

Smlouva o dílo

podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění

I. Smluvní strany

Níže uvedeného dne, měsíce a roku smluvní strany:

1. Objednatel:

Obec Lásenice

Sídlem: Lásenice 11, 378 01 Lásenice

Zastoupená: Evou Jelínkovou, starostkou

IČ: 002 46 972

DIČ: CZ00246972

Bankovní spojení, číslo účtu: Česká spořitelna, č.ú. 0603168339/0800

Osoby zmocněné jednat ve věcech:

- smluvních: Eva Jelínková, starostka
- technických: Ing. Radek Hajna

2. Zhotovitel:

Společnost: **IMOS Brno, a.s.**

Sídlem: Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

Zastoupená: Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

IČ: 25 32 22 57

DIČ: CZ25322257

Bankovní spojení, číslo účtu: Komerční banka, a.s., Obchodní centrum Brno, č.ú.: 63706641/0100

Osoby zmocněné jednat ve věcech:

- smluvních: Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
- technických: Ing. Aleš Špinar, ředitel závodu VHS a DS Brno,
Ing. Tomáš Pollák, Vedoucí střediska VHS III

Telefon a fax: +420 548 129 111/+420 548 129 390

E-mail: suchanekr@imosbrno.eu ; spinara@imosbrno.eu ; pollakt@imosbrno.eu

společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2211

uzavřely tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést práce v rozsahu, dle podrobného položkového rozpočtu oceněného zhotovitelem, který je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, dle projektové dokumentace „**Lásenice – dostavba kanalizace a ČOV pro 600 E.O.**“ z října 2015 vyhotovené společností VAK projekt s.r.o., B. Němcové 12/2, České Budějovice, 370 01 a dle podmínek zadávacího řízení na zhotovitele stavby.

Název akce: „**Dostavba kanalizace a výstavba ČOV Lásenice**“

Místo plnění: k. ú. Lásenice – dle projektové dokumentace

2. Dílo vybudované v rozsahu podle čl. II., odst. 1 bude mít základní kvalitativní technické ukazatele dle obecných technických požadavků na výstavbu a ČSN.

4. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.

1. Termíny plnění předmětu smlouvy podle článku II. jsou následující:

- Zhotovitel je vázán splněním nejzazších termínů pro dokončení uzlových bodů stavby, a to:

2. Zhotovitel se zavazuje provést stavební práce specifikované článkem II. této smlouvy a předat dílo objednateli v termínu dle odstavce 1. za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo a zápisem o předání a převzetí staveniště.

4. S ohledem na předpokládané spolufinancování díla prostřednictvím dotace může zhotovitel zahájit plnění povinností vyplývajících z této smlouvy až po doručení písemného sdělení objednatele zhotoviteli o tom, že bylo podepsáno Rozhodnutí o poskytnutí dotace vydané poskytovatelem dotace a je tak možno zahájit stavební práce.

1. Objednatel předá zhotoviteli kompletní projektovou dokumentaci minimálně v jednom vyhotovení při podpisu této smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli celé staveniště najednou, čímž se rozumí předání vyklizených prostor, v nichž se realizuje předmět díla spolu s vytyčením základních směrových a výškových bodů a s předáním podzemních sítí formou zákresu v situacích stvrzených jednotlivými správci sítí, a dále předání přípojného místa elektrické energie a vody.

4. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
5. Objednatel je povinen dílo převzít, odpovídá-li této smlouvě. Za dílo provedené podle této smlouvy, je považováno dílo, které nevykazuje podstatné vady, které by bránily jeho užívání. Dřívější předání a převzetí zhotoveného díla není vyloučeno.
6. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla nejméně 3 dny předem.
7. Zhotoviteli je umožněno změnit subdodavatele, kteří se budou podílet na stavbě a jsou uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy, pouze se souhlasem objednatele. Veškeré náklady případně spojené se změnou subdodavatelů nese zhotovitel.

V. Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za provedené dílo byla dohodnuta jako smluvní ve výši:

Cena bez DPH celkem	40 621 171,72 Kč
Sazba DPH 21 %	8 530 446,06 Kč

Cena vč. DPH celkem 49 151 617,78 Kč

2. Dohodnutou cenu bude objednatel platit na základě faktur, vystavených jedenkrát měsíčně zhotovitelem, jejichž součástí bude zjišťovací protokol se soupisem prací od poslední splátky do posledního kalendářního dne v měsíci, ke kterému tato faktura bude vystavena. **Z důvodu předpokládaného spolufinancování části předmětu díla prostřednictvím dotace a z důvodu dotační nezpůsobilosti stavebního objektu SO-05 „Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady“, je zhotovitel povinen odděleně na zvláštních fakturách fakturovat položky stavebního objektu SO-05 „Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady“.**

3. Objednatel je povinen nejpozději do pěti dnů od předání zjišťovacího protokolu tento protokol písemně zhotoviteli odsouhlasit či rozporovat. Jestliže do pěti dnů nebudou vůči zjišťovacímu protokolu vzneseny ze strany objednatele žádné námitky, má se za to, že s tímto zjišťovacím protokolem objednatel zcela souhlasí.

4. V případě, že objednatel bude rozporovat zjišťovací protokol, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze provedené práce nesporné.

5. Lhůta splatnosti faktur je 30 dní od doručení faktury. Nebude-li faktura obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit bez zbytečného odkladu zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

6. Sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena zhotovitelem objednateli dle sazeb platných v době vystavení daňového dokladu.

7. Cena díla zahrnuje veškeré materiály a úkony vedoucí k provedení díla v rozsahu dle článku II. této smlouvy.

8. Veškeré náklady spojené se zařízením a likvidací staveniště nese zhotovitel.

9. Cena díla je stanovena jako pevná a nepřekročitelná. Vedle případné změny výše DPH v průběhu realizace smlouvy může být měněna, a to pouze v souladu se zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů jen tehdy, pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a ani je nemohl předvídat, za

předpokladu, že tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na cenu díla. Pro vyloučení pochybností, ačkoli byla cena díla zpracována podle soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, jež byly součástí zadávací dokumentace v zadávacím řízení, má se za to, že cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla specifikovaného projektovou dokumentací a touto smlouvou a rovněž zisk zhotovitele. Případná skutečnost, že určitá položka nebyla uvedena v soupisu prací, dodávek a služeb či výkazu výměr, nebude zakládat nárok zhotovitele na zvýšení ceny díla.

10. Cena díla zahrnuje veškeré práce, dodávky a činnosti (např. přechodné dopravní značení vč. jeho čištění a údržby apod.) vyplývající ze zadávacích podkladů, a o kterých zhotovitel podle svých odborných znalostí měl vědět, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení, dokončení a zprovoznění díla potřeba. Případné překopy komunikací, náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí (včetně zajištění stanovisek správců inženýrských sítí o existenci těchto inženýrských sítí), geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zahrnuty do ceny díla.

VI. Způsob a podmínky provedení díla

1. Zhotovitel provede dílo na své náklady a na vlastní nebezpečí.
2. Zhotovitel uvede po skončení stavby plochy dotčené výstavbou do původního stavu.
3. Povolení k dočasnému užívání veřejných ploch obstará a případné poplatky za ně nese objednatel. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně příjezdní cesty a prostor pro umístění materiálu na místě staveniště dle POV.
4. Zhotovitel odevzdá objednateli projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby a další dokumenty dle požadavků objednatele daných zadávacími podmínkami.
5. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
6. Objednatel má právo prověřit provedení jmenovitých prací, které budou dalším pracovním postupem zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Objednatel tento požadavek vyjádří zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel vyzve objednatele k prověření těchto prací zápisem ve stavebním deníku nejméně 3 pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen odkrýt práce na svůj náklad.
7. Objednatel se zavazuje zajistit technický dozor. Zástupci objednatele pro věci technické jsou uvedeni v čl. I. této smlouvy.
8. Zhotovitel odpovídá za dodržování pravidel BOZP, PO, apod. svými zaměstnanci a zaměstnanci svých poddodavatelů v místě staveniště. Zhotovitel odpovídá za škody, které porušením těchto povinností z viny výše uvedených pracovníků vzniknou. Objednatel i zhotovitel jsou povinni koordinovat postupy prací především s ohledem na oblasti ochrany BOZP a PO a dbát pokynů koordinátora BOZP
9. V průběhu stavebních prací zhotovitel zodpovídá za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací akce.
10. Zhotovitel se zavazuje minimálně jednou za 14 dní zajistit tzv. kontrolní den, na který pozve zástupce objednatele a kterého se zúčastní i jeho odpovědný zástupce. O kontrolním dnu bude proveden zvláštní zápis, případně zápis ve stavebním deníku.

11. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

12. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději do dvou dnů od vyzvání soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby (dle této smlouvy) práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

VII. Věci určené k provedení díla

1. Kupní cena věcí, které by pro zhotovitele případně opatřil objednatel, není zahrnuta v ceně za zhotovení díla.
2. Zhotovitel neodpovídá za skryté vady věcí dodaných objednatelem ani za škody, které v důsledku těchto vad na zhotovené věci vzniknou.
3. Termíny předání vlastních dodávek objednatele budou oboustranně v dostatečném předstihu dohodnuty zápisem ve stavebním deníku.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla.

VIII. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem, např. zápisem o předání staveniště, kde budou určeny i plochy pro zařízení staveniště.
2. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vyznačení a označení staveniště a během výstavby o toto značení řádně pečovat, a to až do doby předání díla objednateli.
3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení na staveništi, a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození
4. Veškerá potřebná povolení k užívání všech veřejných ploch, případné rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací, zajišťuje objednatel a nese veškeré případné poplatky.
5. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací.
6. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek a je povinen průběžně na vlastní náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

7. Nejpozději do 15 kalendářních dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej tak, jak určuje projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud jej neupraví do sjednaného stavu, je objednatel oprávněn fakturovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,-- Kč** za každý den, po který bude staveniště užívat neoprávněně, a to až do dne vyklizení staveniště.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace atp. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla. Stavební deník bude veden dle vyhl. 499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

2. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.

3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavitel nebo ve stavebním deníku určený pracovník zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mimo zástupců zhotovitele (viz čl. I. této smlouvy) může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce ve věcech technických, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

4. Nesouhlasí-li stavitel se zápisem, který učinil objednatel nebo případně zpracovatel projektu, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

5. Objednatel je povinen vyjádřit se k zápisům ve stavebním deníku minimálně 1x za 14 dnů a připojit své stanovisko formou písemného zápisu. Pokud tak neučiní, má se za to, že s uvedeným zápisem zhotovitele souhlasí.

6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

7. Zhotovitel je povinen uchovávat stavební deník na stavbě, tak aby byl technickému dozoru k dispozici při každé jeho kontrole.

X. Předání díla

1. Pokud objednatel dílo ve lhůtě navržené zhotovitelem nepřevzme, je objednatel povinen neprodleně písemně sdělit důvody nepřevzetí, resp. specifikuje vady, které převzetí díla bránily. Odstranění takto specifikovaných vad zhotovitelem pominou důvody nepřevzetí díla a dílo se považuje za převzaté. V případě dalších vad se jedná o vady díla v záruční době.

2. Zhotovitel nejpozději při předání a převzetí díla předá objednateli Pravidla pro užívání díla v záruční době, kterými je objednatel povinen se řídit.

3. Objednatel je povinen předmět díla řádně prohlédnout při předání a převzetí díla.

4. K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby vč. geodetického zaměření stavby a geometrického plánu

- b) dokumentaci o vytyčení stavby, vč. uvedení odchylek ověřenou úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem
- c) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (tlakových, revizních a provozních)
- d) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a obalů
- e) stavební deník (deníky)
- f) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- g) zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací
- h) osvědčení o jakosti stavebních dílů, další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli k vydání kolaudačního souhlasu v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o které písemně požádá ve stavebním deníku nejméně 14 dnů před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro kolaudaci a užívání díla
- i) provozní řád
- j) a další doklady požadované stavebním úřadem

5. O předání a převzetí předmětu díla bude sepsán zápis.

6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby, zkušebního provozu a kolaudačního řízení a je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.

XI. Záruční doba – Odpovědnost za vady díla

1. Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě.

2. Zhotovitel zodpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka, zodpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

3. Na celé dílo je dohodnuta záruka v trvání **60 měsíců**. Záruka se vztahuje na stavbu včetně dodaných technologií.

4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které vznikly použitím chybných podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost, nebo na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.

6. Zhotovitel po dobu trvání záruky je povinen zahájit odstraňování vady do 3 dnů ode dne, kdy mu byla doručena písemná reklamační žádost od objednatele, pokud nedojde k oboustranné dohodě o jiné lhůtě.

7. Zhotovitel po dobu trvání záruky je povinen odstranit vady do 14 dnů od zahájení odstraňování vady. Objednatel se může se zhotovitelem písemně dohodnout na jiné lhůtě, ve které je povinen zhotovitel vytknuté vady odstranit. Pokud nedojde k dohodě, platí věta první tohoto ustanovení.

8. Pokud se v době záruční lhůty zjistí, že se objednatel neřídil Pravidly pro užívání díla, které obdržel od zhotovitele při předání a převzetí díla, nebudou reklamační závady zhotovitelem uznány a objednatel si tyto závady odstraní na vlastní náklad.

XII. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Pokud zhotovitel odevzdá dílo uvedené v čl. II. po termínu uvedeném v čl. III. zaplatí smluvní pokutu ve výši **0,2% ze smluvní ceny za každý započatý den prodlení**.
2. Pokud zhotovitel nezačne odstraňovat vady v době podle čl. XI., odst. 6, zaplatí smluvní pokutu ve výši **25.000,-- Kč za každý započatý den prodlení**.
3. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve lhůtě dohodnuté podle čl. XI., odst. 7, zaplatí smluvní pokutu ve výši **50.000,-- Kč za každý započatý den prodlení**.
4. Pokud zhotovitel nesplní jakýkoli termín pro dokončení uzlových bodů stavby dle čl. III. odst. 1. této smlouvy a nejde o změnu na základě výslovné dohody s objednatelem způsobenou objektivně nepředvídatelnými skutečnostmi či překážkami na straně objednatele, zaplatí **smluvní pokutu ve výši 50 000,-- Kč za každý započatý den prodlení**.
5. Pokud objednatel nedodrží lhůtu splatnosti faktur (resp. zálohových faktur) dle čl. V., odst. 5, je povinen zaplatit úrok z prodlení **0,05% z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení**.
6. Pokud dojde ke změně subdodavatele zhotovitele uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy (vč. subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na realizaci předmětu smlouvy) bez souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5 % ze smluvní ceny díla**.

