"(0)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	15,370				
VV			"řád B"(718,4-14-270)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	0,000				
VV			"řád B.1"63*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	125,976				
VV			"řád B.1.1"45,8*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	18,270				
VV			"řád B.1a"26,6*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	13,282				
VV			"odbočné řady"(399,3-170)*(0,7*0,1+1,2*0,05)*2	7,714				
VV				59,618				

D PSV Práce a dodávky PSV 0,00

D M Práce a dodávky M 30 780,00

D 43-M Montáž ocelových konstrukcí 30 780,00

137	K	4301503_r	Zřízení a následné odstranění provizorního přejezdu výkopové rýhy šířky do 1,5 m pro osobní automobily	m	10,000	3 078,00	30 780,00	
VV				10	10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-5 - SO 05 Přípojka nn

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

45231100-6

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22242

Datum: 04.08.2017

CZ-CPA: 42.22.22

IČ: 49458892

DIČ: CZ49458892

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

IČ: 47116901

DIČ: CZ47116901

Cena bez DPH

644 743,70

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	644 743,70	21,00%	135 396,18
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK 780 139,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-5 - SO 05 Přípojka nn

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

644 743,70

446 026,70

1 - Zemní práce

95 600,10

4 - Vodorovné konstrukce

14 823,00

5 - Komunikace

285 501,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

28 938,40

99 - Přesun hmot

28 938,40

997 - Přesun sutě

21 164,20

PSV - Práce a dodávky PSV

198 717,00

741 - Elektromontáže

198 717,00

SOUVIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-5 - SO 05 Přípojka nn

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

644 743,70

D HSV Práce a dodávky HSV

446 026,70

D 1 Zemní práce

95 600,10

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm (675-20)*0,5	m2	327,500	26,00	8 515,00	CS ÚRS 2016 01
VV					327,500			
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm (675-20-39)*0,5	m2	308,000	17,00	5 236,00	CS ÚRS 2016 01
VV					308,000			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů - 3 kabely 3	m	3,000	109,00	327,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
4	K	120001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 6*1*0,5	m3	3,000	213,00	639,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m 0,2*(20)*0,5*2	m3	4,000	12,00	48,00	CS ÚRS 2016 01
VV					4,000			
6	K	132101202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horních tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3 675*0,7*0,5*0,2	m3	47,250	92,00	4 347,00	CS ÚRS 2016 01
VV					47,250			
7	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horních tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 675*0,7*0,5*0,45	m3	106,313	92,00	9 780,80	CS ÚRS 2016 01
VV					106,313			
8	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horních tř. 4 přes 100 do 1 000 m3 675*0,7*0,5*0,35	m3	82,688	92,00	7 607,30	CS ÚRS 2016 01
VV					82,688			
10	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m 675*0,7*0,5*2-675*0,5*0,3	m3	371,250	43,00	15 963,75	CS ÚRS 2016 01
VV					371,250			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4 675*0,3*0,5	m3	101,250	90,00	9 112,50	CS ÚRS 2016 01
VV					101,250			
12	K	162701109	Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4 675*0,3*0,5*10	m3	1 012,500	9,00	9 112,50	CS ÚRS 2016 01
VV					1 012,500			

13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásyp	m3	236,250	22,00	5 197,50	CS ÚRS 2016 01
VV			675*0,7*0,5		236,250			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	101,250	35,00	3 543,75	CS ÚRS 2016 01
VV			675*0,3*0,5		101,250			
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	202,500	22,00	4 455,00	CS ÚRS 2016 01
VV			675*0,3*0,5*2		202,500			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	135,000	64,00	8 640,00	CS ÚRS 2016 01
VV			675*0,5*0,4		135,000			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	33,750	84,00	2 835,00	CS ÚRS 2016 01
VV			0,5*0,1*675		33,750			
18	K	181301102	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	10,000	11,00	110,00	CS ÚRS 2016 01
VV			0,5*(20)		10,000			
19	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	10,000	13,00	130,00	CS ÚRS 2016 01
VV			0,5*(20)		10,000			
D 4 Vodorovné konstrukce							14 823,00	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku (včetně dopravy)	m3	27,000	324,00	8 748,00	CS ÚRS 2016 01
VV			675*0,5*0,08		27,000			
21	M	583373310	šterkopisek frakce 0-22 třída B	t	135,000	45,00	6 075,00	CS ÚRS 2016 01
VV			675*0,5*0,2*2		135,000			
D 5 Komunikace							285 501,00	
22	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	327,500	94,00	30 785,00	CS ÚRS 2016 01
VV			(675-20)*0,5		327,500			
23	K	567134113	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB III (C 12/15) tl. 200 mm	m2	308,000	234,00	72 072,00	CS ÚRS 2016 01
VV			(675-20-39)*0,5		308,000			
24	K	573111112	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	308,000	13,00	4 004,00	CS ÚRS 2016 01
VV			(675-20-39)*0,5		308,000			
25	K	573211111	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	308,000	11,00	3 388,00	CS ÚRS 2016 01
VV			(675-20-39)*0,5		308,000			
26	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm	m2	616,000	196,00	120 736,00	CS ÚRS 2016 01
VV			(675-20-39)*0,5*2		616,000			

27	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	m2	308,000	177,00	54 516,00	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20-39)*0,5					308,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání								
D 99 Přesun hmot							28 938,40	
							28 938,40	
28	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	258,100	30,00	7 743,00	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20)*0,5*0,3*2"kamenivo"					196,500			
VV (675-20-39)*(0,5*0,1)*2"asfalt"					61,600			
29	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	61,600	22,00	1 355,20	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20-39)*(0,5*0,1)*2"asfalt"					61,600			
30	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z kameniva	t	196,500	22,00	4 323,00	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20)*0,5*0,3*2"kamenivo"					196,500			
31	K	997241519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	3 355,300	4,00	13 421,20	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20)*0,5*0,3*2*13"kamenivo"					2 554,500			
VV (675-20-39)*(0,5*0,1)*2*13"asfalt"					800,800			
32	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živичným	t	262,000	8,00	2 096,00	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20)*0,5*0,3*2+39*0,1*0,5*2					200,400			
VV (675-20-39)*(0,5*0,1)*2					61,600			
D 997 Přesun sutě							21 164,20	
33	K	997241511	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo sutí vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost do 7 km	t	258,100	82,00	21 164,20	CS ÚRS 2016 01
VV (675-20)*0,5*0,3*2"kamenivo"					196,500			
VV (675-20-39)*(0,5*0,1)*2"asfalt"					61,600			
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 741 Elektromontáže							198 717,00	
34	K	7411111r	elektromontážní práce	soubor	1,000	55 969,00	55 969,00	
VV 1					1,000			
35	M	34121550r	folie výstražná pro elektrická zařízení	m	675,000	4,00	2 700,00	
VV 675					675,000			
36	M	345751030	kabelové nosné systémy desky kabelové krycí DEKAB barva červená kabelové krycí desky DEKAB 2 PVC - l = 1m DEKAB 200/2 PVC	m	675,000	25,00	16 875,00	CS ÚRS 2016 01
VV 675					675,000			
37	M	354420620r	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	m	55,000	43,00	2 365,00	
VV 55					55,000			

38	M	354410730	Součásti pro hromosvody a uzemňovací vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	2,000	43,00	86,00	CS ÚRS 2016 01
P								
Poznámka k položce:								
Hmotnost: 0,62 kg/m								
VV								
2								
39	M	3457167_J	Materiál úložný elektroinstalční spojky pásek/drát	kus	2,000	112,00	224,00	
VV								
2								
40	M	35822403r	Jističe 3 x 25A/B	kus	1,000	1 707,00	1 707,00	
41	M	358252300	Pojistky 500 V st., charakteristika gG pro všeobecné účely charakteristika, 40 A	kus	3,000	129,00	387,00	CS ÚRS 2016 01
42	M	358252280	Pojistky 500 V, charakteristika gG pro všeobecné účely 35 A	kus	3,000	142,00	426,00	CS ÚRS 2016 01
43	M	34571671_R1	Materiál úložný elektroinstalční spojky	kus	1,000	112,00	112,00	
44	M	345713520	materiál úložný elektroinstalční trubky elektroinstalční ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE světek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09063 63 mm	m	6,000	1 119,00	6 714,00	CS ÚRS 2016 01
P								
Poznámka k položce:								
EAN 8595057698208								
VV								
6								
45	M	341132170	Kabely I silové s Al jádrem -A(YKY (J) 4x70 mm2	m	690,000	140,00	96 600,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
690								
46	M	35713145_R	Elektroměrový rozváděč s přípojkovou skříní RE1 (termoseť, piliř, E-V svorka pro přípojení na pojistkové spodky 00 do 240mm2, vývod z RE1 svorky do 50mm2, kombinovaný - čtyřhran 6x6 mm a energetický zámek, IP44, jmenovitý proud do 40A, jmenovité napětí 230/400V)	kus	1,000	14 552,00	14 552,00	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-6 - SO 06 Odpad z vodojemu

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

45231300-8

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

22231

Datum:

04.08.2017

CZ-CPA:

42.21.23

IČ:

49458892

DIČ:

CZ49458892

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

47116901

DIČ:

CZ47116901

Cena bez DPH

77 473,45

DPH základní

Základ daně
77 473,45

snížená

0,00

Sazba daně
21,00%

15,00%

Výše daně
16 269,42

0,00

Cena s DPH

V CZK

93 742,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-6 - SO 06 Odpad z vodojemmu

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

77 473,45

HSV - Práce a dodávky HSV

66 300,70

1 - Zemní práce	13 793,48
3 - Svislé a kompletní konstrukce	14 572,08
4 - Vodorovné konstrukce	12 845,88
469 - Stavební práce při elektromontážích	2 016,00
5 - Komunikace	4 613,00
8 - Trubní vedení	14 216,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	3 974,48
99 - Přesun hmot	3 338,48
997 - Přesun sutě	269,78
PSV - Práce a dodávky PSV	469,75
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	469,75
M - Práce a dodávky M	10 703,00
21-M - Elektromontáže	10 703,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-6 - SO 06 Odpad z vodojemem

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem**77 473,45****D HSV****Práce a dodávky HSV****66 300,70****D 1 Zemní práce****13 793,48**

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	2,800	26,00	72,80	CS ÚRS 2016 01
VV					2,800			
2	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	4,550	17,00	77,35	CS ÚRS 2016 01
VV					4,550			
3	K	113154233	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	7,000	34,00	238,00	CS ÚRS 2016 01
VV					7,000			
4	K	132101202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	4,480	92,00	412,16	CS ÚRS 2016 01
VV					4,480			
5	K	132201202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	10,080	92,00	927,36	CS ÚRS 2016 01
VV					10,080			
6	K	132201209	Přípiatek za lepihost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,040	27,00	136,08	
VV					5,040			
7	K	132301202	Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	5,600	92,00	515,20	CS ÚRS 2016 01
VV					5,600			
8	K	132301209	Přípiatek za lepihost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	2,800	32,00	89,60	
VV					2,800			
9	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	1,120	706,00	790,72	CS ÚRS 2016 01
VV					1,120			
10	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	1,120	706,00	790,72	CS ÚRS 2016 01

VV		(20*0,8*(1,7-0,3))*0,05				1,120			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	68,000	10,00		680,00	CS úRS 2016 01
VV		20*1,7*2			68,000				
12	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	68,000	4,00		272,00	CS úRS 2016 01
VV		20*1,7*2			68,000				
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,080	21,00		211,68	
VV		(20*0,8*(1,7-1))*0,9			10,080				
14	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,120	21,00		23,52	CS úRS 2016 01
VV		(20*0,8*(1,7-1))*0,1			1,120				
15	K	162401101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostoru, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 000 do 1 500 m	m3	32,000	43,00		1 376,00	CS úRS 2016 01
VV		((20)*0,8*(1,7-0,3))*0,9*2			40,320				
VV		-8,32			-8,320				
16	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4	m3	8,320	90,00		748,80	CS úRS 2016 01
VV		-2,24			-2,240				
VV		-((20)*0,8*(1,7-0,3))*0,1			-2,240				
VV		20*0,8*(0,4+0,1+0,3)			12,800				
17	K	162701109	Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4	m3	83,200	9,00		748,80	CS úRS 2016 01
VV		8,32*10			83,200			212,80	CS úRS 2016 01
18	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	2,240	95,00			
VV		((20)*0,8*(1,7-0,3))*0,1			2,240				
19	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	22,400	9,00		201,60	CS úRS 2016 01
VV		((20)*0,8*(1,7-0,3))*0,1*10			22,400				
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásyp	m3	40,320	22,00		887,04	CS úRS 2016 01
VV		((20)*0,8*(1,7-0,3))*0,9*2			40,320				
21	K	167101152	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 přes 100 m3	m3	2,240	22,00		49,28	CS úRS 2016 01
VV		((20)*0,8*(1,7-0,3))*0,1			2,240				
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	10,560	35,00		369,60	
VV		2,24*8,32			10,560				
23	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkové)	t	21,120	22,00		464,64	CS úRS 2016 01
VV		10,56*2			21,120				
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	12,800	64,00		819,20	CS úRS 2016 01
VV		20*0,8*(1,7-0,5-0,4)			12,800				

25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	9,939	84,00	834,88	CS ÚRS 2016 01
VV								
			0,6*1*20-1*1-0,13*0,13*3,14*20		9,939			
26	M	563373440	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šetrkopisky) šetrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-32	t	20,485	90,00	1 843,65	CS ÚRS 2016 01
VV								
			(0,6*1*20-1*1-0,13*0,13*3,14*20+1,9*1,6*0,1)*2		20,485			
D 3								
			Svislé a kompletní konstrukce				14 572,08	
27	K	321311113	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého vodostavebního V8 - B 25	m3	2,493	3 074,00	7 663,48	CS ÚRS 2015 01
VV								
			0,6*1,6*0,4+1,28*0,3*1+1,83*1,6*0,3+1,68*1,68*0,3		2,493			
28	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zařízení	m2	20,252	120,00	2 430,24	CS ÚRS 2016 01
VV								
			1,98*1,83*4+1,6*1,83*1*1,23+1,6*1		20,252			
29	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstraňení	m2	20,252	57,00	1 154,36	CS ÚRS 2016 01
VV								
			1,98*1,83*4+1,6*1,83*1*1,23+1,6*1		20,252			
30	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 216 (E)	t	0,100	33 240,00	3 324,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
			0,1		0,100			
D 4								
			Vodorovné konstrukce				12 845,88	
31	K	451541111	Lože pod potrubí, stokky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šetrkodrtě 0-63 mm	m3	0,320	584,00	186,88	CS ÚRS 2016 01
VV								
			1,6*2*0,1		0,320			
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stokky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šetrkopisku do 63 mm	m3	2,000	324,00	648,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
			0,1*1*20		2,000			
33	M	422835180	klapky do PN 40 klapka zpětná, PN 16, SD řada 48 EN 558-1, příruby typu 21 tvaru B, materiál GG-25, těsnící sedla mosaz-mosaz pro neagresivní vodu, olej a páru DN 200 x 500 mm	kus	1,000	12 011,00	12 011,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
			1		1,000			
D 469								
			Stavební práce při elektromontážích				2 016,00	
D								
			sítě atolete z ostatních neuslechných ocelu trna 10 a 11, povrch matny site					
34	M	313166580	svařované výztužné - ocelový drát (DIN 488) KD 35 100 x 100 mm D = 5 mm, 3 x 2 m	kus	4,000	504,00	2 016,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
			4" dle přílohy D.1.3.6."		4,000			
D 5								
			Komunikace				4 613,00	
35	K	564861111	Podklad ze šetrkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	2,800	94,00	263,20	CS ÚRS 2016 01

VV		(3,5)*0,8			2,800				
36	K	567134113	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB III (C 12/15) tl. 200 mm	m2	2,800	234,00	655,20	CS ÚRS 2016 01	
VV		(3,5)*0,8			2,800				
37	K	573111112	Postřík živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	2,800	13,00	36,40	CS ÚRS 2016 01	
VV		(3,5)*0,8			2,800				
38	K	573211111	Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	11,550	11,00	127,05	CS ÚRS 2016 01	
VV		(3,5)*1,3			4,550				
VV		(3,5)*2			7,000				
39	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm	m2	11,550	196,00	2 263,80	CS ÚRS 2016 01	
VV		(3,5)*2			7,000				
VV		(3,5)*1,3			4,550				
40	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	m2	4,550	177,00	805,35	CS ÚRS 2016 01	
VV		(3,5)*1,3			4,550				
41	K	599141111	Vypnění spár mezi silničními dílci živичnou záplvou	m	7,000	46,00	322,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		3,5*2			7,000				
42	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	7,000	20,00	140,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		3,5*2			7,000				
D		8	Trubní vedení					14 216,00	
43	M	286112800	trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) trubky PVC-U pro beztlakové podzemní kanalizace SN 8 160x5,5, 6 m	kus	4,000	123,00	492,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		4			4,000				
44	M	286113600	trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) kolena KGB KGB 150x30°	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		1			1,000				
45	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastu z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	20,000	24,00	480,00	CS ÚRS 2016 01	
46	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	1,000	153,00	153,00	CS ÚRS 2016 01	
47	M	286113590	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) kolena KGB 150x15°	kus	1,000	49,00	49,00	CS ÚRS 2016 01	
48	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	1,000	11 379,00	11 379,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		1			1,000				
49	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mřížce	kus	1,000	1 328,00	1 328,00	CS ÚRS 2016 01	