XIII. Vlastnické právo k předmětu díla

1. Je-li předmětem díla věc určená jednotlivě, nabývá k ní vlastnické právo objednatel. To neplatí v případě, že zhotovitel zpracoval věc objednatele na jiném místě než u objednatele či na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil, nebo že je hodnota díla stejná nebo vyšší než hodnota objednatelovy zpracované věci; tehdy nabývá vlastnické právo k předmětu díla zhotovitel.
2. Je-li předmětem díla věc určená podle druhu, nabývá k ní vlastnické právo zhotovitel. To neplatí v případě, že zhotovitel zhotovil věc u objednatele, na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil; tehdy nabývá vlastnické právo objednatel.
3. Nabytí-li zhotovitel zpracováním vlastnické právo k věci a zmaří-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel neodpovídá, nemá objednatel právo na náhradu za věc, kterou zhotoviteli předal k zpracování. Právo z bezdůvodného obohacení tím není dotčeno.
4. Nabytí-li zhotovitel zpracováním vlastnické právo k věci a zmaří-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel odpovídá, poskytne objednateli peněžitou náhradu za jeho zpracovanou věc, anebo mu vrátí věc téhož druhu.
5. Nabytí-li objednatel zpracováním vlastnické právo k věci a zmaří-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel odpovídá, může objednatel požadovat buď vydání věci vzniklé zpracováním, anebo tuto věc odmítnout a požadovat náhradu svých věcí použitých ke zpracování.
6. Vydá-li zhotovitel objednateli věc vzniklou zpracováním, není tím dotčeno jeho právo z bezdůvodného obohacení. Odmítne-li objednatel věc vzniklou zpracováním, má vůči zhotoviteli právo na peněžitou náhradu za svoji zpracovanou věc, anebo na vrácení věci téhož druhu.
7. Nabytí-li vlastnické právo k věci objednatel a zmaří-li se dílo z důvodu, za nějž zhotovitel neodpovídá, může objednatel požadovat jen vydání věci vzniklé zpracováním, nahradí však zhotoviteli cenu jeho věci použité ke zpracování.

XIV. Bankovní záruka za dodržení termínu odstranění vad díla v záruční době

1. Zhotovitel předá objednateli při protokolárním předání a převzetí díla originál bankovní záruky za dodržení termínu odstranění vad díla zhotovitelem v záruční době.
2. Bankovní záruka bude obsahovat písemné prohlášení banky, že uspokojí objednatele (věřitel) do výše 2 % z celkové ceny díla, jestliže zhotovitel (dlužník) nedodrží termín odstranění případných vad díla.
3. Finanční částku zajištěnou bankovní zárukou bude objednatel oprávněn čerpat na úhradu účelně vynaložených nákladů objednatele v případě, kdy bude z důvodu na straně zhotovitele objednatel nucen odstranit vady vlastními silami (případně jiným dodavatelem), protože zhotovitel neodstraní vadu řádně a ve stanoveném termínu, a na úhradu škod způsobených zhotovitelem porušením jeho povinností.
4. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve shodném znění s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů po každém oprávněném čerpání záruky objednatelem.
5. Bankovní záruka bude platná minimálně po dobu záruční lhůty na stavební a montážní práce uvedené v čl. XI této smlouvy.
6. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného.
7. Bankovní záruka bude obsahovat nejméně tyto údaje:
 - obchodní firmu a sídlo banky,
 - obchodní firmu a sídlo klienta (zhotovitele),
 - výši zajištěné částky,
 - účel záruky,
 - označení oprávněného k čerpání záruky.
8. Bankovní záruka bude objednatelem uvolněna do 15 dnů od uplynutí záruční lhůty, v případě že budou veškeré vady reklamované v záruční době odstraněny nebo do 15 dnů od odstranění veškerých reklamovaných vad, v případě že záruční lhůta již uběhla.
9. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky.

XV. Ostatní podmínky smlouvy

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla:
 - kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, projektovou dokumentací, příslušnými normami, obecnými právními předpisy,
 - upozorňovat na zjištěné nedostatky,
 - dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že dochází k porušení smluvních podmínek, projektové dokumentace, platných norem, nebo obecných právních předpisů. Případně pokud není zástupce zhotovitele

dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví, nebo hrozí-li jiné vážné škody.

2. Zhotovitel nese do předání předmětu smlouvy objednateli veškerou odpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení, jiných věcech určených do objektu nebo k jeho výstavbě zajišťovaných zhotovitelem, jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám.

3. Objednatel připouští změnu subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na zhotovitele předmětu díla kvalifikaci, pouze na základě předchozího odůvodněného oznámení objednateli, který musí tuto změnu odsouhlasit.

XVI. Ostatní ustanovení

1. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely než pro plnění podmínek této smlouvy, a to i v období po předání a převzetí díla.

2. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že ke dni podpisu této smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, a to ve výši **min. 50 mil. Kč**. Tato pojistná smlouva musí být platná po celou dobu trvání této smlouvy i po dobu záruční lhůty. V případě zániku této pojistné smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně o této skutečnosti informovat objednatele a uzavřít novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu. Zhotovitel je povinen předložit před podpisem této smlouvy tuto pojistnou smlouvu objednateli v prosté kopii.

3. Zhotovitel si je vědom, že materiály a výrobky, které mohly být jmenovitě uvedené v zadávací resp. projektové dokumentaci a soupisu prací s výkazem výměr, nejsou závazné, ale jsou reprezentanty určeného kvalitativního standardu. Pokud zadávací dokumentace, projektová dokumentace či soupisy prací s výkazem výměr obsahují požadavky na určité obchodní názvy materiálů a výrobků nebo odkazy na obchodní názvy firem nebo označení původu, jde o vymezení kvalitativního standardu. Zhotovitel si je vědom, že objednatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky vhodných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry.

4. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, resp. jeho zástupci pro věci technické, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními kompetentních orgánů státní správy.

5. Zhotovitel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu (díla), podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem (dílem) nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem (dílem). Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Kontrolními orgány se rozumí osoby pověřené ke kontrole či oprávněné k výkonu kontroly (např. technický dozor). Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu (díla) nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu

spolupůsobit. Zhotovitel se zavazuje archivovat dokumenty související s dílem po dobu 10 let od vydání pravomocného kolaudačního souhlasu. Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu (díla) a to ve lhůtě stanovené objednatelem.

6. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli do 60 dnů od splnění smlouvy (či do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok) seznam subdodavatelů, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny díla. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou tohoto seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu.

7. Dílo je spolufinancováno z Ministerstva zemědělství.

8. Objednatel si vyhrazuje právo od této smlouvy jednostranně odstoupit z důvodu nezajištění finančních prostředků nebo z důvodu, že mu nebude poskytnuta finanční dotace z příslušného dotačního programu či mu bude tato dotace krácena, v tomto případě smluvní strany provedou inventuru a vyúčtování dosud provedených prací na díle nebo již vyrobených a dodaných částí stavby s tím, že zhotovitel nebude uplatňovat žádné jiné sankce a škodu.

9. V případě, že objednateli bude ze strany poskytovatele dotace krácena přiznaná dotace a/nebo bude udělena sankce z důvodu pochybení prokazatelně na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel k úhradě smluvní pokuty ve výši rovnající se výši udělené sankce resp. ve výši, o kterou došlo ke snížení plnění ze strany poskytovatele dotace vůči objednateli.

XVII. Vyšší moc

1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují skutečnosti, které nejsou závislé a ani nemohou být ovlivněny smluvními stranami – např. živelné pohromy, stávky, které by podstatně zasáhly do předmětu plnění atd.

2. Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným do měsíce od zásahu vyšší moci, strana, která se bude odvolávat na vyšší moc, požádá druhou stranu o úpravy u smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se odvolala na vyšší moc právo odstoupit od smlouvy. Účinky odstoupení nastanou dnem doručení oznámení."

XVIII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti, a dále v případech, kdy tak stanoví tato smlouva. Podstatným porušením této smlouvy se ze strany zhotovitele rozumí zejména nesplnění smluvních termínů nebo uzlových bodů specifikovaných v čl. III této smlouvy, vyhlášení konkurzu na zhotovitele či zahájení insolvenčního řízení se zhotovitelem. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi. Zhotoviteli nebudou hrazeny náklady spojené s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla.

2. Odstoupení od smlouvy oznámí objednatel bez zbytečného odkladu zhotoviteli poté, kdy se o důvodu pro odstoupení dozvěděl.

3. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se netýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které dle této smlouvy či vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je poslední souhlas s obsahem návrhu smlouvy doručen druhé smluvní straně. Smlouva vzniká projevem souhlasu s celým jejím obsahem. Souhlas musí být písemný, řádně potvrzený a podepsaný oprávněným zástupcem smluvní strany, která jej projevila.

2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných dodatků, které budou platné jen, budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině a budou-li platné dle odpovídajících právních předpisů.

3. 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.

4. V případě, že některé ustanovení smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy v platnosti a účinnosti pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a smlouvě jako celku.

5. Právní vztahy smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně závaznými předpisy, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

6. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po dvou pro každou smluvní stranu.

7. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XV. Přílohy k této smlouvě

Příloha č. 1 – Podrobný položkový rozpočet celého předmětu díla

Příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů

V Lásenici, dne 9.6.2016


.....

Eva Jelínková

Obec Lásenice, starostka

objednatel



V Brně, dne 03. 06. 2016


.....

Ing. Robert Suchánek

předseda představenstva IMOS Brno, a.s.

zhotovitel


IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174, 627 00 Brno
.....
předseda představenstva

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	IMOS Brno, a.s.
Ulice a č.p.	Olomoucká 174
Místo	Brno
PSC	627 00
IČO	25322257
DIC	CZ25322257
Kontaktní osoba	Ing. Eduard Hrouzek
telefon, fax	548 129 277
e-mail	hrouzeke@imosbrno.eu

Poznámka :

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba :

Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.

Zadavatel : Obec Lásenice
11
37801 Lásenice

IČO : 00246972
DIČ : CZ00246972

Projektant : VAK projekt s.r.o.
B. Němcové 12/2
37001 České Budějovice

IČO : 28159721
DIČ : CZ28159721

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Ostatní a vedlejší náklady		1,00	1 000 250,00
Stavební objekt		5,00	
01 ČOV pro 600 E.O.	811.9.3.1	8,00	6 117 931,52
02 Dostavba kanalizace	827.21.A.1.1	13,00	28 425 034,65
03 Přípojka vody ČOV	827.19.A1.1.1	1,00	63 127,29
04 Příjezdová komunikace k ČOV	822.29.7.1	1,00	241 860,73
05 Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady	827.21.A3.1.3	2,00	1 388 033,53
Provozní soubory		3,00	
01 Čerpací jímka		1,00	231 993,00
02 ČOV pro 600 E.O.		1,00	2 018 665,00
03+04 Technologická elektroinstalace + MaR		1,00	1 134 276,00
Celkem za stavbu			40 621 171,72

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.230/2012 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány požadavky zadavatele na stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnost zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stav-by souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

www.stavebnionline.cz/soupis

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
1	Zemní práce	9 401 166,61
2	Základy a zvláštní zakládání	2 208 103,98
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 856 619,26
4	Vodorovné konstrukce	656 559,75
5	Komunikace	7 486 943,25
6	Úpravy povrchu, podlahy	62 093,82
61	Úpravy povrchů vnitřní	48 639,23
62	Úpravy povrchů vnější	18 117,67
63	Podlahy a podlahové konstrukce	18 516,15
64	Výplně otvorů	2 690,82
8	Trubní vedení	9 022 329,16
90	Oplocení	606 161,30

91	Doplňující práce na komunikaci	487 740,77
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	146 515,65
94	Lešení a stavební výtahy	28 090,65
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	238 299,36
96	Bourání konstrukcí	26 274,26
97	Prorážení otvorů	4 588,82
99	Staveništní přesun hmot	835 718,18
711	Izolace proti vodě	394 181,01
713	Izolace tepelné	35 188,53
721	Vnitřní kanalizace	8 673,44
722	Vnitřní vodovod	9 956,13
725	Zařizovací předměty	18 573,87
762	Konstrukce tesařské	14 251,28
763	Dřevostavby	102 500,00
764	Konstrukce klempířské	29 673,97
765	Krytiny tvrdé	65 232,01
766	Konstrukce truhlářské	134 942,27
767	Konstrukce zámečnické	338 374,91
771	Podlahy z dlaždic a obklady	33 130,64
781	Obklady keramické	65 076,65
783	Nátěry	5 577,10
784	Malby	4 511,78
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	16 200,00
M46	Zemní práce při montážích	5 828,75
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	1 798 946,69
VN	Vedlejší náklady	239 800,00
ON	Ostatní náklady	760 450,00
Cena celkem		37 236 237,72

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.				
O:	00	Ostatní a vedlejší náklady				
R:	00	Ostatní a vedlejší náklady				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady						
1	005111020R	Vytváření stavby Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhodnocení protokolu o vytváření stavby se seznamem souřadnic vytvářených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.	Soubor	1,00000	25 000,00	239 800,00		RTS
2	005111021R	Vytváření inženýrských sítí Zaměření a vytváření stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.	Soubor	1,00000	12 800,00	12 800,00		RTS
3	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,00000	170 000,00	170 000,00		RTS
4	005122010R	Provoz objednatel Zajištění koordinace s provozovatelem stávající kanalizace.	Soubor	1,00000	32 000,00	32 000,00		RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady				760 450,00		
5	004111020R	Vypracování projektové dokumentace Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace pro pomocné práce a konstrukce, výrobně technické dokumentace, dokumentace výrobků dodaných na stavbu, výkresy prefabrikátů a montážní dokumentace, které nejsou dle vyhlášky 62/2013 součástí projektové dokumentace pro provádění stavby.	Soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00		RTS
6	005211030R	Dočasná dopravní opatření Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.	Soubor	1,00000	52 200,00	52 200,00		RTS
7	00521108-1	Údržba a úklid komunikací, uvedení do původního stavu Náklady na čištění komunikací a jejich údržbu v sjízdném stavu, průběžný úklid	m2	10 500,00000	1,50	15 750,00		Vlastní
8	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.	Soubor	1,00000	58 000,00	58 000,00		RTS
9	005231030R	Zkušební provoz Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkušebního zařízení.	Soubor	1,00000	95 000,00	95 000,00		RTS
10	005231040R	Provozní řady Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatel.	Soubor	1,00000	24 500,00	24 500,00		RTS
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	112 500,00	112 500,00		RTS

12 005241020R	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Geodetické zaměření skutečného provedení Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.	Soubor 1,00000 102 500,00	102 500,00	RTS
---------------	---	--	------------	-----

Stavba :	0	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.	
Objekt :	01	ČOV pro 600 E.O.	JKSO : 811.9.3.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
ČOV pro 600 E.O.