D PSV Práce a dodávky PSV

469,75

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

469,75

61	K	721290113	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 250 nebo DN 300	m	20,000	22,00	440,00	CS ÚRS 2016 01
VV					20,000			
62	M	082113200	voda pitná vodné pro smluvní odběratele	m ³	0,402	74,00	29,75	CS ÚRS 2016 01
VV					0,402			

D M Práce a dodávky M

10 703,00

D 21-M Elektromontáže

10 703,00

63	M	592243820	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže šachtové s těsněním stupadlo oplastované KASl (SP) TBS-Q 1000/500 SP D 100 x 50 x 12	kus	1,000	896,00	896,00	CS ÚRS 2016 01
64	M	592243910	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12	kus	1,000	213,00	213,00	CS ÚRS 2016 01
65	M	592246400	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi konusový přechod TBS 2-60 100 x 60 x 60	kus	1,000	974,00	974,00	CS ÚRS 2016 01
66	M	592241800	Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachty (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachtové TZZ-Q 1000/1000 100/130 x 115 x 15	kus	1,000	6 157,00	6 157,00	CS ÚRS 2016 01
67	M	552410100	Výrobky kanalizační litinové a ocelové šachtové poklapy z tvárné litiny poklop třída B 125, kruhový rám, vstup 600 mm TEK s ventilací	kus	1,000	2 463,00	2 463,00	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-7 - SO 07 Podchod pod řekou

KSO: 827 1
Místo: Biskoupky
CZ-CPV: 45231300-8

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:
COLAS CZ, a.s.

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22221
Datum: 04.08.2017
CZ-CPA: 42.21.23
IČ: 49458892
DIČ: CZ49458892
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
IČ: 47116901
DIČ: CZ47116901

Cena bez DPH	224 053,10
--------------	------------

DPH základní snižena	Základ daně 224 053,10 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 47 051,15 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Cena s DPH	v CZK	271 104,25
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-7 - SO 07 Podchod pod řekou

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	137 105,64
2 - Zakládání	24 481,50
4 - Vodovodné konstrukce	5 045,76
8 - Trubní vedení	41 880,00
998 - Přesun hmot	15 540,20

224 053,10

224 053,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-7 - SO 07 Podchod pod řekou

Místo:

Biskoupky

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Datum: 04.08.2017

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

224 053,10

D HSV

Práce a dodávky HSV

224 053,10

D 1

Zemní práce

137 105,64

1	K	115101222	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	120,000	74,00	8 880,00	CS ÚRS 2016 01
VV					120,000			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,000	278,00	2 780,00	CS ÚRS 2016 01
VV					10,000			
3	K	124203101	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	186,760	129,00	24 092,04	CS ÚRS 2016 01
VV					51,360			
VV					63,200			
VV					72,200			
4	K	124203119	Výkopávky pro koryta vodotečí Příplatek k cenám za výkopávky pro koryta vodotečí v tekoucí vodě při LTM v hornině tř. 3	m3	186,760	71,00	13 259,96	CS ÚRS 2016 01
VV					51,360			
VV					63,200			
VV					72,200			
5	K	131101101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	0,250	118,00	29,50	CS ÚRS 2016 01
VV					0,250			
6	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4	m3	361,045	90,00	32 494,05	CS ÚRS 2016 01
VV					-63,907			
VV					-12,408			
VV					437,360			
7	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	3 610,450	9,00	32 494,05	CS ÚRS 2016 01
VV					3 610,450			
8	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásep	m3	144,400	22,00	3 176,80	CS ÚRS 2016 01
VV					102,720			
VV					126,400			
VV					144,400			
9	K	171103211	Uložení neříděných sypání z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přírodních kanálů inundačních nebo ochranných se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	135,400	38,00	5 145,20	CS ÚRS 2016 01
VV					63,200			
VV					72,200			
10	K	171201201	Uložení sypání na skládku včetně poplatku	m3	186,760	35,00	6 536,60	CS ÚRS 2016 01
VV					51,360			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-8 - Podchody pod silnicí

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

45231300-8

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22121

Datum: 04.08.2017

CZ-CPA: 42.21.23

IČ: 49458892

DIČ: CZ49458892

IČ: 26177005

DIČ: CZ26177005

IČ: 47116901

DIČ: CZ47116901

Cena bez DPH

140 341,11

DPH základní

Základ daně
140 341,11

Sazba daně
21,00%

Výše daně
29 471,63

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

169 812,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-8 - Podchody pod silnicí

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

140 341,11

HSV - Práce a dodávky HSV

140 341,11

1 - Zemní práce	29 036,51
5 - Komunikace	53 266,08
8 - Trubní vedení	46 847,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	8 047,15
99 - Přesun hmot	4 294,75
997 - Přesun sutě	3 144,37

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-8 - Podchody pod silnicí

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

140 341,11

140 341,11

29 036,51

Práce a dodávky HSV

D HSV
D 1 Zemní práce

1	K	113107223	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	39,840	26,00	1 035,84	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(8,8+11)*0,8		15,840			
			"řád A.2"(10)*0,8		8,000			
			"řád B"(14)*0,8		11,200			
			"odbočné řády"6*0,8		4,800			
2	K	113107242	Odstřanění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotivě přes 200 m2 živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	64,740	17,00	1 100,58	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(8,8+11)*1,3		25,740			
			"řád A.2"(10)*1,3		13,000			
			"řád B"(14)*1,3		18,200			
			"odbočné řády"(6)*1,3		7,800			
3	K	113154233	Frézování živichého krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	74,700	34,00	2 539,80	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(8,8+11)*1,5		29,700			
			"řád A.2"(10)*1,5		15,000			
			"řád B"(14)*1,5		21,000			
			"odbočné řády"(6)*1,5		9,000			
4	K	132101202	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	10,358	92,00	952,94	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,2		4,118			
			"řád A.2"(10)*0,8*(1,7-0,4))*0,2		2,080			
			"řád B"(14)*0,8*(1,7-0,4))*0,2		2,912			
			"odbočné řády"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,2		1,248			
5	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	25,896	92,00	2 382,43	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,5		10,296			
			"řád A.2"(10)*0,8*(1,7-0,4))*0,5		5,200			
			"řád B"(14)*0,8*(1,7-0,4))*0,5		7,280			
			"odbočné řády"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,5		3,120			
6	K	132301202	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	12,948	92,00	1 191,22	CS ÚRS 2016 01
VV			"řád A"(8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,25		5,148			
			"řád A.2"(10)*0,8*(1,7-0,4))*0,25		2,600			
			"řád B"(14)*0,8*(1,7-0,4))*0,25		3,640			
			"odbočné řády"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,25		1,560			
7	K	132301209	Příplatek za lepitost u rýh do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	12,948	32,00	414,34	CS ÚRS 2016 01

VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,25				5,148			
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4))*0,25				2,600			
VV		"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4))*0,25				3,640			
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,25				1,560			
8	K	132501201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 6	m3	2,590	706,00	1 828,54	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,05			1,030				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4))*0,05			0,520				
VV		"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4))*0,05			0,728				
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,05			0,312				
9	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,714	21,00	35,99	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-1))*0,05			0,554				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,2))*0,05			0,600				
VV		"řad B"((14)*0,8*(1,7-1))*0,05			0,392				
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-1))*0,05			0,168				
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	32,574	21,00	684,05	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-1))*0,95			10,534				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,2))*0,95			11,400				
VV		"řad B"((14)*0,8*(1,7-1))*0,95			7,448				
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-1))*0,95			3,192				
11	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	98,405	20,00	1 968,10	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2			39,125				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2			19,760				
VV		"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2			27,664				
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2			11,856				
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku do 10000 m horniny tř. 1 až 4	m3	36,450	90,00	3 280,50	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))			15,840				
VV		-2,59*5. třída"			-2,590				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(0,4+0,1+0,1+0,3))			7,200				
VV		"řad B"((14)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))			11,200				
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*10			4,800				
13	K	162701109	Příplatek ZKD 1000 m nad 10000 m u přemístění výkopku horniny tř. 1 až 4	m3	364,500	9,00	3 280,50	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*10			158,400				
VV		-2,59*5. třída**10			-25,900				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(0,4+0,1+0,1+0,3))*10			72,000				
VV		"řad B"((14)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*10			112,000				
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*10			48,000				
14	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	2,590	95,00	246,05	CS ÚRS 2016 01	
VV		"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,05			1,030				
VV		"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4))*0,05			0,520				