Třídník stavební 811 Haly pro výrobu a služby
811.9 Haly vodního hospodářství, čistíren a úpraven vod

811.9.3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

811.9.3.1 novostavba objektu

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	ČOV	4 234 117,75
02	Čerpací jímka	1 289 686,77
03	Spojovací potrubí a odpad	337 160,20
04	Vnitřní komunikace a zpevněné plochy	53 680,72
05.1	Terénní úpravy	79 224,03
05.2	Oplocení	80 505,00
06	Přípojka NN	5 828,75
07	Vodovodní přípojka - areálový rozvod	37 728,30
	Celkem objekt 01	6 117 931,52

Rekapitulace soupisu 01 ČOV

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	287 934,31
2	Základy a zvláštní zakládání	1 238 159,85
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 238 754,98
4	Vodorovné konstrukce	112 740,03
5	Komunikace	9 799,84
6	Úpravy povrchu, podlahy	62 093,82
61	Úpravy povrchů vnitřní	48 639,23
62	Úpravy povrchů vnější	18 117,67
63	Podlahy a podlahové konstrukce	18 516,15
64	Výplně otvorů	2 690,82
8	Trubní vedení	70 528,37
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	57 728,28
94	Lešení a stavební výtahy	28 090,65
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	13 991,06
99	Staveništní přesun hmot	44 673,44
711	Izolace proti vodě	286 300,64
713	Izolace tepelné	35 188,53
721	Vnitřní kanalizace	8 673,44
722	Vnitřní vodovod	5 043,82
725	Zařizovací předměty	18 573,87
762	Konstrukce tesařské	14 251,28
763	Dřevostavby	102 500,00
764	Konstrukce klempířské	29 673,97
765	Krytiny tvrdé	65 232,01
766	Konstrukce truhlářské	134 942,27
767	Konstrukce zámečnické	156 783,25

771	Podlahy z dlaždic a obklady	33 130,64
781	Obklady keramické	65 076,65
783	Nátěry	5 577,10
784	Malby	4 511,78
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	16 200,00
	Celkem soupis 01	4 234 117,75

Rekapitulace soupisu 02 Čerpací jímka

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	95 616,99
2	Základy a zvláštní zakládání	621 692,55
3	Svislé a kompletní konstrukce	450 782,51
4	Vodorovné konstrukce	11 495,70
5	Komunikace	2 422,50
8	Trubní vedení	30 386,20
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	5 757,27
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	374,40
97	Prorážení otvorů	1 362,74
99	Staveništní přesun hmot	8 136,03
711	Izolace proti vodě	61 659,88
	Celkem soupis 02	1 289 686,77

Rekapitulace soupisu 03 Spojovací potrubí a odpad

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	64 540,69
2	Základy a zvláštní zakládání	909,32
3	Svislé a kompletní konstrukce	13 439,17
4	Vodorovné konstrukce	18 905,36
8	Trubní vedení	227 483,43
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	7 704,00
99	Staveništní přesun hmot	4 178,23
	Celkem soupis 03	337 160,20

Rekapitulace soupisu 04 Vnitřní komunikace a zpevněné plochy

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	983,50
5	Komunikace	32 473,04
91	Doplňující práce na komunikaci	17 342,15
99	Staveništní přesun hmot	2 882,03
	Celkem soupis 04	53 680,72

Rekapitulace soupisu 05.1 Terénní úpravy

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	59 709,81
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	15 619,50
99	Staveništní přesun hmot	3 894,72
	Celkem soupis 05.1	79 224,03

Rekapitulace soupisu 05.2 Oplocení

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	2 706,24
2	Základy a zvláštní zakládání	852,80
3	Svislé a kompletní konstrukce	39 968,70
99	Staveništní přesun hmot	977,46
767	Konstrukce zámečnické	35 999,80
	Celkem soupis 05.2	80 505,00

Rekapitulace soupisu 06 Přípojka NN

Stavební díl		Cena (Kč)
M46	Zemní práce při montážích	5 828,75
	Celkem soupis 06	5 828,75

Rekapitulace soupisu 07 Vodovodní přípojka - areálový rozvod

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	3 530,81
2	Základy a zvláštní zakládání	99,77
4	Vodorovné konstrukce	606,66
8	Trubní vedení	28 334,82
99	Staveništní přesun hmot	243,93
722	Vnitřní vodovod	4 912,31
	Celkem soupis 07	37 728,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	01	ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				287 934,31		
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 20*20*4	h	1 600,00000 1 600,00000	53,60	85 760,00	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, včetně sacího a výtláčeného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 20*4	den	80,00000 80,00000	27,80	2 224,00	800-1	RTS
	131 10	Hloubení nezapažených jam a zářezů						
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
3	131201112R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně D1.01.1-2 : (16,05*12,45+19,163*15,233+(16,05*12,45*19,163*15,233)^(1/2)))*1,6/3	m3	391,06608 391,06608	68,70	26 866,24	800-1	RTS
4	131201119R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3, D1.01.1-2 : (16,05*12,45+19,163*15,233+(16,05*12,45*19,163*15,233)^(1/2)))*1,6/3	m3	391,06608 391,06608	9,90	3 871,55	800-1	RTS
	131 20	Hloubení zapažených jam a zářezů						
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
5	131201202R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně D1.01.1-2 : 1,47*15,05*11,45	m3	253,31407 253,31408	117,40	29 739,07	800-1	RTS
6	131201209R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3, D1.01.1-2 : 1,47*15,05*11,45	m3	253,31407 253,31408	9,90	2 507,81	800-1	RTS
7	131301202R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně D1.01.1-2 : 1,2*15,05*11,45	m3	206,78700 206,78700	166,10	34 347,32	800-1	RTS
8	131301209R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 4, D1.01.1-2 : 1,2*15,05*11,45	m3	206,78700 206,78700	10,80	2 233,30	800-1	RTS

9	131401204R00	...nad 10000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně D1.01.1-2 : 0,13*15,05*11,45	m3	22,40192 22,40193	222,30	4 978,95	800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
10	161101103R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m D1.01.1-2 : (391,06608+253,31407+206,787)*0,04	m3	34,04669 34,04669	39,10	1 331,23	800-1	RTS
11	161101153R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m D1.01.1-2 : 22,40192*0,04	m3	0,89608 0,89608	43,90	39,34	800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
12	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 0,15*14,05*10,45 4,25*12,05*8,45 -0,13*15,05*11,45	m3	432,36707 22,02338 432,74563 -22,40193	51,00	22 050,72	800-1	RTS
13	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 0,13*15,05*11,45	m3	22,40192 22,40193	51,00	1 142,50	800-1	RTS
	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,							
14	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 0,15*14,05*10,45 4,25*12,05*8,45	m3	454,76900 22,02338 432,74563	8,60	3 911,01	800-1	RTS
	175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,							
15	175101201R00	...bez prohození sypaniny D1.01.1-2 zemina 1-4 : (391,06608+253,31407+206,787) D1.01.1-2 zemina 5-7 : 22,40192 podkladní vrstvy : -0,15*14,05*10,45 člov : -4,25*12,05*8,45	m3	418,80007 851,16715 22,40192 -22,02338 -432,74563	68,60	28 729,68	800-1	RTS
	199 Poplatky za skládku							
16	199000002R00	...horniny 1-4 0,15*14,05*10,45 4,25*12,05*8,45 -0,13*15,05*11,45 ...horniny 5-7 0,13*15,05*11,45	m3	432,36707 22,02338 432,74563 -22,40193 22,40192 22,40193	84,00	36 318,83	800-1	RTS
17	199000003R00		m3	22,40192 22,40193	84,00	1 881,76	800-1	RTS
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				1 238 159,85		

231 94-1 Kleštiny nebo převázky beraněné z oceli pro hradící stěny jakéhokoliv druhu									
18	23194111R00	Kleštiny stěn beraněných z oceli, opracování Pažené část jámy pro ČOV - rozeptření, dva rozpěrné rámy (horní a střední úroveň štětové stěny) skladba 1 ks rámu: HEB 260mm (celk. dl. 53m), rohové vzpěry HEB 260mm (4ks, dl. 4m/ks) rozpěra oc. roura 2ks/rám 406/10mm (dl. 1ks 11,45m) Včetně spojovacího materiálu.	t	17,30678	642,50	14 580,96	800-2	RTS	
19	23194112R00	HEB 260 (93 kg/m), oc. roura 406/10 (97,659 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (2*(15,05+11,45)*93/1000+4*93/1000+2*11,45*97,659/1000)*2 Kleštiny stěn beraněných z oceli, montáž Včetně spojovacího materiálu.	t	17,30678	10 797,80	186 875,15	800-2	RTS	
20	23194113R00	HEB 260 (93 kg/m), oc. roura 406/10 (97,659 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (2*(15,05+11,45)*93/1000+4*93/1000+2*11,45*97,659/1000)*2 Kleštiny stěn beraněných z oceli, demontáž Včetně spojovacího materiálu.	t	17,30678	2 300,60	39 815,98	800-2	RTS	
21	23194221R00	HEB 260 (93 kg/m), oc. roura 406/10 (97,659 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (2*(15,05+11,45)*93/1000+4*93/1000+2*11,45*97,659/1000)*2 Ocelové štětovnice pro štětové stěny beraněné jakéhokoliv druhu a délek	kus	132,50000	86,80	11 501,00	800-2	RTS	
22	23194311R00	Pažené část jámy pro ČOV - štětovnice IIIln dl. 4m : (15,05+11,45)*2/0,4 Stěny beran. z ocel. štět. z terénu, nastraž. do 10 m Pažené část jámy pro ČOV - štětovnice IIIln dl. 4m, 1m nad úrovní pažené jámy tvoří zábranu proti pádu do jámy	m2	212,00000	245,00	51 940,00	800-2	RTS	
23	23194321R00	(15,05+11,45)*2*4 Stěny beran. z ocel. štět. z terénu, záber. do 8 m Pažené část jámy pro ČOV - štětovnice IIIln dl. 4m, 1m nad úrovní pažené jámy tvoří zábranu proti pádu do jámy	m2	212,00000	667,50	106 132,50	800-2	RTS	
24	237941112R00	(15,05+11,45)*2*3 Vytažení štětových stěn z ocelových štětovnic Vytažení beran. štětovnic do 2 roků, do 12 m, do 8 m	m2	159,00000	835,20	132 796,80	800-2	RTS	
25	24211111R00	Osazení pláště studny ze skruží Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 Osazení pláště studny z bet. skruží celých DN 800	m	20,00000	742,20	14 844,00	825-1	RTS	
26	24511111R00	D1.01.1-2 : 5*4 Osazení krycí desky Osazení prefabrikované krycí desky vodárenské studny na maltu cementovou s vyspárováním Osazení krycí desky dvoudílné S vyspárováním.	t	0,36600	653,69	239,25	825-1	RTS	

	D1.01.1-2 : 0,183*2				0,36600				
271	5 Pojistěře zhuťněné pod základy								
27	271531111R00	Pojistář základu z kameniva hr. drčeného 16-63 mm D1.01.1-2 čerpací studna : 1*1*0,2*4	m3		0,80000 0,80000	540,30	432,24	800-2	RTS
273	31 Beton základových desek prostý								
273	31-3 prostý								
28	273313511R00	...z betonu C 12/15 D1.01.1-7 : 0,15*14,05*10,45	m3		22,02337 22,02338	1 799,20	39 624,45	801-1	RTS
273	35 Bednění stěn základových desek								
	svislé nebo šikmé (odkloněné) , púdorysné přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapážených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,								
29	273351215R00	...zřízení D1.01.1-7 : 0,15*(14,05+10,45)*2	m2		7,35000 7,35000	409,60	3 010,56	801-1	RTS
30	273351216R00	...odstranění Včetně očištění, vyřídění a uložení bedního materiálu. D1.01.1-7 : 0,15*(14,05+10,45)*2	m2		7,35000	73,60	540,96	801-1	RTS
31	153111113U00	Ocel štětovnice řezání otvor terén 133	kus		7,35000 133,00000	87,40	11 624,20		URS
212	81 Trativody z flexibilních trubek								
	Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.								
32	212810010RAD	...lože a obsyp šterkopliskem, d 160 mm D1.01.1-2 : (14+10)*2	m		48,00000 48,00000	251,20	12 057,60	AP-HSV	RTS
33	13442220R	Štětovnice Štětovnice ZTV IIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 pažená část jámy pro ČOV - štětovnice IIIn, dl. 4m, hmotnost 155,5 kg/m2, obratovost uvažována pětinásobná Štětovnice : (15,05+11,45)*2*4*155,5/1000	t		32,96600 12,83400	6 276,40	206 907,80	SPCM	RTS
34	13487130R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez HEB; výška 260 mm Pažená část jámy pro ČOV - rozepření, dva rozpěrné rámy (horní a střední úroveň štětové stěny) skladba 1 ks rámu: HEB 260mm (celk dl. 53m), rohové vzpěry HEB 260mm (4ks, dl. 4m/ks) Obratovost pětinásobná HEB 260 (93 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (2*(15,05+11,45)*93/1000+4*4*93/1000)*2	t		32,96600 12,83400	18 477,50	237 140,24	SPCM	RTS
35	59225330R	skruž železobetónová TBH; DN = 800,0 mm; h = 990,0 mm; s = 80,00 mm D1.01.1-2 čerpací studna : 5*4*1,01	kus		20,20000 20,20000	1 010,00	20 402,00	SPCM	RTS
36	59225757R	deska zákrytová studniční betonová; dvoudílná, jednodílná; TBH; d = 1 000,0 mm; tl = 70,0 mm	kus		2,02000	2 260,00	4 565,20	SPCM	RTS
37	spm14333122-1	D1.01.1-2 : 2*1,01 Trubka ocelová 11375 406x10 mm	t		2,02000 4,47278	32 000,00	143 128,96		Vlastní