VV		"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4))*0,05	0,728						
VV		"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,05	0,312						
15	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výklopku z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	25,896	9,00	233,06	CS ÚRS 2016 01	
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,05*10		10,296				
VV			"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4))*0,05*10		5,200				
VV			"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4))*0,05*10		7,280				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,05*10		3,120				
16	K	167101102	Nakládání výklopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 pro zpětný zásyp	m3	98,405	22,00	2 164,91	CS ÚRS 2016 01	
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2		39,125				
VV			"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2		19,760				
VV			"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2		27,664				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4))*0,95*2		11,856				
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku	m3	39,040	35,00	1 366,40	CS ÚRS 2016 01	
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*2		15,840				
VV			"řad A.2"((10)*0,8*(0,4+0,1+0,1+0,3))		7,200				
VV			"řad B"((14)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))		11,200				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*2		4,800				
18	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	78,080	22,00	1 717,76	CS ÚRS 2016 01	
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*2		31,680				
VV			"řad A.2"((10)*0,8*(0,4+0,1+0,1+0,3))*2		14,400				
VV			"řad B"((14)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*2		22,400				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8*(0,4+0,1+0,2+0,3))*2		9,600				
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	19,920	64,00	1 274,88	CS ÚRS 2016 01	
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8*(1,7-0,4-0,5-0,3))		7,920				
VV			"řad A.2"((10)*0,8*(1,7-0,4-0,5-0,3))		4,000				
VV			"řad B"((14)*0,8*(1,7-0,4-0,5-0,3))		5,600				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8*(1,7-0,4-0,5-0,3))		2,400				
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výklopku ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jákouliv hloubku výklopku a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	15,936	84,00	1 338,62	CS ÚRS 2016 01	
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8*0,4		6,336				
VV			"řad A.2"((10)*0,8*0,4		3,200				
VV			"řad B"((14)*0,8*0,4		4,480				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8*0,4		1,920				
D 5				Komunikace					
21	K	564861111	Podklad ze šetřkordrit ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	39,840	94,00	3 744,96	CS ÚRS 2016 01	53 266,08
VV			"řad A"((8,8+11)*0,8		15,840				
VV			"řad A.2"((10)*0,8		8,000				
VV			"řad B"((14)*0,8		11,200				
VV			"odbočné řady"((6)*0,8		4,800				

22	K	565231112	Podklad ze štetku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	39,840	234,00	9 322,56	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*0,8		15,840			
	VV		"řad A.2"(10)*0,8		8,000			
	VV		"řad B"(14)*0,8		11,200			
	VV		"odbočné řady"6*0,8		4,800			
23	K	573111112	Postřík živичný infiltrací z asfaltu silnicního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	39,840	13,00	517,92	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*0,8		15,840			
	VV		"řad A.2"(10)*0,8		8,000			
	VV		"řad B"(14)*0,8		11,200			
	VV		"odbočné řady"6*0,8		4,800			
24	K	573211111	Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silnicního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	104,580	11,00	1 150,38	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*0,8+1,3)		41,580			
	VV		"řad A.2"(10)*0,8+1,3)		21,000			
	VV		"řad B"(14)*0,8+1,3)		29,400			
	VV		"odbočné řady"6*(0,8+1,3)		12,600			
25	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	104,580	196,00	20 497,68	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*0,8+1,3)		41,580			
	VV		"řad A.2"(10)*0,8+1,3)		21,000			
	VV		"řad B"(14)*0,8+1,3)		29,400			
	VV		"odbočné řady"6*(0,8+1,3)		12,600			
26	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	64,740	177,00	11 458,98	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*0,8+1,3)		25,740			
	VV		"řad A.2"(10)*0,8+1,3)		13,000			
	VV		"řad B"(14)*0,8+1,3)		18,200			
	VV		"odbočné řady"6*(1,3)		7,800			
27	K	599141111	Vyplnění spár mezi silnicními dílci živичnou zálitkou	m	99,600	46,00	4 581,60	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*2		39,600			
	VV		"řad A.2"(10)*2		20,000			
	VV		"řad B"(14)*2		28,000			
	VV		"odbočné řady"6*2		12,000			
28	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 200 mm	m	99,600	20,00	1 992,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		"řad A"(8,8+11)*2		39,600			
	VV		"řad A.2"(10)*2		20,000			
	VV		"řad B"(14)*2		28,000			
	VV		"odbočné řady"6*2		12,000			
D		8	Trubní vedení				46 847,00	

29	M	28655210_r1	Prvky kompletační pro trubky objímky kluzné typ A pro potrubí D 90 a chráničku DN 158 mm	kus	38,000	470,00	17 860,00	
VV								
16+10+12								
30	M	286159650	Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) SDR 17 - PN 10 180x10,7 SDR 17kyče 12 m	m	47,000	381,00	17 907,00	CS úRS 2016 01
P								
Pozvánka k poloze:								
barva modrá								
VV								
12+1,7+8,8+7+7,5								
31	M	286551130	Prvky kompletační pro trubky manžety na chráničky včetně nerezových upínacích pásků rozměr , pro potrubí 90x220 mm, DN 80 x 200	kus	10,000	1 108,00	11 080,00	CS úRS 2016 01
VV								
2*5								
D 9								
Ostatní konstrukce a práce-bourání								
32	K	919735112	Řezání stávajícího živého krytu hl do 100 mm	m	99,600	28,00	2 788,80	CS úRS 2016 01
VV								
"řad A"(8,8+11)*2								
VV								
"řad A.2"(10)*2								
VV								
"řad B"(14)*2								
VV								
"odbočné řady"6*2								
33	K	944111811	Demontáž ochranného zábradlí trubkového na vnějších stranách objektů odkloněného od svislice do 15°	m	87,600	2,00	175,20	CS úRS 2016 01
VV								
"řad A"(8,8+11)*2								
VV								
"řad A.2"(10)*2								
VV								
"řad B"(14)*2								
34	K	944311112	Montáž záhybného ohrazení trubkového/dílčového na vnějších stranách objektů hl pádu do 6 m	m	87,600	9,00	788,40	CS úRS 2016 01
VV								
"řad A"(8,8+11)*2								
VV								
"řad A.2"(10)*2								
VV								
"řad B"(14)*2								
D 99								
Přesun hmot								
35	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	38,346	30,00	1 150,38	CS úRS 2016 01
VV								
"řad A"(8,8+11)*0,8*0,3*2"kamenivo"								
VV								
"řad A.2"(10)*0,8*0,3*2"kamenivo"								
VV								
"řad B"(14)*0,8*0,3*2"kamenivo"								
VV								
"odbočné řady"(6)*0,8*0,3*2"kamenivo"								
VV								
"řad A"(8,8+11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2								
VV								
"řad A.2"(10)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2								
VV								
"řad B"(14)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2								
VV								
"odbočné řady"(6)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2								
VV								
1,740								
36	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkové)	t	14,442	22,00	317,72	CS úRS 2016 01
VV								
"řad A"(8,8+11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2								
VV								
"řad A.2"(10)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2								
VV								
5,742								
2,900								

4 294,75

8 047,15

VV		"řad B"(14)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	4,060						
VV		"odbočné řady"(6)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	1,740						
37	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniwa	t	23,904	22,00	525,89	CS úRS 2016 01	
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,3*2"kamenivo"	9,504						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,3*2"kamenivo"	4,800						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,3*2"kamenivo"	6,720						
VV		"odbočné řady"(6)*0,8*0,3*2"kamenivo"	2,880						
38	K	997241519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	498,498	4,00	1 993,99	CS úRS 2016 01	
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	123,552						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	62,400						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	87,360						
VV		"odbočné řady"(6)*0,8*0,3*2"kamenivo"*13	37,440						
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	74,646						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	37,700						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	52,780						
VV		"odbočné řady"(6)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2*13	22,620						
39	K	99825111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živiným	t	38,346	8,00	306,77	CS úRS 2016 01	
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,3*2"kamenivo"	9,504						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,3*2"kamenivo"	4,800						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,3*2"kamenivo"	6,720						
VV		"odbočné řady"(6)*0,8*0,3*2"kamenivo"	2,880						
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	5,742						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	2,900						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	4,060						
VV		"odbočné řady"(6)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	1,740						
D	997	Přesun sutě	3 144,37						
40	K	997241511	Doprava vybouraných hmot, konstrukcí nebo suti vodorovné přemístění vybouraných hmot nebo konstrukcí, na vzdálenost do 7 km	t	38,346	82,00	3 144,37	CS úRS 2016 01	
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,3*2"kamenivo"	9,504						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,3*2"kamenivo"	4,800						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,3*2"kamenivo"	6,720						
VV		"odbočné řady"(6)*0,8*0,3*2"kamenivo"	2,880						
VV		"řad A"(8,8+11)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	5,742						
VV		"řad A.2"(10)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	2,900						
VV		"řad B"(14)*0,8*0,1+1,3*0,05)*2	4,060						
VV		"odbočné řady"(6)*(0,8*0,1+1,3*0,05)*2	1,740						

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-9 - PS 01 Technologická část

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

51500000-7

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ: 22

Datum: 04.08.2017

CZ-CPA: 43.22

IČ: 49458892

DÍČ: CZ49458892

IČ: 26177005

DÍČ: CZ26177005

IČ: 47116901

DÍČ: CZ47116901

Cena bez DPH

364 107,00

DPH základní

snížená

Základ daně

364 107,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

76 462,47

0,00

Cena s DPH

V CZK

440 569,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-9 - PS 01 Technologická část

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

364 107,00

HSV - Práce a dodávky HSV

364 107,00

8 - Trubní vedení

364 107,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-9 - PS 01 Technologická část

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

364 107,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

364 107,00

D 8

Trubní vedení

364 107,00

1	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	32,000	298,00	9 536,00	CS ÚRS 2016 01
VV					32			
2	M	552539660	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubové zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 11,25°	kus	1,000	851,00	851,00	CS ÚRS 2016 01
3	M	552539960	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubové zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 30°	kus	1,000	828,00	828,00	CS ÚRS 2016 01
4	M	552540260	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubové zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 90°	kus	9,000	672,00	6 048,00	CS ÚRS 2016 01
VV					9			
5	M	552540240	Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubové zn. FFK, Q tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 50 - 90°	kus	3,000	1 455,00	4 365,00	CS ÚRS 2016 01
VV					1+2			
6	M	552532360	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 80, délka 250 mm	kus	1,000	809,00	809,00	CS ÚRS 2016 01
7	M	552532470	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 80, délka 1000 mm	kus	1,000	1 944,00	1 944,00	CS ÚRS 2016 01
8	M	552532330	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 80, délka 100 mm	kus	1,000	705,00	705,00	CS ÚRS 2016 01
9	M	552532350	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 80, délka 200 mm	kus	2,000	672,00	1 344,00	CS ÚRS 2016 01
VV					2			
10	M	552532370	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 80, délka 300 mm	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2016 01
11	M	552532390	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 80, délka 400 mm	kus	1,000	851,00	851,00	CS ÚRS 2016 01
12	M	552532130	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 50, délka 100 mm	kus	1,000	532,00	532,00	CS ÚRS 2016 01
13	M	552536080	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 80/50	kus	2,000	549,00	1 098,00	CS ÚRS 2016 01
14	M	552532410	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 80, délka 500 mm	kus	4,000	1 063,00	4 252,00	CS ÚRS 2016 01
VV					4			
					4,000			

15	M	552532450	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 80, délka 800 mm	kus	1,000	1 765,00	1 765,00	CS ÚRS 2016 01
16	M	800008000016	VODA Příruby PŘÍRUBA SLEPÁ DN 80	KS	2,000	392,00	784,00	
VV					2,000			
17	M	991105000016	VODA Různé LAPAČ NEČISTOT DN 50	KS	1,000	784,00	784,00	
18	M	426610R	AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICE DLE SPECIFIKACE	kus	1,000	240 668,00	240 668,00	
19	K	857244121	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočích na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	363,00	726,00	CS ÚRS 2016 01
VV					2,000			
20	M	552535900	Trouby a tvarovky litinové tlakové kříže přírubové zn. TT tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80/80	kus	1,000	1 920,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 01
21	M	552535080	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 80/50	kus	1,000	1 030,00	1 030,00	CS ÚRS 2016 01
22	K	891211221	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	2,000	465,00	930,00	CS ÚRS 2016 01
VV					2,000			
23	M	400105000016	VODA Šoupata ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ E1 CZ DN 50	KS	2,000	2 015,00	4 030,00	
VV					2,000			
24	K	891181295	Montáž vodovodních armatur na potrubí Připlátek k ceně za montáž v objektech DN od 40 do 1200	kus	5,000	31,00	155,00	CS ÚRS 2016 01
VV					5,000			
25	K	891241221	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	4,000	565,00	2 260,00	CS ÚRS 2016 01
VV					4,000			
26	M	400108000016	VODA Šoupata ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ E1 CZ DN 80	KS	4,000	2 608,00	10 432,00	
VV					4,000			
27	K	891213395	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventiliu oavzausnovacím nebo zavazdušňovacích mechanických a plovákových Připlátek k ceně za montáž v objektech DN od 50 do 150	kus	6,000	25,00	150,00	CS ÚRS 2016 01
VV					6,000			
28	K	891242311	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 80	kus	2,000	1 597,00	3 194,00	CS ÚRS 2016 01
VV					2,000			
29	M	38821712R	vodoměr dle specifikace	kus	2,000	5 060,00	10 120,00	
VV					2,000			
30	K	891243321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventiliu oavzausnovacím nebo zavazdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních třadech DN 80	kus	3,000	318,00	954,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			

31	M	987600100006	VODA Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ PN 0,1-6 DN 1"	KS	1,000	2 239,00	2 239,00	
			PN 0,1-6					
32	M	16000800001R	REGULAČNÍ VENTIL NÁTOK DO VODOJEMU DN 50	KS	1,000	9 627,00	9 627,00	
33	M	983508000016	VODA Zavzdušňovací a odvzdušňovací ventily VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DVOJČINNÝ PN16 DN 80	KS	1,000	22 276,00	22 276,00	
34	K	891244121	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 80	kus	4,000	294,00	1 176,00	CS ÚRS 2016 01
VV			4		4,000			
35	K	891184195	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek Příplatek k ceně za montáž v objektech DN od 40 do 1200	kus	4,000	31,00	124,00	CS ÚRS 2016 01
VV			4		4,000			
36	M	981008000016	VODA Různé MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 80	KS	2,000	3 190,00	6 380,00	
VV			2		2,000			
37	M	981005000016	VODA Různé MEZIKUS MONTÁŽNÍ DN 50	KS	2,000	2 463,00	4 926,00	
VV			2		2,000			
38	M	28611301R	Trubky z polyvinylchloridu - Systém (PVC) trubky KGEM s hrdlem SN 4 KGEM-110x500	kus	1,000	43,00	43,00	
39	M	286113530	Trubky z polyvinylchloridu KG - Systém (PVC) kolena KGB KGB 100x87°	kus	2,000	29,00	58,00	CS ÚRS 2016 01
40	M	28611302R	Trubky z polyvinylchloridu KG - Systém (PVC) trubky KGEM s hrdlem SN 4 KGEM-110x1000	kus	1,000	43,00	43,00	
41	K	87131312R	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	4,000	11,00	44,00	
VV			4		4,000			
42	K	87731521r	Montáž tvarovek trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 jednoosých DN 100	kus	2,000	153,00	306,00	
VV			2		2,000			
43	M	4226180r	třístupňový filtr vzduchotechniky DN 100 včetně osazení	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2016 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-10 - PS 02 Elektrotechnická čás

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

51100000-3

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

22

Datum:

04.08.2017

CZ-CPA:

42.22

IČ:

49458892

DIČ:

CZ49458892

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

47116901

DIČ:

CZ47116901

Cena bez DPH

140 089,00

DPH základní

Základ daně
140 089,00

Sazba daně
21,00%

15,00%

snížená

0,00

Výše daně
29 418,69

0,00

Cena s DPH

v CZK

169 507,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-10 - PS 02 Elektrotechnická část

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

140 089,00

HSV - Práce a dodávky HSV

2 991,00

1 - Zemní práce

2 748,00

4 - Vodovodné konstrukce

243,00

PSV - Práce a dodávky PSV

137 098,00

741 - Elektromontáže

130 904,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

6 194,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-10 - PS 02 Elektrotechnická část