Pažená část jámy pro ČOV - rozepření, dva rozpěrné rámy (horní a střední úroveň štětové stěny) skladba 1 ks rámu - rozpěra oc. roura 2 ks/rám 406/10 (dl. 1 ks 11,45m) Obratovost pětinásobná Oc. roura 406/10 (97,659 kg/m) : 2*2*11,45*97,659/1000 4,47278										1 238 754,98	
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce										
311 23 Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených											
38	311238218R00	...tloušťky 440 mm, výpočtová pevnost Rd 1,2 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 4,01 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,30-0,35 W/m2.K, D1.01.1-4 : 2,5*(7,75+12,23)*2 okna : -0,6*1,25*2-0,9*1,25*6 dveře : -1,5*2,25 štitý : 11,1*2	m2	110,47500	1 148,50	126 891,59	801-1	RTS			
311 23-5 první vrstva zdiva z jedné řady tvárníc ...hydrofobizovaných, , šířky 380 mm D1.01.1-4 : (11,35+7,75+0,38*2)*2-2,5											
39	311238915R00		m	37,22000	237,70	8 847,19	801-1	RTS			
311 41-9 Izolace soklů perimetrickými deskami soklových a podzemních konstrukcí z pěnového polystyrenu (30-35 kg/m3) s povrchovou úpravou stěrkou (pro obklad), omítkou nebo nopovou fólií (podzemní konstrukce)											
40	311419112R00	...tloušťky 10 cm, povrchová úprava stěrka, síť D1.01.1-7 : 0,2*(12,05+0,18+8,45+0,18)*2	m2	8,34400	598,90	4 997,22	801-1	RTS			
41	311419812R00	...tloušťky 10 cm, nopová fólie D1.01.1-7 : 1*(12,05+0,18+8,45+0,18)*2	m2	41,72000	616,10	25 703,69	801-1	RTS			
317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka											
42	317168111R00	...nenosné, délky 1000 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm Včetně dodávky překládů. D1.01.1-12 : 6	kus	6,00000	146,10	876,60	801-1	RTS			
317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka											
43	317168130R00	...nosné, délky 1000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D1.01.1-12 : 2+10	kus	12,00000	216,50	2 598,00	801-1	RTS			
317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka											
44	317168131R00	...nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D1.01.1-12 : 30+2	kus	32,00000	273,90	8 764,80	801-1	RTS			
317 16 Překlady keramické 317 16-1 montáž a dodávka											
45	317168133R00	...nosné, délky 1750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D1.01.1-12 : 5	kus	5,00000	394,80	1 974,00	801-1	RTS			

317 16 Překlady keramické						
317 16-7 izolace vkládaná mezi překlady						
46 317998113R00	...tloušťky 80 mm D1.01.1-12 : 1,5 6*1,25 2*1	m	11,00000 1,50000 7,50000 2,00000	61,10	672,10 801-1	RTS
317 16 Překlady keramické						
317 16-7 izolace vkládaná mezi překlady						
47 317998115R00	...tloušťky 100 mm D1.01.1-12 : 0,75*2	m	1,50000 1,50000	68,20	102,30 801-1	RTS
320 90 Úprava ploch betonových konstrukcí						
s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m						
48 320902021R00	Úprava bet. konstr.do 28 dnů, očištění tlak. vodou stěny vněj : 4,55*(12,05+8,45)*2 stěny vnitř : 4,2*(6*4+5*4+3,7*4*2) dno : 5*3,5*2+6*3,7*2 zhlaví : 0,35*(12,05*3+3,7*6) strop-podlaha : 5*3,7*2*2	m2	669,49250 186,55000 309,12000 79,40000 20,42250 74,00000	17,50	11 716,12 832-1	RTS
342 24 Příčky z tvárníc pálených						
jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),						
342 24-1 Příčky z tvárníc pálených						
49 342248114R00	...tloušťky 140 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MVC 5 D1.01.1-4 : 2,95*(1,4+1,25+3+2,75) dveře : -1,97*0,8-0,6*1,97	m2	22,02200 24,78000 -2,75800	556,60	12 257,45 801-1	RTS
342 94 Kotvení příček ke konstrukcím						
50 342948111R00	...kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev i spojovacího materiálu. D1.01.1-4 : 2,95*3	m	8,85000	98,30	869,96 801-1	RTS
380 32-6 Kompletní konstrukce z betonu železobetonového vodostavebního						
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
51 380326143RU1	...třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 300 mm C 30/37 - CX4, XD2, XF3, XA2 dno : 0,35*12,05*8,45 stěny : 0,35*4,2*(12,05*3+3,7*6)	m3	121,41238	2 737,00	332 305,68 801-5	RTS
380 35 Bednění kompletních konstrukcí						
čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železobetonového obyčejného i vodostavebního						

52 380356241R00		...neomitáných z betonu prostého nebo železového obyčejného	zřízení	m2	495,67000	652,00	323 176,84	801-5	RTS
53 380356242R00		...neomitáných z betonu prostého nebo železového obyčejného	D1.01.1-3 : 4,55*(12,05+8,45)*2 4,2*(6*4+5*4+3,7*4*2)	m2	186,55000 309,12000	132,00	65 428,44	801-5	RTS
380 36 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa.	D1.01.1-3 : 4,55*(12,05+8,45)*2 4,2*(6*4+5*4+3,7*4*2)	m2	186,55000 309,12000				
54 380361001R00		...z oceli 10216	D1.01.1-10 : 1059,597*0,89/1000	t	0,94304	21 520,00	20 294,22	801-5	RTS
55 380361007R00		...z oceli 10 505	D1.01.1-10 : 14982,56*0,89/1000	t	13,33448	21 520,00	286 958,01	801-5	RTS
56 342264021RT3		...1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná	D1.01.1-4 : 1,54+7,74	m2	9,28000	465,60	4 320,77	801-1	RTS
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					112 740,03		
57 411321515R00		...z betonu C 30/37	C 30/37 - XC4, XD2, XF3, XA2	m3	8,66970	2 379,40	20 628,68	801-1	RTS
58 411351101R00		...bednění stropů	D1.01.1-11 : 0,18*5,7*8,45	m2	37,00000	263,00	9 731,00	801-1	RTS
59 411351102R00		... - odstranění	D1.01.1-11 : 5*3,7*2	m2	37,00000	128,50	4 754,50	801-1	RTS

60	411354173R00	...přes 5 do 12 kPa, - zřízení D1.01.1-11 : 5*3,7*2	m2	37,00000	134,30	4 969,10	801-1	RTS
61	411354174R00	...přes 5 do 12 kPa, - odstranění D1.01.1-11 : 5*3,7*2	m2	37,00000	35,00	1 295,00	801-1	RTS
62	411354183R00	411 35-4176 příplatek za podpěrnou konstrukci křížové zpevněnou pro výšku přes 4 do 6 m podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží ...přes 5 do 12 kPa, - zřízení D1.01.1-11 : 5*3,7*2	m2	37,00000	33,40	1 235,80	801-1	RTS
63	411354184R00	411 35-417 Podpěrná konstrukce bednění stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží 411 35-4176 příplatek za podpěrnou konstrukci křížové zpevněnou pro výšku přes 4 do 6 m podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží ...přes 5 do 12 kPa, - odstranění D1.01.1-11 : 5*3,7*2	m2	37,00000	8,70	321,90	801-1	RTS
64	411361821R00	411 36-1 Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavíc hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, 411 36-11 z betonářské oceli ...10505 D1.01.1-11 : 987,072*0,89/1000	t	0,87849	21 520,00	18 905,10	801-1	RTS
65	417321315R00	417 32 Železobeton ztužujících pásů a věnců ...z betonů C 20/25 V1 : 0,2*0,21*(11,87+8,23-0,21*2)*2 V2 : 0,15*0,365*4,76*2*2+0,365*0,365*0,49*4	m3	2,95668 1,65312 1,30356	2 108,90	6 235,34	801-1	RTS
66	417351111R00	417 35-11 Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr Bednění ztužujících věnců, obě strany - zřízení D1.01.1-9 : 4,76*2*2 0,49*2*2	m	21,00000 19,04000 1,96000	328,90	6 906,90	801-1	RTS
67	417351113R00	Bednění ztužujících věnců, obě strany - odstranění D1.01.1-9 : 4,76*2*2 0,49*2*2	m	21,00000 19,04000 1,96000	63,40	1 331,40	801-1	RTS
68	417351215RT1	417 35-121 Bednění věnců věncovkou pálenou bez izolace ...výšky 195 mm D1.01.1-9 : (8,63+12,23)*2 (11,35+7,75)*2	m	79,92000 41,72000 38,20000	141,60	11 316,67	801-1	RTS
69	417361221R00	417 36 Výztuž ztužujících pásů a věnců 417 36-1 z betonářské oceli ...10216 D1.01.1-9 : 30,15/1000	t	0,03015 0,03015	21 520,00	648,83	801-1	RTS

[illegible]

78	612421637R00	2*(1,4+1,1)*2 okna : -0,75*(0,9*4+0,6*2) dveře : -0,8*1,97-0,6*1,97*2-1,5*2 ...štukové 0,95*(7,75+11,35)*2 0,95*(1,4+1,1)*2 2,95*(2,6+3)*2 2,5*7,75*0,5*2 okna : -0,5*(0,9*4+0,6*2) okna : -1,25*0,9*2 dveře : -0,8*1,97-0,5*1,5 612 43 Omítky vnitřní sádrokartonových povrchů s penetračním základním nátěrem	m2	10,00000 -3,60000 -6,94000 86,47900 36,29000 4,75000 33,04000 19,37500 -2,40000 -2,25000 -2,32600	30 120,64 801-1	RTS
79	61243111R00	...hladké Včetně penetračního základního nátěru povrchů a provedení povrchové úpravy.	m2	9,28000 214,30 9,28000	1 988,70 801-1	RTS
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější			18 117,67	
80	622319119RU1	622 31-2 Zateplení soklu nanesení lepícího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny (1,15 m2/m2), přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. K ochranné hraně na rozích budovy je do plochy zahrnuto 0,14 m rohových lišt na m2.	m2	12,51600 959,10 12,51600	12 004,10 801-1	RTS
81	622432112R00	622 43 Omítky vnější stěn z umělého kamene v přírodní barvě dří ...dekorativní střednězrněné, akrylátové 0,2*(12,23+8,63)*2	m2	8,34400 485,60 8,34400	4 051,85 801-1	RTS
82	595908290R	deska izolační dvourvrstvá; pěnový polystyren; tl. 75,0 mm; kaširování dřev. vlna pojená cementem; R = 1,750 m2K/W; tl. kašir. 5,0 mm 0,15*4,76*2*2+0,49*(0,44+0,365)*2*2	m2	4,43380 465,00 4,43380	2 061,72 SPCM	RTS
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce			18 516,15	
83	63241140RT1	632 41-1 Potěr ze suchých směsí s rozprostřením a uhlazením ...potěr samonivelační anhydritový, tloušťky 40 mm, ruční zpracování 40,27	m2	40,27000 459,80 40,27000	18 516,15 801-1	RTS
Díl:	64	Výplně otvorů			2 690,82	
84	64899113RT2	648 99 Osazení parapetních desek z plastických hmot a poloplastických hmot na montážní pěnu, zapravení omítky pod parapetem, těsnění spáry mezi parapetem a rámem okna, dodávka silikonu. 648 99-1 Dodávka a osazení parapetních desek z plastických hmot ...šířky 250 mm	m	6,60000 407,70	2 690,82 801-1	RTS

Díl: 8		6*0,9+2*0,6	Trubní vedení		6,60000	70 528,37		
85	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových	...	...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg					RTS
86	899102111R00	1		kus	1,00000	368,60	827-1	
87	R8-11		Vodotěsný prostup pro potrubí PE pr.90	kus	1,00000	1 327,70		Vlastní
88	R8-12		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
89	R8-13		D1.01.1-15 : 1		1,00000			
90	R8-14		Vodotěsný prostup pro potrubí nerez pr. 84	kus	3,00000	1 327,70		Vlastní
91	R8-15		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
92	R8-16		D1.01.1-15 : 1+2		3,00000	2 034,50		Vlastní
93	R8-17		Vodotěsný prostup pro potrubí nerez pr. 104	kus	3,00000	2 034,50		Vlastní
94	R8-18		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
95	R8-19		D1.01.1-15 : 1+1+1		3,00000	1 327,70		Vlastní
96	R8-20		Vodotěsný prostup pro potrubí PP DN150	kus	3,00000	1 327,70		Vlastní
97	R8-21		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
98	R8-22		D1.01.1-15 : 3		3,00000	2 284,30		Vlastní
99	R8-23		Vodotěsný prostup pro potrubí PP DN150	kus	11,00000	2 284,30		Vlastní
100	R8-24		D1.01.1-15 : 6+3+1+1		11,00000	2 284,30		Vlastní
101	R8-25		Vodotěsný prostup pro potrubí PP DN200	kus	1,00000	2 926,70		Vlastní
102	R8-26		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
103	R8-27		D1.01.1-15 : 1		1,00000			
104	R8-28		Vodotěsný prostup pro potrubí nerez pr. 65	kus	2,00000	1 327,70		Vlastní
105	R8-29		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
106	R8-30		D1.01.1-15 : 2		2,00000	1 327,70		Vlastní
107	R8-31		Vodotěsný prostup pro potrubí nerez pr. 54	kus	1,00000	1 327,70		Vlastní
108	R8-32		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
109	R8-33		D1.01.1-15 : 1		1,00000			
110	R8-34		Vodotěsný prostup pro potrubí PP DN250	kus	2,00000	3 212,30		Vlastní
111	R8-35		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
112	R8-36		D1.01.1-15 : 2		2,00000	1 327,70		Vlastní
113	R8-37		Vodotěsný prostup pro potrubí PE D32	kus	1,00000	1 327,70		Vlastní
114	R8-38		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
115	R8-39		D1.01.1-15 : 1		1,00000			
116	R8-40		Vodotěsný prostup pro potrubí PVC D160	kus	1,00000	2 391,40		Vlastní
117	R8-41		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
118	R8-42		D1.01.1-15 : 1		1,00000			
119	R8-43		Vodotěsný prostup pro potrubí PVC D110	kus	1,00000	2 141,50		Vlastní
120	R8-44		Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémovým těsněním, vyplnění zálivkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu					
121	R8-45		D1.01.1-15 : 1		1,00000			
122	R8-46		Vodotěsný prostup pro potrubí PVC D110	kus	1,00000	2 141,50		Vlastní