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

140 089,00

D HSV Práce a dodávky HSV

2 991,00

D 1 Zemní práce

2 748,00

1	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upořádání nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	3,000	12,00	36,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
2	K	132201201	Hloubení zapážených i nezapážených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	5,250	298,00	1 564,50	CS ÚRS 2016 01
VV					5,250			
3	K	162201101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 20 m	m3	5,250	28,00	147,00	CS ÚRS 2016 01
VV					5,250			
4	K	174101101	Zásyp sypánínou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	3,000	64,00	192,00	CS ÚRS 2016 01
VV					3,000			
5	K	175101101	Obsypání potrubí sypánínou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypání	m3	1,500	149,00	223,50	
VV					1,500			
6	K	181301103	Rozproštění a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	15,000	30,00	450,00	CS ÚRS 2016 01
VV					15,000			
7	M	583373440	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky)	t	1,500	90,00	135,00	CS ÚRS 2016 01
VV					1,500			
D 4							243,00	
VV								
8	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopisku do 63 mm	m3	0,750	324,00	243,00	CS ÚRS 2016 01
VV					0,750			
D PSV Práce a dodávky PSV							137 098,00	
D 741 Elektromontáže							130 904,00	
9	M	35711646_R04	rozvaděč RMS1	kus	1,000	69 574,00	69 574,00	
VV					1,000			
10	K	7411111_R03	elektromontážní práce	soubor	1,000	26 865,00	26 865,00	

VV		1			1,000				
11	M	34833241r	svítidla průmyslová zářivková závěsná celoplastová prachotěsná, vodotěsná - IP 65 typ PER 236 2 x Z 36W	kus	2,000	3 086,00	6 172,00		
VV		2			2,000				
12	M	35811138r	Zásuvka 400V/32A, 5p montáž do panelu s krytím IP44	kus	1,000	364,00	364,00		
VV		1			1,000				
13	M	35811238r	Zásuvka 230V/16A, 3p montáž do panelu s krytím IP44	kus	1,000	209,00	209,00		
VV		1			1,000				
14	M	3581121r3	Zásuvka 230V/16A pro povrchovou montáž s krytím IP44	kus	1,000	249,00	249,00	CS ÚRS 2016 01	
15	M	484177770r	koťle ocelové o výkonech do 50 kW včetně pro bytové ústřední vytápění a rodinné domy elektrokoťle typ včetně čerpadla a prostorového termostatu	kus	1,000	3 465,00	3 465,00		
VV		1			1,000				
16	M	341110300	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 1,5 0,044 11,25	m	18,000	43,00	774,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		18			18,000				
17	M	341110760	Kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 4 x 10 RE TP-KK-134/01	m	10,000	154,00	1 540,00	CS ÚRS 2016 01	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,392, Al =0						
18	M	341110360	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 17,65	m	8,000	53,00	424,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		8			8,000				
19	M	341110940	kabely sílové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY TP-KK-134/01 průřez Cu číslo bazová cena mm2 kg/m Kč/m 5 x 2,5 0,123 28,49	m	11,000	68,00	748,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		11			11,000				
20	M	341215500	kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY Al laminovanou fólii průměr Cu číslo bazová cena mm kg/m Kč/m 2 x 1 0,017 8,55	m	69,000	34,00	2 346,00	CS ÚRS 2016 01	
VV		69			69,000				
21	M	341408280	Vodiče izolované s měděným jádrem sílové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, izolace PVC CY, H07 V-R, pro 450/750 V jádro lanové H07V-R 16	m	10,000	86,00	860,00	CS ÚRS 2016 01	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,157, Al =0						
22	M	341408440	Vodiče izolované s měděným jádrem sílové vodiče do 1 kV pro pevné uložení, izolace PVC CY, H07 V-R, pro 450/750 V jádro lanové H07V-R 6,0	m	35,000	46,00	1 610,00	CS ÚRS 2016 01	
P			Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,059, Al =0						
23	M	341215560	kabely sdělovací s měděným jádrem pro řídicí a automatizační systém JYTY Al laminovanou fólii průměr Cu číslo bazová cena mm kg/m 7 x 1 0,055	m	20,000	50,00	1 000,00	CS ÚRS 2016 01	

24	M	345713520	Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, dvouplášťové HDPE+LDPE světek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 Kř 09063 63 mm	m	5,000	105,00	525,00	CS ÚRS 2016 01
P								
Poznámka k položce: EAN 8595057698208								
25	M	345710730	Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné PVC, EN 1121 LPFLEX 125N typ počet m ve svazku 2325 50	m	25,000	54,00	1 350,00	CS ÚRS 2016 01
P								
Poznámka k položce: EAN 8595057616011								
26	M	345710740	Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné PVC, EN 1121 LPFLEX 125N typ počet m ve svazku 2332 50	m	6,000	62,00	372,00	CS ÚRS 2016 01
P								
Poznámka k položce: EAN 8595057616028								
27	M	3457177_ř	CL20 příchytka elektroinstalační trubky	kus	25,000	13,00	325,00	
28	M	3457177r1	příchytka elektroinstalační trubky pr. 32	kus	13,000	13,00	169,00	
VV								
13								
29	M	34575547r	Kabelové nosné systémy žlaby kabelové	kus	18,000	24,00	432,00	
30	M	35441103_ř	Stojna 500mm	kus	7,000	1 012,00	7 084,00	
VV								
7								
31	M	35441836r	Úhlový držák stojny	kus	7,000	307,00	2 149,00	
VV								
7								
32	M	562810_R02	součásti tvářené z plástí pro výrobu potřebu ostatní hmoždinky KOPOS rozměry v mm do tvrdých stavebních materiálů PA HM 12 x 60	soubor	1,000	2 298,00	2 298,00	
VV								
1								
1,000								
D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů								
6 194,00								
33	K	747111111	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí obyčejné nebo vlhké vypínačů, řazení 1-jednopolových	kus	2,000	110,00	220,00	CS ÚRS 2016 01
34	M	345355130	spínače 10 A kompletní spínač 3553 řazení 1, spínač jednopólový bílý	kus	1,000	243,00	243,00	CS ÚRS 2016 01
VV								
1								
1,000								
35	M	2331_ř	Čidlo vlhkosti	ks	1,000	2 814,00	2 814,00	
VV								
1								
1,000								
36	M	34575495r	Kabelové nosné systémy žlaby kabelové žlab kabelový 2m/ks NKZN 150/50	m	2,000	375,00	750,00	
37	M	34575496r	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 200/50	m	3,000	394,00	1 182,00	
38	M	34575562r	profil nosný 150x50 pro žlab	kus	4,000	133,00	532,00	
39	M	34575563r	profil nosný 200/50 pro žlab	kus	3,000	151,00	453,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-11 - PS 03 Rádiový přenos na dispečink

KSO:

827 1

Místo:

Biskoupky

CZ-CPV:

51000000-9

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

22

Datum:

04.08.2017

CZ-CPA:

42.22

IČ:

49458892

DIČ:

CZ49458892

IČ:

26177005

DIČ:

CZ26177005

IČ:

47116901

DIČ:

CZ47116901

Cena bez DPH

194 879,00

DPH základní

Základ daně
194 879,00

snížená

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

40 924,59

0,00

Cena s DPH

v CZK

235 803,59

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-11 - PS 03 Rádiový přenos na dispečink

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

194 879,00

PSV - Práce a dodávky PSV

80 598,00

741 - Elektromontáže

80 598,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obec Biskoupky - vodovod

Objekt:

2016-1001-11 - PS 03 Rádiový přenos na dispečink

Místo:

Biskoupky

Datum: 04.08.2017

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Uchazeč:

COLAS CZ, a.s.

PČ Typ

Kód

Popis

MJ

Množství

J.cena
[CZK]

Cena celkem [CZK]

Cenová
soustava

Náklady soupisu celkem

194 879,00

1	M	357138r	PLC 14x digitální vstup, 10x digitální výstup, 6x analogový vstup, napájecí napětí 24VDC, releové výstupy, 1x komunikační port RS232, 1x komunikační port RS485	kus	1,000	28 816,00	28 816,00	
VV					1	1,000		

2	M	357138r1	Komunikační kabel (pro připojení radiomodemu a PLC)	kus	1,000	429,00	429,00	
VV					1,000			
3	M	357138r2	Radiomodem, upevnění na DIN lištu, Napájecí napětí 10,8-15,6V DC, příjem <200 mA, vysílání 1 W <900 mA, vysílání 5 W <1500 mA, anténní konektor BNC - 50 Ohm, provozní teplota, -20 °C až +55 °C, rozhraní RS232, RS485, MBUS, ETHERNET 10/100, I/O (CIO), typ modulu FFSK, GMSK,	kus	1,000	33 573,00	33 573,00	
4	M	357138r3	Anténa pro radiomodem včetně anténního držáku a kabelu	kus	1,000	19 593,00	19 593,00	
5	M	357138r4	Nerezová tenzometrická sonda pro měření tlaku kapalin do návarku	kus	2,000	6 956,00	13 912,00	
VV					2,000			
6	M	357138r6	Polohový spínač s přepínacím kontaktem	kus	1,000	328,00	328,00	
VV					1,000			
7	M	357138	Nerezová ponorná sonda pro měření výšky hladiny (včetně držáku)	kus	1,000	17 630,00	17 630,00	CS ÚRS 2016 01