98	R8-23	Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémem těsnění, vyplnění závládkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu D1.01.1-15 : 1	kus	1,00000 2,00000	799,50	1 599,00	Vlastní
99	27314314R	Vodotěsný prostup pro kabel NN					
100	28697414R	Položka obsahuje: provedení otvoru, utěsnění systémem těsnění, vyplnění závládkovou maltou, reprofilaci okolí prostupu D1.01.1-15 : 2	kus	2,00000	880,00	880,00	SPCM
101	spm28656820-1	profil těsnící poklopu 1100x800 mm; tvar trojúhelník 1	kus	1,00000	7 550,00	7 550,00	SPCM
102	spm28656820-2	poklop inspekční šachty světlost 600 x 900 mm; výška rámu 110 mm; nosnost 12,5 t; PU+skleněná vlákna 1	kus	1,00000	235,33	235,33	Vlastní
103	931981012R00	Vložka šachtová; DN 100,0 mm; spoj násuvný; hrdlovaná D1.01.1-15 : 1*1,01	kus	1,01000	175,74	175,74	Vlastní
104	933901111R00	Vložka šachtová; DN 150,0 mm; spoj násuvný; hrdlovaná D1.01.1-15 : 1,01	kus	1,01000			
105	933901311R00	Dokončovací práce inženýrských staveb			57 728,28		
106	08211320R	931 98 Zřízení těsnění pracovní spáry ...bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 20x15 mm 12,05*3+8,45*3	m	61,50000 61,50000	167,40	10 295,10	801-5
107	08231320R	933 90 Zkoušky objektů a vymývání					
108	27250998.AR	...provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. (22,2*2+18,5*2)*3	m3	244,20000	26,20	6 398,04	801-5
109	44984124R	...naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací), o obsahu do 1000 m3 Včetně dodání vody. (22,2*2+18,5*2)*3	m3	244,20000	46,10	11 257,62	801-5
110	73534516R	vodné pro vodu pitnou 244,2*1,03 stočné pro vodu nečistěnou 244,2*1,03 podlahovina pryžová dezén podélný; pro elektrotechniku; pro interier; v rolích; š = 1 000,0 mm; tl. 4,50 mm; barva šedá; dielektrická pevnost 50,0 kV; tvrdost 70,0 °Sh D1.01.1-12 : 1*3 přístroj hasicí práškový; PG6PDC; výlačný prostředek dusík; náplň 6 kg; dostřik 5 m; doba činnosti 23 s D1.01.1-12 : 2 tabulka bezpečnostní; plastová; A3; š = 297 mm; v = 420 mm D1.01.1-12 : 1+1+2+2+2+2+1+2+1	m3 m3 m2 kus kus	244,20000 251,52600 251,52600 251,52600 3,00000 2,00000 2,00000 14,00000 14,00000	33,00 33,00 850,00 2 860,00 285,00	8 300,36 8 300,36 2 550,00 5 720,00 3 990,00	SPCM SPCM SPCM SPCM SPCM

111	spm93-1	Lékárníčka závěsná D1.01.1-12 : 1	kus	1,00000 1,00000	916,80	916,80	Vlastní
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						28 090,65
112	941 94-1	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami ...šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m Včetně kotvení lešení. (12,23+2,4+8,63+2,4)*2*3,15 8,63*2,695*0,2*2	m2	170,96114 161,65800 9,30314	38,80	6 633,29	800-3 RTS
113	941 94-19	příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení ...šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m (12,23+2,4+8,63+2,4)*2*3,15 8,63*2,695*0,2*2	m2	170,96114 161,65800 9,30314	30,30	5 180,12	800-3 RTS
114	941 94-48	Demontáž lešení lehkého řadového bez podlah ...šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m (12,23+2,4+8,63+2,4)*2*3,15 8,63*2,695*0,2*2	m2	170,96114 161,65800 9,30314	26,20	4 479,18	800-3 RTS
115	941 95-5	Lešení lehké pracovní pomocné ...pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 7,75*5,35	m2	41,46250 41,46250	90,80	3 764,80	800-3 RTS
116	943 94-3	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), ...výšky do 10 m 18,5*3,97*2 22,2*4,2*2 22,2*2,95*2	m3	464,35000 146,89000 186,48000 130,98000	8,10	3 761,24	800-3 RTS
117	943 94-39	příplatek ...za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2) 18,5*3,97*2 22,2*4,2*2 22,2*2,95*2	m3	464,35000 146,89000 186,48000 130,98000	4,40	2 043,14	800-3 RTS
118	943 94-38	Demontáž lešení prostorového lehkého bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), ...výšky do 10 m 18,5*3,97*2 22,2*4,2*2 22,2*2,95*2	m3	464,35000 146,89000 186,48000 130,98000	4,80	2 228,88	800-3 RTS
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						13 991,06
952	90	Vyčištění budov a ostatních objektů					

119	952901221R00	...jakékoliv výšky podlaží 8,63*5,7	m2	49,19100 49,19100	61,80	3 040,00	801-1	RTS
	952 90 Vyčištění objektů							
	při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů							
120	952903112R00	...při světlé výšce prostoru do 3,5 m čištění odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů 12,05*8,45	m2	101,82250 101,82250	39,50	4 021,99	801-5	RTS
	952 90-9 příplatek k ceně							
121	952903119R00	...za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m 12,05*8,45	m2	101,82250 101,82250	25,50	2 595,47	801-5	RTS
	953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků							
	osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání							
	953 94-31 do vynechaných nebo vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy, se zalitím cementovou maltou							
122	953943113R00	...přes 5 kg do 15 kg/kus 1	kus	1,00000 1,00000	132,60	132,60	801-1	RTS
123	283189131R	deska sřešní dutinkový polykarbonát s Al profily; vhodová, púlkulatá; l = 200,0 cm; š = 90,0 cm; h = 48,0 cm; bílá D1.01.1-12 : 1	kus	1,00000 1,00000	4 200,00	4 200,00	SPCM	RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				44 673,44		
	998 01-100 Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou							
	přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou							
124	998011002R00	...výšky přes 6 do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 9,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,5 2,54, : 55,56,57,58,60,62,64,65,66,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,100,101,102, 103, : 108,109,112,113,115,116,117,119,120,121,122,123, : Součet: : 310,44783	t	310,44783	83,00	25 767,17	801-1	RTS
	998 14-44 Nádrže a jímký čištění vod							
	Přesun hmot							
	pro nádrže a jímky pozemní čištění odpadních vod (814 1)							
	pro nádrže pozemní (mimo nádrže a jímky čištění odpadních vod, 814 2)							
	pro zásobníky a jámy pozemní (mimo zemědělství, 814 3)							
	sesvislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných,							
	s nosou konstrukcí zakrytí montovanou betonovou							
	Příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost							

125	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 9,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29,31,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,54, : 55,56,57,58,60,62,64,65,66,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,100,101,102,103, : 108,109,112,113,115,116,117,119,120,121,122,123, : Součet : 310,44783	t	310,44783	60,90	18 906,27	801-2	RTS
Díl: 711		Izolace proti vodě				286 300,64		
711 11 Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena		711 11-1 na ploše vodotěsné						
711 11-11 natěrem								
126	711111001RZ1	...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP D1.01.1-14 : 12,05*8,45 5,7*8,45+0,35*(6+8,45)	m2	155,04500 101,82250 53,22250	22,20	3 442,00	800-711	RTS
711 11 Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena		711 11-2 na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
711 11-21 natěrem								
127	7111112001RT1	...penetračním, 1x nátěr, materiál ve specifikaci D1.01.1-14 : 4,65*(12,05+8,45)*2	m2	190,65000 190,65000	15,20	2 897,88	800-711	RTS
711 13 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho		...svislá, , nopovou fólii včetně uchycovacích prvků D1.01.1-14 : 190,65	m2	190,65000 190,65000	136,70	26 061,86	800-711	RTS
711 14 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením		...vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, horní pás s minerálním posypem Provedení očištění povrchu a natavení dvou vrstev asfaltového těžkého pásu a modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.	m2	155,04500	353,00	54 730,89	800-711	RTS
711 14 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením		1x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm 1x pás izolační z modifikovaného asfaltu barva modrozelená; natavitelný; nosná vložka polyester + skelná mříž; horní strana posyp - břidlice; spodní strana PE fólie; tl. 4,5 mm D1.01.1-14 : 12,05*8,45 5,7*8,45+0,35*(6+8,45)	m2	101,82250 53,22250 190,65000	314,80	60 016,62	800-711	RTS
711 21 Izolace proti netlakové vodě - natěry a stěrky		2x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,5 mm D1.01.1-14 : 4,65*(12,05+8,45)*2	m2	190,65000				

131	711 21-1 nátěr podkladní 711212000R00	...pod hydroizolační stěrky 22,2+22,2+18,5+18,5 4,2*(6+3,7)*2 4,02*(5+3,7)*2 18,5*2	m2	269,82800 81,40000 81,48000 69,94800 37,00000	34,20	9 228,12 800-711	RTS
	711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-3 stěrka hydroizolační						
132	711212002R00	...proti vlhkosti dvouvrstvá 22,2+22,2+18,5+18,5 4,2*(6+3,7)*2 4,02*(5+3,7)*2 18,5*2	m2	269,82800	341,80	92 227,21 800-711	RTS
	711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-6 doplňky						
133	711212601R00	...těsnící pás do spoje podlaha stěna š 120 mm 3,7*4*2+6*4+5*4	m	73,60000 73,60000	138,80	10 215,68 800-711	RTS
	711 41 Provedení izolace proti tlakové vodě natěradly za studena						
134	711411001R00	...na ploše vodorovné, nátěrem penetračním 12,05*8,45	m2	101,82250 101,82250	6,30	641,48 800-711	RTS
	711 49 Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce						
135	711491272RZ1	...svíslá, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu 4,65*(12,05+8,45)*2	m2	190,65000 190,65000	73,30	13 974,65 800-711	RTS
136	28323113R	folie izolační zemní drenážní; tloušťka 1,00 mm; výška nopů 20,0 mm; plošná hmotnost 1 000 g/m2; HDPE 190,65*1,1	m2	209,71500	49,00	10 276,04 SPCM	RTS
	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
137	998711101R00	...svíslé do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136, : Součet : 5,17641	t	5,17641	500,00	2 588,21 800-711	RTS
Díl:	713	Izolace tepelné				35 188,53	
	713 11 Montáž tepelné izolace stropů 713 11-1 tepelná izolace stropů						
138	713111111R9	...kladená vrchem volně, dvouvrstvá, z minerálních vláken, tloušťky 100 mm 2x D1.01.1-14 : 1,54+7,74	m2	9,28000 9,28000	321,90	2 987,23 800-713	RTS
	713 11 Montáž tepelné izolace stropů						

713 11-2 parotěsná zábrana	139 713111221RK3	...zavěšených podhledů s přelepením spojů, včetně dodávky fólie včetně dodávky fólie a spojovacích prostředků. D1.01.1-14 : 1,54+7,74	m2	9,28000	60,80	564,22	800-713	RTS
	140 713151164U00	izol tep střeš ší nad krok-45°-140 D1.01.1-6 : 12,23*5,43*2	m2	9,28000 132,81780	66,50	8 832,38		URS
	141 28374011R	deska izolační střešní, tvarovaná, zvuková, tepelná; pěnový polystyren; povrch mřížkovany; polodrážka; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,750 m2K/W; U = 0,220 W/m2K; obj. hmotnost 25,00 kg/m3; rozteč lať 320 až 334 mm D1.01.1-6 : 12,23*5,43*2*1,01	m2	132,81780 134,14598	137,00	18 378,00	SPCM	RTS
	142 28374018R	deska izolační hřebenová, tvarovaná, zvuková, tepelná; pěnový polystyren; povrch mřížkovany; polodrážka; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,750 m2K/W; U = 0,220 W/m2K; obj. hmotnost 25,00 kg/m3 D1.01.1-6 : 12,23*1,01/0,6	kus	134,14598 20,58717	200,00	4 117,43	SPCM	RTS
	998 71-3 Přesun hmoti pro izolace tepelné 50 m vodorovně							
	143 998713101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 138,139,140,141,142, : Součet : 0,58396	t	0,58396	529,60	309,27	800-713	RTS
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				8 673,44		
	721 17-1 Potrubí z plastových trub							
	144 721176103R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. D1.01.1-18 : 2,5	m	2,50000	168,00	420,00	800-721	RTS
	145 721176105R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 110 mm, s 2,7 mm, DN 100 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. D1.01.1-18 : 0,5	m	2,50000 0,50000	387,00	193,50	800-721	RTS
	146 721176115R00	...polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 110 mm, s 2,7 mm, DN 100 Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. D1.01.1-18 : 8	m	0,50000 8,00000	387,00	3 096,00	800-721	RTS
	147 721176214R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, odpadní (svislé), D 160 mm, s 4,0 mm, DN 150 Odvětrání nádrže Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí. Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. D1.01.1-18 : 6	m	8,00000 6,00000	486,00	2 916,00	800-721	RTS
	721 19 Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek,							

148	721194105R00	...D 50 mm, materiál ve specifikaci D1.01.1-18 : 1	kus	1,00000	56,00	56,00	800-721	RTS
149	721194109R00	...D 110 mm, materiál ve specifikaci D1.01.1-18 : 1	kus	1,00000	84,00	84,00	800-721	RTS
150	721273146R00	721 27 Ventilační hlavice ...D 125 mm, z PVC, s posuvným mezikružím, povrch stabilizován proti UV záření D1.01.1-18 : 3	kus	3,00000	613,00	1 839,00	800-721	RTS
151	721290111R00	721 29 Zkouška těsnosti kanalizace v objektech ...vodou, DN 125 D1.01.1-18 : 2	m	2,00000	16,00	32,00	800-721	RTS
152	998721101R00	998 72-1 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu ...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 144,145,146,147,148,149,150,151, : Součet : 0,04398	t	0,04398	840,00	36,94	800-721	RTS
Díl:	722	Vnitřní vodovod				5 043,82		
153	72217312311R00	722 17-1 Potrubí z plastických hmot ...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfuzně svařované Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. D1.01.1-18 : 2.5	m	2,50000	224,00	560,00	800-721	RTS
154	722173333R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. D1.01.1-18 : 6	m	6,00000	322,00	1 932,00	800-721	RTS
155	722181212R77	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková ...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. D1.01.1-18 : 2.5	m	2,50000	58,00	145,00	800-721	RTS
156	722181212R11	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková ...trubice z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 9 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. D1.01.1-18 : 6	m	6,00000	69,00	414,00	800-721	RTS
157	722190401R00	722 19 Přípojky ke strojům a zařízením ...vyvedení a připojení výpustek, DN 15	kus	3,00000	155,00	465,00	800-721	RTS

158	722190403R00	D1.01.1-18 : 3 ...vyvedení a připojení výpustek, DN 25 D1.01.1-18 : 1	kus	3,00000 1,00000 1,00000	285,00	285,00	800-721	RTS
159	722202412R00	722 20 Armatury k potrubím z plastů ...kulový kohout nerozebiratelný, , spoj svařováním, D 20 mm D1.01.1-18 : 1	kus	1,00000 1,00000	320,00	320,00	800-721	RTS
160	722202414R00	...kulový kohout nerozebiratelný, , spoj svařováním, D 32 mm D1.01.1-18 : 1	kus	1,00000 1,00000	487,00	487,00	800-721	RTS
161	722280106R00	722 28 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí ...do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. D1.01.1-18 : 6+2,5	m	8,50000	26,00	221,00	800-721	RTS
162	722290234R00	722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí ...do DN 80 Včetně dodání desinfekčního prostředku. D1.01.1-18 : 6+2,5	m	8,50000	21,00	178,50	800-721	RTS
163	998722101R00	998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m ...v objektech výšky do 6 m Hmotností z položek s pořadovými čísly : 153,154,155,156,157,158,159,160,161,162, : Součet: : 0,04324	t	0,04324 0,04324	840,00	36,32	800-721	RTS
Díl: 725		Zařizovací předměty				18 573,87		
164	725119305R00	725 11-2 Klozetové mísy 725 11-29 montáž ...kombinované D1.01.1-18 : 1	soubor	1,00000 1,00000	540,00	540,00	800-721	RTS
165	725219201R00	725 21-1 Umyvadlo 725 21-19 montáž ...na konzoly D1.01.1-18 : 1	soubor	1,00000 1,00000	480,00	480,00	800-721	RTS
166	725539102R00	725 53 Elektrické ohřivače 725 53-91 montáž elektrických ohřivačů ...80 l Včetně upevnění zásobníků na příčky tl. 15 cm, na zdi a na nosné konstrukce. D1.01.1-18 : 1	soubor	1,00000 1,00000	850,00	850,00	800-721	RTS
167	725819202R00	725 81-92 Montáž ventilů ...nástěnného , G 3/4"	soubor	3,00000	120,00	360,00	800-721	RTS

D1.01.1-18 : 3									
725 82	Baterie umyvadlové a dřezové								
168 725823111R00	...baterie umyvadlová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání odpadu, standardní	kus				1,00000	1 312,00	1 312,00	800-721
D1.01.1-18 : 1									
725 85-91	Montáž ventilů odpadních								
169 725859101R00	...do D 32 mm	kus				1,00000	65,00	65,00	800-721
D1.01.1-18 : 1									
725 86-9	Montáž zápachových uzávěrek pro zařiz. předměty								
170 725869101R00	...umyvadlových, D 32	kus				1,00000	65,00	65,00	800-721
D1.01.1-18 : 1									
725 98	Dvířka								
171 725980121R00	...z plastu, 150 x 150 mm	kus				2,00000	220,00	440,00	800-721
D1.01.1-18 : 2									
172 5413220040R	ohřívač vody elektrický ohřev elektronicky řízený průtokový; provedení závěsné; v = 485 mm; š = 226 mm; hl = 93 mm; napětí 400 V; příkon 18 000 W; průtok 8,0 l/min; 30 až 60 °C	kus				1,00000	7 940,00	7 940,00	SPCM
D1.01.1-18 : 1									
173 55160112R	uzávěrka zápachová 5/4"; pro dřezy, pro umyvadla; nerez	kus				1,00000	385,00	385,00	SPCM
D1.01.1-18 : 1									
174 55161310R	uzávěrka zápachová DN 40; pro umyvadla; plast, mosaz	kus				1,00000	320,00	320,00	SPCM
D1.01.1-18 : 1									
175 55399999R	výrobek kovový	kg				8,00000	115,00	920,00	SPCM
D1.01.1-18 : 8									
176 64218420.AR	umývatko š = 500 mm; hl. 350 mm; diturvit; s otvorem pro baterii; uprostřed; bílá	kus				1,00000	910,00	910,00	SPCM
D1.01.1-18 : 1									
177 642328601R	klozet kombi stojící; h kloz. mísy 400 mm; š nádrže 365 mm; š kloz. mísy 360 mm; hl. 670 mm; splach. hluboké; odpad vodorovný; bílý; nádrž spodní napouštění; objem splachování 3/6 l	kus				1,00000	3 986,00	3 986,00	SPCM
D1.01.1-18 : 1									
998 72-5	Přesun hmot pro zařizovací předměty								
178 998725102R00	vodorovně do 50 m	t				0,00167	520,00	0,87	800-721
D1.01.1-18 : 1									
...v objektech výšky do 12 m									
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :									
164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177, :									
Součet : 0,00167									
Díl: 762	Konstrukce tesařské							14 251,28	
762 34	Bednění , laťování a rošty								
762 34-2	s dodávkou řeziva								
762 34-22	laťování střech o sklonu do 60° při vzdálenost laťí								

179	762342203RT4	...přes 220 do 360 mm, vodorovné, včetně dodávky latí 40/60 mm D1.01.1-5 : 12,93*5,43*2	m2	140,41980 140,41980	75,90	10 657,86	800-762	RTS
	762 36 Spádové klíny							
	762 36-2 s dodávkou řeziva							
180	762361114RT2	...pro rovné střechy s připojením na nosnou konstrukci z řeziva, fošny 6/14 cm D1.01.1-5 : 12,93*2	m	25,86000 25,86000	63,80	1 649,87	800-762	RTS
	762 39 Spojovací a ochranné prostředky							
181	762395000R00	...svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, impregnace 0,00733*140,4198 0,00924*25,80	m3	1,26767 1,02928 0,23839	1 078,70	1 367,44	800-762	RTS
	998 76 Přesun hmot pro konstrukce tesařské							
	50 m vodorovně							
182	998762102R00	...v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 179,180,181, : Součet : 0,72714	t	0,72714	792,30	576,11	800-762	RTS
Díl:	763	Dřevostavby				102 500,00		
183	R7631-1	Dodávka a montáž krovu z příhradových vazníků, příhradový vazník Položka obsahuje veškeré náklady na návrh a realizaci střešní konstrukce tvořené příhradovými vazníky se styčnickovými deskami. Cena obsahuje statická návrh vazníků a zavětrování pro zatížení (krytina 0,8 kN/m, sníh III. sněhová oblast, podhled 0,4 kN/m) výrobu, impregnaci, montáž dopravu a přikotvení vazníků k pozdnímu věnci. Jedná se o 13 ks vazníků - viz výkres č. D1.01.1-5 a D1.01.1-7 D1.01.1-5 : 1	soubor	1,00000	102 500,00	102 500,00		Vlastní
Díl:	764	Konstrukce klempířské				29 673,97		
	764 05-14 Ostatní kusové prvky z titanzinkového plechu včetně spojovacích prostředků.							
	764 05-142 výroba a montáž lemování trub s dilatačním kloboučkem ze dvou dílů							
184	764243411R00	...na vlnité krytině, průměru 300 mm, sklonu do 30° D1.01.1-12 : 4	kus	4,00000 4,00000	1 390,20	5 560,80	800-764	RTS
	764 05-15 Žlaby z titanzinkového plechu							
	764 05-151 výroba a montáž žlabů včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací							
185	764252403R00	...podokapních půlkulatých, rš 330 mm D1.01.1-12 : 25,86	m	25,86000 25,86000	460,50	11 908,53	800-764	RTS
	764 05-21 Oplechování parapetů z titanzinkového plechu							
	764 05-211 výroba a montáž včetně rohů a spojovacích prostředků							
186	764510440R00	...rš 250 mm včetně zednické výpomoci. D1.01.1-12 : 0,9*4 0,6*2	m	4,80000 3,60000 1,20000	654,60	3 142,08	800-764	RTS

[illegible]

194	998765101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 189,190,191,192,193, : Součet : 7,15046	t	7,15046	605,30	4 328,17	800-765	RTS
Díl: 766	Konstrukce truhlářské							134 942,27
195	766421213R00	766 42 Montáž obložení podhledů ...jednoduchých, palubkami pro pero a drážku, z měkkého dřeva, šířky přes 80 do 100 mm 1*12,93*2 0,35*5,44*4	m2	33,47600	164,50	5 506,80	800-766	RTS
196	766629301R00	766 62-4 Montáž otvorových prvků plastových ...oken plastových , plochy do 1,50 m2 D1.01.1-12 : 6+2	kus	8,00000	588,10	4 704,80	800-766	RTS
197	766711021R00	...vstupních dveří, Montáž plastových dveří včetně dodávky a montáže PU pěny. D1.01.1-12 : (2,5+1,5)*2 D1.01.1-12 : (0,9+2,1)*2 D1.01.1-12 : (0,75+2,1)*2	m	19,70000	177,50	3 496,75	800-766	RTS
198	61191671R	palubka obkladová smrk; š = 121 mm; l = 3 000 až 5 000 mm; tl = 16,0 mm; jakost AB 1*12,93*2*1,1 0,35*5,44*4*1,1	m2	36,82360 28,44600	234,70	8 642,50	SPCM	RTS
199	spm61143012R	Okno plastové jednodílné 60 x 125 cm OS Okno plastové jednodílné do otvoru 600x1250mm, jednokřídlové, otevíravé dovnitř a sklápěcí, profil rámu i křídla pětkomorový s trojitým těsněním ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, celobvodové kování otevíravé a sklopné pravé/levé čtyřpolohové s možností mikroventilace, barva hnědá (zlatý dub), zasklení izolačním dvojsklem s rozdělovacími příčkami, výplň 4/16/4 k=1,1, parapetní lišta 30mm, včetně kotevního materiálu a plastových zadržovacích lišt pod omítku	kus	2,00000	4 702,50	9 405,00		Vlastní
200	spm61143031R	D1.01.1-12 : 2 Okno plastové jednodílné 90 x 125 cm O, S Okno plastové jednodílné do otvoru 900x1250mm, jednokřídlové, otevíravé dovnitř a sklápěcí, profil rámu i křídla pětkomorový s trojitým těsněním ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, celobvodové kování otevíravé a sklopné pravé/levé čtyřpolohové s možností mikroventilace, barva hnědá (zlatý dub), zasklení izolačním dvojsklem s rozdělovacími příčkami, výplň 4/16/4 k=1,1, parapetní lišta 30mm, včetně kotevního materiálu a plastových zadržovacích lišt pod omítku	kus	2,00000 6,00000	6 289,00	37 734,00		Vlastní
201	spm61143790.AR	D1.01.1-12 : 6 Dveře vchodové plast 1500x2500 mm Dveře plastové venkovní jednodílné do otvoru 1500x2500mm, dvoukřídlové, se vstupním křídlem š. 900mm plně se zvýšenou zvukovou pohltivostí, otevíravé ven pravé/levé, profil rámu i křídla pětkomorový s dvojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, kování otavíravé pravé s bezpečnostním zámkem včetně sady klíčů, druhé se zadržovacími, barva hnědá (zlatý dub), výplň plast k=1,1, včetně kotevního materiálu a plastových zadržovacích lišt pod omítkou, dveřní zavírač s ramínkem, pro šířku křídla do 1250mm, s horní montáží na zárubeň a křídlo, staveč pro obě křídla	kus	6,00000 1,00000	25 507,50	25 507,50		Vlastní
		D1.01.1-12 : 1		1,00000				

202	spm61143791	Dveře plastové vnitřní 900x2100mm Dveře plastové vnitřní jednodílné do otvoru 900x2100mm, jednokřídlové, křídlo 800x2000 plné otevíravé levé, profil rámu i křídla pětkomorový s dvojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, kování otevíravé levé bez zámku, barva oboustraně bílá včetně kotevního materiálu a plastových začísťovacích lišt pod omítku D1.01.1-12 : 1	kus	1,00000	20 472,50	20 472,50	Vlastní
203	spm61143792	Dveře plasové vnitřní 750x2100mm Dveře plastové vnitřní jednodílné do otvoru 750x2100mm, jednokřídlové, křídlo 600x2000 plné otevíravé levé, profil rámu i křídla pětkomorový s dvojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, kování otevíravé levé bez zámku, barva oboustraně bílá včetně kotevního materiálu a plastových začísťovacích lišt pod omítku D1.01.1-12 : 1	kus	1,00000 1,00000	19 190,00	19 190,00	Vlastní
204	998 76-6 Přesun hmot pro konstrukce truhlářské 50 m vodorovně 998 766101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 195,196,197,198,199,200,201,202,203, ; Součet : 0,54447	t	0,54447	518,70	282,42 800-766	RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické			156 783,25		
205	767 58 Montáž podhledů lamelových a kazetových 767 58-5 Montáž doplňků podhledů 767 585112R00	...vzduchotechnických mřížek s prostupem D1.01.1-12 : 3	kus	3,00000 3,00000	75,50	226,50 800-767	RTS
206	767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb 767 995106R00	...atypických konstrukcí o hmotnosti přes 100 do 250 kg D1.01.1-12 : 60+481,28	kg	541,28000 541,28000	10,80	5 845,82 800-767	RTS
207	789 4 ÚRS - Žárové střikání 789 421234U00	Žáro střik OK tř IV Zn 120um D1.01.1-12 : 0,429*6,4*4 0,303*5*2	m2	14,01240 10,98240 3,03000	120,30	1 685,69 800-789	URS
208	767-1	Dodávka a montáž pochozí plochy a zábradlí obslužní lávky Obslužná lávka pochozí plocha obslužné lávky z kompozitních roštových profilů oka 30x30 s protiskluzovou povrchovou úpravou, zábradlí výšky 1100mm s bočním kotvením, dvěma výplněmi a zarážkou, madlo zaoblené, včetně úhytů pro kotvení nosných profilů a kotevního materiálu, barva šedá rozměr lávky: dl. 6m, š. 1000mm D1.01.1-12 : 2	soubor	2,00000	34 960,00	69 920,00	Vlastní
209	767-2	Dodávka a montáž zábradlí okolo nádrží I Zábradlí kompozitní výšky 1100mm s bočním kotvením, dvěma výplněmi a zarážkou, madlo zaoblené, včetně kotevního materiálu, barva šedá délka 1,5m	soubor	2,00000 1,00000	11 400,00	11 400,00	Vlastní