D PSV Práce a dodávky PSV

80 598,00

D 741 Elektromontáže

80 598,00

8	K	741111r	elektromontážní práce	soubor	1,000	13 657,00	13 657,00	
VV					1,000			
9	K	74111-r1	Výkop a zahrnutí kabelové trasy	m	3,000	672,00	2 016,00	
VV					3,000			
10	K	74111r3	Software pro PLC včetně nastavení	soubor	1,000	22 388,00	22 388,00	
VV					1,000			
11	K	74111r4	konfigurace radiomodemu	soubor	1,000	8 955,00	8 955,00	
VV					1,000			
12	K	74111r5	Vypracování radiového projektu	soubor	1,000	11 194,00	11 194,00	
VV					1,000			
13	K	7411r2	Úprava dispečerského pracoviště - vizualizace nového objektu	soubor	1,000	13 433,00	13 433,00	
VV					1,000			
14	K	7411r7	Software pro komunikaci s technologicky souvisejícími objekty	kus	1,000	8 955,00	8 955,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20

Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50

Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vw	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Sut	A	Sut' položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

Finanční harmonogram k nabídce

Měna: Kč

Bez DPH

Stavba: JIM4170029-1 - Obec Biskoupky-vodovod

1.4.2018 - 31.3.2019

Rok 2018												12 672 977
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosincec
Odbýt	0	0	0	433 867	603 406	722 663	1 346 833	2 292 545	1 928 416	1 832 871	2 491 229	921 146
Rok 2019												1 107 023
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosincec
Odbýt	30 166	30 166	1 046 691	0	0	0	0	0	0	0	0	0

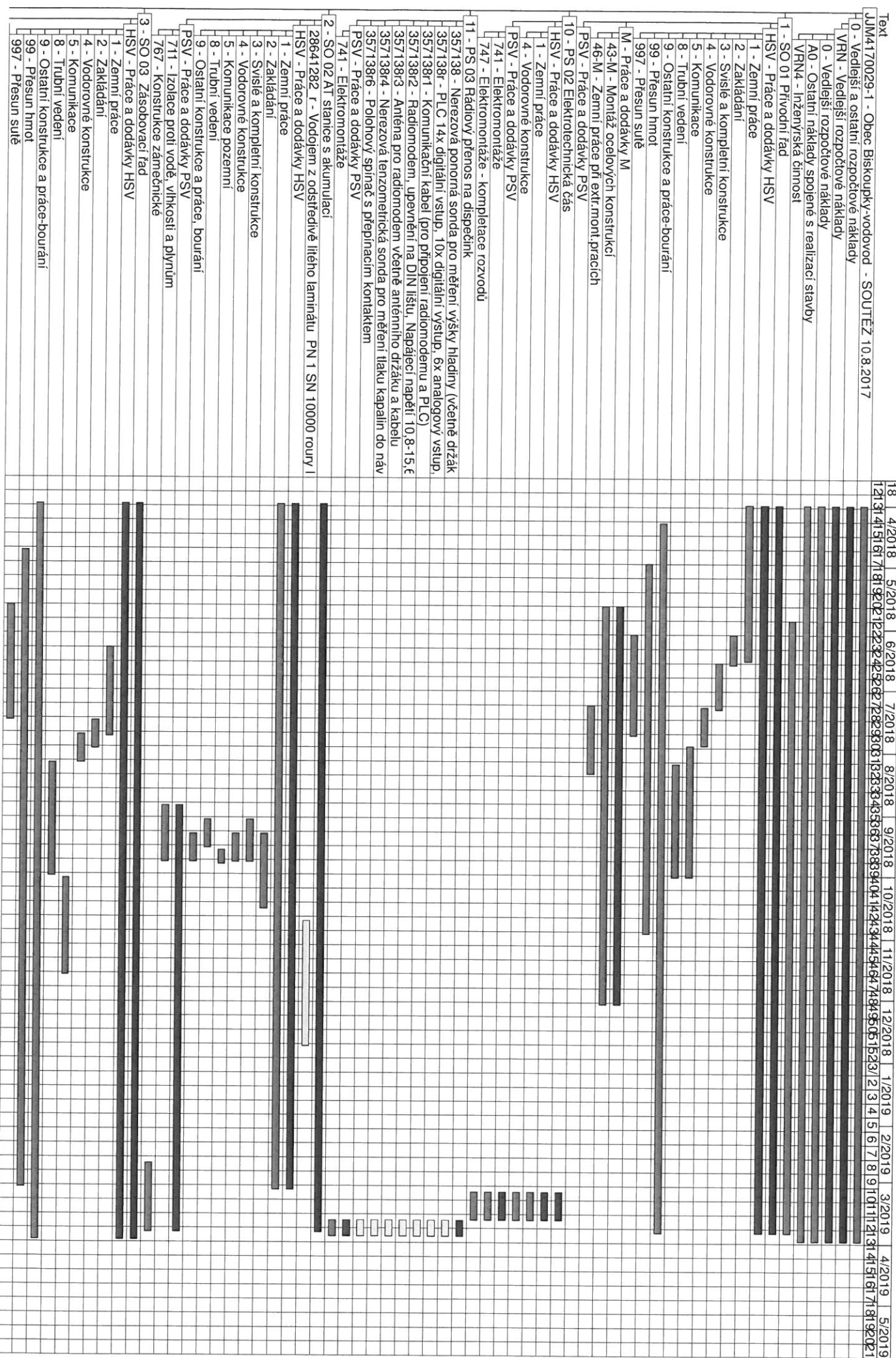
CELKEM Stavba: JIM4170029-1 - Obec Biskoupky-vodovod