210	767-3	D1.01.1-12 : 1 Dodávka a montáž zábradlí okolo nádrží II Zábradlí kompozitní výšky 1100mm s bočním kotvením, dvěma výplněmi a zarážkou, madlo zaoblené, včetně kotevního materiálu, barva šedá	soubor	1,00000 1,00000	11 400,00 11 400,00	Vlastní
211	767-4	délka 2,95m D1.01.1-12 : 1 Dodávka a montáž zábradlí okolo nádrží III Zábradlí kompozitní výšky 1100mm s bočním kotvením, dvěma výplněmi a zarážkou, madlo zaoblené, včetně kotevního materiálu, barva šedá	soubor	1,00000 1,00000	11 400,00 11 400,00	Vlastní
212	767-5	délka 0,9m D1.01.1-12 : 1 Dodávka a montáž zábradlí okolo čerpací jímky Zábradlí kompozitní výšky 1100mm s horním kotvením, dvěma výplněmi a zarážkou, madlo zaoblené, včetně kotevního materiálu, barva šedá	soubor	1,00000 1,00000	8 075,00 8 075,00	Vlastní
213	767-6	délka 1,3m D1.01.1-12 : 1 Dodávka a montáž zakrytí zahušťovací jímky kalu Pochůzná plocha zakrytá kompozitními rošty oka 30x30mm, osazené do obvodového rámu, včetně svorek s příložkou pro pevné kotvení roštů, barva šedá, obvodové rámy budou osazeny při betonáži Stavební rozměry otvoru 900x600mm	soubor	1,00000 1,00000	21 185,00 21 185,00	Vlastní
214	13380510R	D1.01.1-12 : 1 tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11373 (S 235JR); průřez I; výška 80 mm	t	1,00000 0,06000	17 736,50 1 064,19	SPCM RTS
215	13384430R	D1.01.1-12 : 5*2*6/1000 tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S 235JR); průřez U; výška 120 mm	t	0,48128 0,48128	16 349,50 7 868,69	SPCM RTS
216	42972707R	D1.01.1-12 : 6,4*4*18,8/1000 mřížka sací; kruhová; rozměr průměr D=400 mm; mater. rám- ocelový plech, výplň mřížky-tahokov; barva bílá-RAL 9010; provedení 1 - na potrubí D1.01.1-12 : 3	kus	3,00000 3,00000	2 100,00 6 300,00	SPCM RTS
217	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně 998767101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216, : Součet : 0,58908	t	0,58908	700,00 412,36	800-767 RTS
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady			33 130,64	
218	771475014R00	771 47 Montáž soklíků z dlaždic keramických ...výšky 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do flexibilního tmele D1.01.1-13 : 10,4	m	10,40000 10,40000	64,10 666,64	800-771 RTS
219	771575105R00	771 57-5 Montáž podlah z dlaždic keramických ...150 x 150 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	40,27000	382,60 15 407,30	800-771 RTS

	D1.01.1-13 : 40,27			40,27000			
771 57-9 Příplatky k položkám montáže podlah keramických							
220 771579791R00	...příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě D1.01.1-13 : 1,54	m2		1,54000 1,54000	6,90	10,63	800-771 RTS
221 771579795R00	...příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně D1.01.1-13 : 30,99 1,54	m2		32,53000 30,99000 1,54000	24,50	796,99	800-771 RTS
222 597642010R	dlažba keramická š = 150 mm; l = 150 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéř i exteriér D1.01.1-13 : 40,27*1,12	m2		45,10240	287,00	12 944,39	SPCM RTS
223 597642410R	dlažba keramická sokl; š = 80 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéř i exteriér D1.01.1-13 : 10,4*1,02/0,3	kus		45,10240 35,36000	82,00	2 899,52	SPCM RTS
998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždíc 50 m vodorovně							
224 998771101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 218,219,220,221,222,223, : Součet : 1,10251	t		1,10251	367,50	405,17	800-771 RTS
Díl: 781	Oblady keramické					65 076,65	
781 23 Obládní stěn vnitřních z obkladaček keramických hutných a polohutných, do tmele, kladených rovnoběžně s podlahou, 781 23-5 do tmele							
225 781230121R00	...velikosti přes 100 x 100 do 300 x 300 mm 2*(7,75+11,35)*2 2*(1,4+1,1)*2 okna : -0,75*(0,9*4+0,6*2) dvře : -0,8*1,97-0,6*1,97*2-1,5*2 lepido disperzni; na polystyren, na tepelnou izolaci, na keramiku; podklad beton, omítka, sádra; vodotěsné; elastické; pro interiéř 75,86*2,5 tmel spárovací; š. spáry 2 až 20 mm; pro interiéř i exteriér, bazény; sanitární 75,86*0,3	m2		75,86000 76,40000 10,00000 -3,60000 -6,94000 189,65000 189,65000 22,75800 22,75800 77,37720 77,37720	360,20	27 324,77	800-771 RTS
226 23521585.AR		kg			65,00	12 327,25	SPCM RTS
227 58583221.AR		kg			78,00	1 775,12	SPCM RTS
228 597813663R	obklad keramický š = 198 mm; l = 248 mm; h = 7,0 mm; pro interiéř, barva světlé šedá; mat 75,86*1,02	m2			300,00	23 213,16	SPCM RTS
998 78 Přesun hmot pro oblady keramické 229 998781101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t		1,18736	367,50	436,35	800-771 RTS

Díl: 783	Nátěry			1,18736		5 577,10	
230 783626311R00	783 62 Nátěry truhlářských výrobků syntetické ...lazurovací, 3x lakování Montáž a dodávka lešení. Trojnásobný nátěr výrobku, dodávka nátěrové hmoty. Demontáž lešení. 1*12,93*2 0,35*5,44*4	m2	33,47600	166,60		5 577,10	RTS
Díl: 784	Malby					4 511,78	
231 784111701R00	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu ...disperzní, jednonásobná D1.01.1-14 : 1,54+7,74	m2	9,28000	9,70		90,02	800-784 RTS
232 784191301R00	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu ...protiplísňová, jednonásobná 0,95*(7,75+11,35)*2 0,95*(1,4+1,1)*2 2,95*(2,6+3)*2 2,5*7,75*0,5*2 okna : -0,5*(0,9*4+0,6*2) okna : -1,25*0,9*2 dveře : -0,8*1,97-0,5*1,5	m2	86,47900	16,60		1 435,55	800-784 RTS
233 784115512R00	784 45 Malby z malířských směsí ...protiplísňové, , bílé, dvojnásobné 0,95*(7,75+11,35)*2 0,95*(1,4+1,1)*2 2,95*(2,6+3)*2 2,5*7,75*0,5*2 okna : -0,5*(0,9*4+0,6*2) okna : -1,25*0,9*2 dveře : -0,8*1,97-0,5*1,5	m2	86,47900	30,70		2 654,91	800-784 RTS
234 784115712R00	...omyvatelné, pro sádkokarton, , bílé, dvojnásobné 1,54+7,74	m2	9,28000	35,70		331,30	800-784 RTS
Díl: M24	Montáže vzduchotechnických zařízení					16 200,00	
235 RM24-1	D+M odvětrání interiéru	soubor	1,00000	16 200,00		16 200,00	Vlastní

Odvětrání interiéru systém tvořený ventilačními samočinnými turbínami - pro ventilaci vzduchu z prostoru v celk. ploše 49m², a celkovém prostoru do 400m³. Výrobek bude včetně vzduchotechnické flexohubice zaústěný do prostoru krovu. Turbína bude dodána v kompletním provedení (základna, krk, hlavice), základna pro uchycení na šikmém střeše 30°s s profilovou betonovou krytinou a se stavitelným krkem, povrchová úprava eloxový hliník, dodávka včetně tvarovek úchytů kro kotvení a kotevního a spojovacího materiálu. (1 soubor obsahuje 4 turbínky)	1			1,00000																																																																																																																																																			
--	---	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	02	Čerpací jímka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Geník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				95 616,99		
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 20*20	h	400,00000 400,00000	53,60	21 440,00	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 20	den	20,00000 20,00000	27,80	556,00	800-1	RTS
	131 10	Hloubení nezapažených jam a zářezů						
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
3	131201112R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně D1.01.2-1 : $(7,317*7,317+8,1*8,1+(7,317*7,317*8,1*8,1)^{(1/2)})*0,688/3$	m3	40,91678 40,91678	68,70	2 810,98	800-1	RTS
4	131201119R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, D1.01.2-1 : $(7,317*7,317+8,1*8,1+(7,317*7,317*8,1*8,1)^{(1/2)})*0,688/3$	m3	40,91678 40,91678	9,90	405,08	800-1	RTS
	131 20	Hloubení zapažených jam a zářezů						
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
5	131201202R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně D1.01.2-1 : 6,32*6,32*1,512	m3	60,39291 60,39291	117,40	7 090,13	800-1	RTS
6	131201209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, D1.01.2-1 : 6,32*6,32*1,512	m3	60,39291 60,39291	9,90	597,89	800-1	RTS
7	131301202R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně D1.01.2-1 : 6,32*6,32*1,2	m3	47,93088 47,93088	166,10	7 961,32	800-1	RTS
8	131301209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, D1.01.2-1 : 6,32*6,32*1,2	m3	47,93088 47,93088	10,80	517,65	800-1	RTS

9	131401204R00	...nad 10000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně D1.01.2-1 : 6,32*6,32*(2,303-0,5)	m3	72,01615 72,01615	222,30	16 009,19	800-1	RTS
	138 Dolamování hloubených výkopávek zapážených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení. 138 1 jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm							
10	138401101R00	...v hornině 5 D1.01.2-1 : 6,32*6,32*0,5	m3	19,97120 19,97120	805,10	16 078,81	800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
11	161101103R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m D1.01.2-1 : 0,12*(40,91678+60,39291+47,93088)	m3	17,90887 17,90887	39,10	700,24	800-1	RTS
12	161101153R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m D1.01.2-1 : 0,15*(72,01615+19,9712)	m3	13,79810 13,79810	43,90	605,74	800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
13	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 3,32*3,32*0,1 3,12*3,12*5,603	m3	55,64408 1,10224 54,54184	51,00	2 837,85	800-1	RTS
	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,							
14	171101101R00	171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard ...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 3,32*3,32*0,1 3,12*3,12*5,603	m3	55,64408 1,10224 54,54184	10,80	600,96	800-1	RTS
	175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,							
15	175101201R00	...bez prohození sypaniny 40,91678+60,39291+47,93088+72,01615+19,9712 podkladní vrstvy : -3,32*3,32*0,1 čerpací jímka : -3,12*3,12*5,603	m3	185,58384 241,22792 -1,10224 -54,54184	68,60	12 731,05	800-1	RTS
16	1990000003R00	199 Poplatky za skládku ...horniny 5 - 7 3,32*3,32*0,1 3,12*3,12*5,603	m3	55,64408 1,10224 54,54184	84,00	4 674,10	800-1	RTS
Díl:	2	Zaklady a zvláštní zakládání				621 692,55		
	231 94-1 Kleštiny nebo převázky beraněné z oceli pro hradící stěny jakéholiv druhu							

17	23194111R00	Kleštiny stěn beraněných z oceli, opracování Pažená část jámy pro ČS - rozepření, dva rozpěrné rámy (horní a střední úroveň štetové stěny) skladba 1 ks rámu: HEB 260mm (celk dl. 25,28m), rohové vzpěry HEB 260mm (4ks, dl.3m/ks) Včetně spojovacího materiálu.	t	6,93408	842,50	5 841,96	800-2	RTS
18	231941121R00	HEB 260 (93 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (6,32*4+4*3)*2*93/1000 Kleštiny stěn beraněných z oceli, montáž Včetně spojovacího materiálu.	t	6,93408 6,93408	10 797,80	74 872,81	800-2	RTS
19	231941131R00	HEB 260 (93 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (6,32*4+4*3)*2*93/1000 Kleštiny stěn beraněných z oceli, demontáž Včetně spojovacího materiálu.	t	6,93408 6,93408	2 300,60	15 952,54	800-2	RTS
20	231942211R00	231 94-2 Ocelové štetovnice pro štetové stěny beraněné jakéhokoliv druhu a délek Řezání ocel. štetovnic, přičné, na skládce Pažená část jámy pro ČS - štetovnice IIIln dl. 6m : (6,32+6,32)*2/0,4	kus	63,20000 63,20000	86,80	5 485,76	800-2	RTS
21	231943111R00	231 94-3 Stěny beraněné z ocelových štetovnic Stěny beran. z ocel.štet.z terénu, nastraž.do 10 m Pažená část jámy pro ČS - štetovnice IIIln dl.6m, 1m nad úrovní paženě jámy tvoří zábranu proti pádu do jámy	m2	151,68000 151,68000	245,00	37 161,60	800-2	RTS
22	231943212R00	Stěny beran. z ocel.štet.z terénu, zaber.do 8 m Pažená část jámy pro ČS - štetovnice IIIln dl.6m, 1m nad úrovní paženě jámy tvoří zábranu proti pádu do jámy	m2	126,40000 126,40000	667,50	84 372,00	800-2	RTS
23	237941112R00	237 94-1 Vytážení štetových stěn z ocelových štetovnic Vytážení beran.štetovnic do 2 roků,do 12 m,do 8 m	m2	126,40000 126,40000	835,20	105 569,28	800-2	RTS
24	242111111R00	242 11 Osazení pláště studny ze skruží Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10	m	6,00000 6,00000	742,20	4 453,20	825-1	RTS
25	271531111R00	271 5 Polštáře zhutněné pod základy Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	0,20000 0,20000	540,30	108,06	800-2	RTS
26	153111113U00	Ocel štetovnice řezání otvor terén 64	kus	64,00000 64,00000	87,40	5 593,60		URS
27	13442220R	štetovnice štetovnice ZTV IIIln, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 pažená část jámy pro ČS - štetovnice IIIln, dl. 6m, hmotnost 155,5 kg/m2, obratovost uvažována pětinasobná štetovnice : 6,32*4*6*155,5/1000	t	23,58624	6 276,40	148 036,68	SPCM	RTS