13 780 000

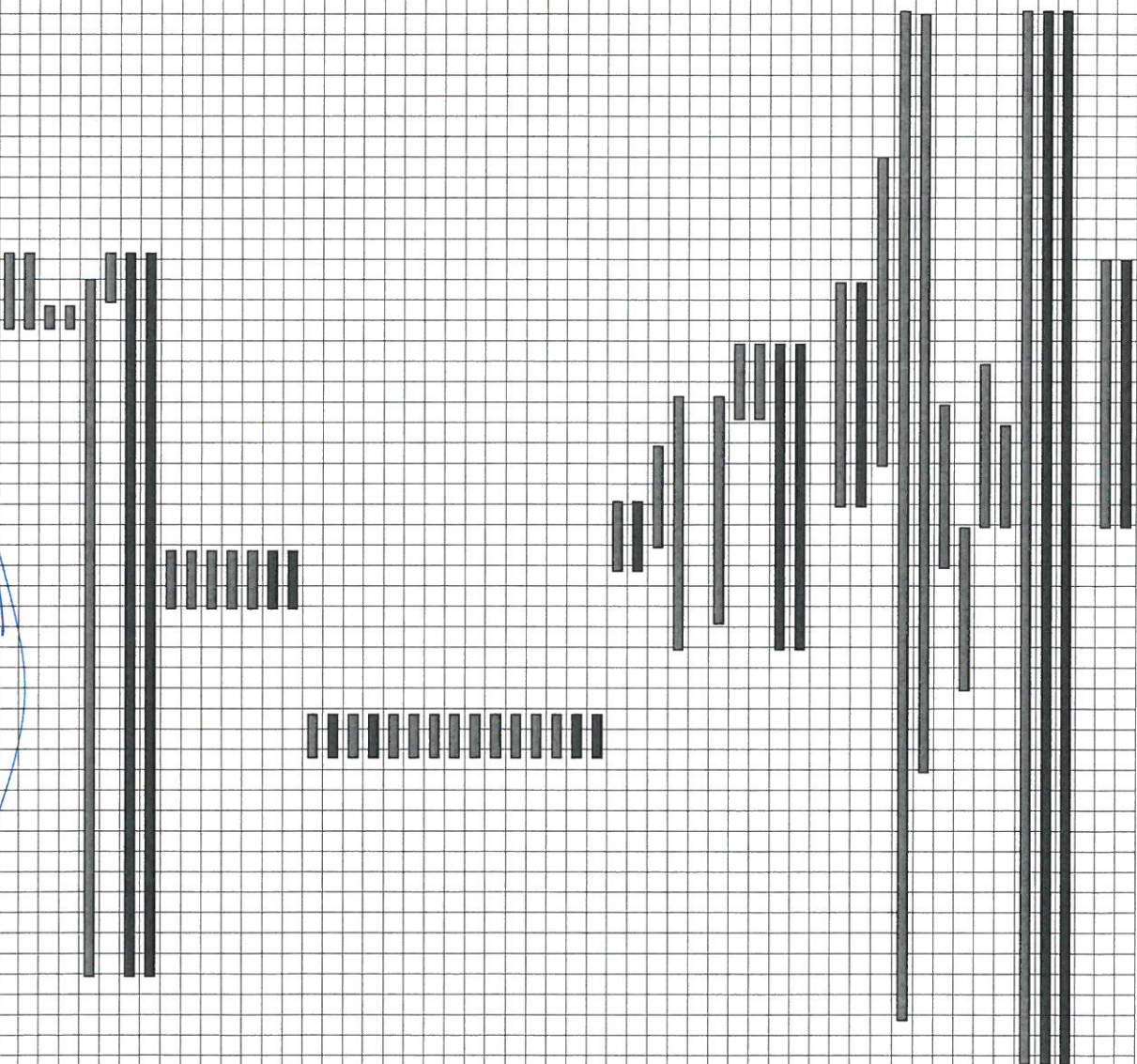
SP_007


 Michal Altrichter
 ředitel oblasti Jih
COLAS CZ, a.s.
 Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
 DIČ: CZ26177005
 Tel: 286 003 511 Fax: 286 003 500

Harmonogram: JUM4170029-1 Obec Biskoupky-vodovod - SOUTĚŽ 10.8.2017



M - Práce a dodávky M	
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	
PSV - Práce a dodávky PSV	
4 - SO 04 Rozváděcí řady	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
2 - Zakládání	
4 - Vodovodné konstrukce	
5 - Komunikace	
8 - Trubní vedení	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99 - Přesun hmot	
997 - Přesun suť	
M - Práce a dodávky M	
43-M - Montáž ocelových konstrukcí	
PSV - Práce a dodávky PSV	
5 - SO 05 Přípojka nn	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
4 - Vodovodné konstrukce	
5 - Komunikace	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99 - Přesun hmot	
997 - Přesun suť	
PSV - Práce a dodávky PSV	
741 - Elektromontáže	
6 - SO 06 Odpad z vodohemmu	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
3 - Svislé a kompletní konstrukce	
4 - Vodovodné konstrukce	
469 - Stavební práce při elektromontážích	
5 - Komunikace	
8 - Trubní vedení	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99 - Přesun hmot	
997 - Přesun suť	
M - Práce a dodávky M	
21-M - Elektromontáže	
PSV - Práce a dodávky PSV	
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	
7 - SO 07 Podchod pod řekou	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
2 - Zakládání	
4 - Vodovodné konstrukce	
8 - Trubní vedení	
998 - Přesun hmot	
8 - Podchody pod silnicí	
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
5 - Komunikace	
8 - Trubní vedení	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
99 - Přesun hmot	
997 - Přesun suť	
9 - PS 01 Technologická část	
HSV - Práce a dodávky HSV	
8 - Trubní vedení	



Michal Altrichter
ředitel divize JH

COLAS CZ, a.s.

Ko Křižová 9, 190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177D05

tel: 266 008 511 fax: 266 008 511

12



Colas CZ

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: „**OBEC BISKOUPKY - VODOVOD**“

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2018
------------	--------------	------------	------

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	
Funkce	Technik kvality	stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno	Ing Pavel Pelikán		
Datum	04.08.2017		
Podpis			

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Vodovod

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Kontrolu provede
1	Dno výkopu	Kontrola stavu výkopu, podsyp, uložení potrubí	Příběžně celé dno	příběžně	vizuálně stavbyvedoucí, TDI
2	Vhodnost zásyповé zeminy	Zrnitost ^{a)}	1/1 500 m ³ , při změně materiálu,	Dle skut. (min. 2x)	Laboratoř COLAS CZ
		Vlhkost ^{a)}	1/1 500 m ³ , při změně materiálu	Dle skut. (min. 2x)	
		Zhutnitelnost PS ^{a)}	1/1 500 m ³ , při změně materiálu,	Dle skut. (min. 2x)	
3	Zásyp rýh	Zrnitost	1x a při změně zásyповého materiálu	Dle skut. (min. 1x)	
		Kontrola míry zhutnění přímými metodami (PS)	1x na každých 50 m délky (95%)	4177,4 m	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Kontrola rýhy na úrovni pláně v komunikaci (statická zatěžovací zkouška)	1x na každých 100 m délky (min. E _{def} = 45MPa)		
4	Potrubí	Tlaková zkouška	1	4177,4 m	Firma oprávněná provádět daný typ zkoušky (schválená investorem)
		Proplach a dezinfekce	1	4177,4 m	
5	Vodovod	Zaměření skutečného provedení	1	4177,4 m	geodeti

a) Ve smyslu požadavků TKP 4 se jedná v případě zkoušek vlhkosti, zrnitosti, konzistenčních mezi a zhutnitelnosti resp. ulehlosti před zahájením sypání o zkoušky typu a v průběhu ukládání sypaniny o kontrolní zkoušky sypanin

b) V objektu je zahrnuto i betonování pod šachtami, UV a zpevnění výústění. Na žádost investora budou při betonáži odebrány zkušební tělesa betonu pro zjištění pevnosti, vodopropustnosti a při betonáži bude provedena zkouška sednutí kužele, případně obsah vzduchu. Vzhledem k malému objemu prací není vytvořeno zvláštní KZP na tyto práce

Druh kontroly, zkoušky	Četnost kontroly, zkoušky	Výměra	Minimální počet zkoušek
<u>Podkladní vrstvy ŠD tl. 200 mm:</u>			
modul přetvárnosti $E_{def,2}$ (70 MPa)	1 x na 1 500 m ²	2958 m ²	2
míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	1 x na 1 500 m ²	2958 m ²	2
<u>Podkladní vrstvy C12/15 tl. 200 mm:</u>			
modul přetvárnosti $E_{def,2}$ (130 MPa)	1 x na 1 500 m ²	2794 m ²	2
míra zhutnění - poměr $E_{def,2}/E_{def,1}$	1 x na 1 500 m ²	2794 m ²	2
<u>Hutněné asfaltové vrstvy – ACP 16+ tl. 50 mm</u>			
zrnitost	2 000 t	340 t	1
obsah asfaltu	2 000 t	340 t	1
mezerovitost asfaltové směsi	2 000 t	340 t	1
<u>Hutněné asfaltové vrstvy – ACO 11 + tl. 50 mm</u>			
zrnitost	1 000 t	630 t	1
obsah asfaltu	1 000 t	630 t	1
mezerovitost asfaltové směsi	1 000 t	630 t	1
nerovnost povrchu 2m latí příčná	po 40 m	dle skut.	dle skut.
nerovnost povrchu 4m latí podélná	průběžně	průběžně	1
mezerovitost - nedestruktivně	1 x 500 m ²	5300 m ²	11
míra zhutnění - nedestruktivně	1 x 500 m ²	5300 m ²	11



Příloha č. 5 - Oprávněné osoby zhotovitele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Název zakázky:

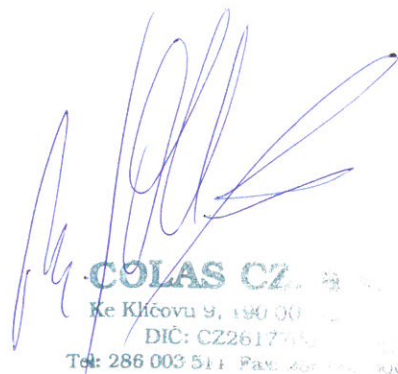
„Obec Biskoupky - Vodovod“

Jako uchazeč o získání uvedené veřejné zakázky

čestně prohlašujeme, že

- Ing. Petr Ženíšek je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s. vlastní autorizaci v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby zdravotnětechnické zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a při realizaci výše uvedené zakázky se na ní jako stavbyvedoucí HSV bude podílet.
- Vladimír Patočka je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s., zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a při realizaci stavby se na ní jako pomocný stavbyvedoucí HSV bude podílet.

V Jihlavě dne: 09.08.2017



COLAS CZ, a.s.
Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9
DIČ: CZ2617450
Tel: 286 003 511 Fax: 286 003 500

Michal Altrichter
ředitel oblasti Jih

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 40762

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Petr Ženíšek

jméno a příjmení

661005/1140

rodné číslo

je

autorizovaným technikem

v oboru

**stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace
stavby zdravotnětechnické**

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

1006213

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni **24.06.2016**

Ing. Pavel Křeček
předseda ČKAIT