28 13487130R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla 11375 (S235JR); průřez HEB; výška 260 mm Pažená část jámy pro ČS - rozepření, dva rozpěrné rámy (horní a střední úroveň šitéstvé stěny) skladba 1 ks rámu: HEB 260mm (celk dl. 25,28m), rohové vzpěry HEB 260mm (4ks, dl.3m/ks) HEB 260 (93 kg/m) horní a střední rozpěrný rám : (6,32*4+4*3)*2*93/1000 skruž železobetonová TBH; DN = 800,0 mm; h = 990,0 mm; s = 80,00 mm D1.01.2-1 : 6*1,01	t	6,93408	18 477,50	128 124,46	SPCM	RTS
29 59225330R		kus	6,93408 6,06000 6,06000	1 010,00	6 120,60	SPCM	RTS
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce			450 782,51			
30 320101112R00	320 10 Osazení betonových prefabrikátů Osazení bet.a ŽB prefabrikátů hmotností do 5000 kg Včetně kotevních prvků a odstranění transportní výztuže. D1.01.2-1 : 6*1,107	m3	6,64200	1 222,50	8 119,85	832-1	RTS
31 320101113R00	Osazení bet.a ŽB prefabrikátů hmotností do 7000 kg Včetně kotevních prvků a odstranění transportní výztuže. D1.01.2-1 : 2,279	m3	6,64200 2,27900	868,20	1 978,63	832-1	RTS
32 380326142RU1	380 32-6 Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ...třídy C 30/37, vliv prostředí XC4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm C30/37 XC4 XD2 XF3 XA2 D1.01.2-1 : 0,26*6,916*(3,12+2,6)*2 D1.01.2-1 : 0,25*2,6*2,6	m3	22,26095	3 088,70	68 757,40	801-5	RTS
33 380356241R00	380 35 Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omytých z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného ...neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení D1.01.2-1 : 6,916*3,12*4	m2	86,31168	652,00	56 275,22	801-5	RTS
34 380356242R00	...neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění D1.01.2-1 : 6,916*3,12*4	m2	86,31168 86,31168	132,00	11 393,14	801-5	RTS
35 380361001R00	380 36 Výztuž kompletních konstrukcí z oceli čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1,5 kPa, ...z oceli 10216 D1.01.2-2 : 8,001*96,05/1000	t	0,76850	21 520,00	16 538,12	801-5	RTS
36 380361007R00	...z oceli 10 505 D1.01.2-2 : 1026,036*0,89/1000	t	0,91317	21 520,00	19 651,42	801-5	RTS
37 28656390R	vložka šachtová PP; DN 500,0 mm; spoj násuvný; l = 216 mm; žebrovaná	kus	2,03000	938,10	1 904,34	SPCM	RTS

38	59225150R	D1.01.2-1 : 2*1,015 dno nádrže čtvercové; železobeton; PNC; l = 2 400 mm; š = 2 400 mm; h = 1 040,0 mm; pojžděné	kus	2,03000 1,01000	43 201,30	43 633,31	SPCM	RTS
39	59225155R	D1.01.2-1 : 1*1,01 skruží železobetonová čtvercová; PNC; l = 2 400 mm; š = 2 400 mm; h = 1 000,0 mm; pojžděná; beton C 40/50	kus	1,01000 6,06000	36 721,30	222 531,08	SPCM	RTS
		D1.01.2-1 : 6*1,01		6,06000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				11 495,70		
		452 32 Podkladní a zajišťovací konstrukce ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
40	452321131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu železového C-/12,5	m3	1,10224 1,10224	2 108,30	2 323,85	827-1	RTS
		D1.01.2-1 : 0,1*3,32*3,32						
41	452351101R00	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,	m2	1,32800 1,32800	224,00	297,47	827-1	RTS
		...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty						
		D1.01.2-1 : 0,1*3,32*4						
42	452361111R00	452 36 Výztuž podkladních desek, bloků nebo prahů v otevřeném výkopu,	t	0,05805 0,05805	21 520,00	1 249,24	827-1	RTS
		...z betonářské oceli 10216						
		D1.01.2-1 : 5,267*3,32*3,32/1000						
43	457311118R00	457 31 Vyrovnávací beton Vyrovnávací beton na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu	m3	3,03875 4,89600 -1,85725	2 509,30	7 625,14	821-1	RTS
		D1.01.2-1 : 2,4*2,4*0,85						
		D1.01.2-1 : -(1*1,166+2,4*1,416+(1*1,166*2,4*1,416)^(1/2))*0,85/3						
Díl: 5		Komunikace				2 422,50		
		596 8 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
44	596811111RT5	596 81 včetně dodávky dlaždic ...betonových, rozměru 50/50 mm, tloušťky 60 mm, do lože z kameniva těženého	m2	7,24000 7,24000	334,60	2 422,50	822-1	RTS
		D1.01.2-1 : 0,5*(3,12+4,12)*2						
Díl: 8		Trubní vedení				30 386,20		
		899 52 Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová včetně dodání stupadel,						
45	899521411RT1	...s vysekáním otvoru v betonu	kus	24,00000 24,00000	239,00	5 736,00	827-1	RTS
		D1.01.2-1 : 6*4						
46	R8-1	D+M plastového poklopu + nosné konstrukce pro světl. 2400x2400	kpl	1,00000 1,00000	24 650,20	24 650,20		Vlastní
		D1.01.2-1 : 1						

Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				5 757,27	
47	931 98 Zřízení těsnění pracovní spáry	...bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 15x10 mm D1.01.2-1 : (3,12+2,6)*2	m	11,44000 11,44000	152,70	1 746,89	801-5 RTS
48	931 981015R00	...prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm D1.01.2-1 : 0,1*4*2	m	0,80000 0,80000	124,90	99,92	801-5 RTS
49	933 90 Zkoušky objektů a vymývání	...provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. D1.01.2-1 : 2,4*2,4*5	m3	28,80000 28,80000	26,20	754,56	801-5 RTS
50	933 901311R00	...naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývací (proplachovací), o obsahu do 1000 m3 Včetně dodání vody. D1.01.2-1 : 2,4*2,4*5	m3	28,80000 28,80000	41,60	1 198,08	801-5 RTS
51	08211320R	vodné pro vodu pitnou D1.01.2-1 : 2,4*2,4*5*1,03	m3	28,80000 29,66400	33,00	978,91	SPCM RTS
52	08231320R	stočné pro vodu nečistěnou D1.01.2-1 : 2,4*2,4*5*1,03	m3	29,66400 29,66400	33,00	978,91	SPCM RTS
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				374,40	
53	952 90 Vycištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistřen odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ...při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistřen odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů D1.01.2-1 : 2,4*2,4		m2	5,76000 5,76000	39,50	227,52	801-5 RTS
54	952 90-9 příplatek k ceně 952 903119R00	...za vycištění prostorů jakéhokoliv výšky přes 3,5 m D1.01.2-1 : 2,4*2,4	m2	5,76000 5,76000	25,50	146,88	801-5 RTS
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 362,74	
55	970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostory 970 05 v železobetonu ...jádrové vrtání , do D 100 mm, ŽB 0,36*2		m	0,72000 0,72000	1 892,70	1 362,74	801-3 RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				8 136,03	
	998 14-44 Nádrže a jímky čistřen vod Přesun hmot pro nádrže a jímky pozemní čistřen odpadních vod (814 1) pro nádrže pozemní (mimo nádrže a jímky čistřen odpadních vod, 814 2) pro zásobníky a jámy pozemní (mimo zemědělství, 814 3)						

sesvislou nosnou konstrukci montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných, s nosou konstrukcí zakrytí montovanou betonovou						
Příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
56	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 9, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 53, 54, : Součet: : 133,59659	t	133,59659	60,90	8 136,03 801-2 RTS
Díl: 711 Izolace proti vodě						
711 11 Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena						
711 11-1 na ploše vodorovné						
711 11-11 nátěrem						
57	711111001RZ1	...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP D1.01.2-1 : 3,12*3,12	m2	9,73440 9,73440	22,20	216,10 800-711 RTS
711 11 Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena						
711 11-2 na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
711 11-21 nátěrem						
58	711112001RZ1	...penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP D1.01.2-1 : 6,916*3,12*4	m2	86,31168 86,31168	32,00	2 761,97 800-711 RTS
711 13 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho						
59	711132311R00	...svislá, , nopovou fólií včetně uchycovacích prvků D1.01.2-1 : 6,916*3,12*4	m2	86,31168 86,31168	136,70	11 798,81 800-711 RTS
711 14 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením						
60	711141559RY5	...vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, horní pás s minerálním posypem Provedení očištění povrchu a natavení dvou vrstev asfaltového těžkého pásu a modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů. 1x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm 1x pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka polyester + skelná mříž; horní strana posyp - břídlíce; spodní strana PE fólie; tl. 4,5 mm D1.01.2-1 : 3,12*3,12	m2	9,73440 9,73440	353,00	3 436,24 800-711 RTS
711 142559RZ2						
61	711142559RZ2	...svislá, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, 2x pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 3,5 mm D1.01.2-1 : 6,916*3,12*4	m2	9,73440 86,31168	314,80	27 170,92 800-711 RTS
711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky						
711 21-1 nátěr podkladní						
62	711212000R00	...pod hydroizolační stěrky	m2	2,97440	34,20	101,72 800-711 RTS

[illegible]

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	03	Spojovací potrubí a odpad

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				64 540,69		
	115 10-12	Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 58,64*0,2	h	11,72800 11,72800	53,60	628,62	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 58,64*0,2/8	den	1,46600 1,46600	27,80	40,75	800-1	RTS
	121 10-11	Sejmutí ornice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
3	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m v oblasti čov sejmutí obsaženo v objektu SO-01.5 odpadní : 0,2*13*12 spojovací : 0,2*16*12	m3	69,60000	35,20	2 449,92	800-1	RTS
	123	Vykopávky zářezů pro podzemní vedení se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
	123 3	v hornině 3						
4	123202101R00	...do 1 000 m3 D1.01.3-2 : 20,35 ornice : -0,2*1,2*13 propoj : 0,4*1*7,45	m3	20,21000 20,35000 -3,12000 2,98000	108,60	2 194,81	800-1	RTS
	123	Vykopávky zářezů pro podzemní vedení se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
	123 3	v hornině 3						

123 31	příplatek k cenám	m3	20,21000 20,35000 -3,12000 2,98000	9,90	200,08 800-1	RTS
5	123202109R00 ...za lepiřnost horniny D1.01.3-2 : 20,35 ornice : -0,2*1,2*13 propoj : 0,4*1*7,45					
132	20 Hloubení řnř šířky řřes 60 do 200 cm					
6	132201212R00 ...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,56 ornice : -0,2*1,2*16	m3	70,81360 74,65360 -3,84000	85,00	6 019,16 800-1	RTS
7	132201219R00 ...přřplatek za lepiřnost, v hornině 3, D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,56 ornice : -0,2*1,2*(13+16)	m3	67,69360 74,65360 -6,96000	9,90	670,17 800-1	RTS
8	132301212R00 ...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,28	m3	37,32680 37,32680	94,50	3 527,38 800-1	RTS
9	132301219R00 ...přřplatek za lepiřnost, v hornině 4, D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,28	m3	37,32680 37,32680	10,80	403,13 800-1	RTS
10	132401211R00 ...jakékoliř množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,08	m3	10,66480 10,66480	619,00	6 601,51 800-1	RTS
138	Dolamování hloubených výkopářek					
138	2 řřnř ve vrřtvě tlouřřky do 500 mm					
11	138401201R00 ...v hornině 5 D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,08	m3	10,66480 10,66480	1 085,20	11 573,44 800-1	RTS
161	10-11 Svislé přřmřřřění výkopku					
161	10-11 Svislé přřmřřřění výkopku					
12	161101102R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu řřes 2,5 do 4 m D1.01.3-5 : (153,66-20,35)*0,84 ornice : -0,2*1,2*16	m3	108,14040 111,98040 -3,84000	14,60	1 578,85 800-1	RTS
13	161101152R00 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu řřes 2,5 do 4 m D1.01.3-2 : (153,66-20,35)*0,16	m3	21,32960 21,32960	16,40	349,81 800-1	RTS
162	10 Vodorovné přřmřřřění výkopku					
162	10 Vodorovné přřmřřřění výkopku					
14	162201102R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost řřes 20 do 50 m D1.01.3-2 : 108,1404-100,91528	m3	7,22512 7,22512	25,00	180,63 800-1	RTS
15	162201152R00 ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost řřes 20 do 50 m D1.01.3-2 : 21,3296	m3	21,32960 21,32960	25,00	533,24 800-1	RTS
174	10-11 Zásyp sypaninou se zřutněním					

16	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu (153,66-20,35) omnice : -0,2*1,2*16 obsyp : -1,2*0,66*(36,97-5,66) lože : -0,1*1,2*(36,97-5,66)	m3	100,91528	56,90	5 742,08	800-1	RTS
175	10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,						
17	175101101R00	...bez prohození sypaniny D1.01.3-3 : 0,39*0,8*7	m3	2,18400	110,90	242,21	800-1	RTS
18	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm D1.01.3-3 : 1,2*0,66*(36,97+19,19-13)-0,56*2*pi*43,16/4 D1.01.3-3 : 1*0,38*7,45-0,23*2*pi*7,45/4	m3	26,07385	425,20	11 086,60	800-1	RTS
180	40-11	Založení trávniku						
19	180401213R00	Založení trávniku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávniku lučního výsevem ve svahu do 1:1 odpadní : 13*12 spojovací : 16*12	m2	348,00000	17,60	6 124,80	823-1	RTS
181	30	Rozproštění a urovňání omice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
20	181301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm odpadní : 13*12 spojovací : 16*12 směs travní technická odpadní : 13*12*0,03 spojovací : 16*12*0,03	m2	348,00000	10,00	3 480,00	800-1	RTS
21	00572460R		kg	10,44000	87,50	913,50	SPCM	RTS
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				909,32		
271	5	Polštáře zhuštěné pod základy						
22	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm D1.01.3-5 : 0,2*3,3*2,55	m3	1,68300	540,30	909,32	800-2	RTS
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				13 439,17		
329	32	Konstrukce ostatních staveb ze ŽB vodostavebního						
23	329321116R00	Konstrukce ostatní ze ŽB, vodostaveb. C 30/37 XF4 C30/37 XC4, XF3 D1.01.3-5 : 0,3*2,05*1,3 0,3*1,1*1,3	m3	1,54100	3 546,80	5 465,62	832-1	RTS

24	32935101R00	329 35 Obednění a obednění ostatních konstrukcí Obednění konstrukcí ostatních ploch rovinných D1.01.3-5 : 0,3*(2,05+1,3)*2 1,1*(0,3+1,3)*2 1*1,25*0,5*4	m2	0,31250	8,03000 2,01000 3,52000 2,50000	639,10	5 131,97 832-1	RTS
25	329352010R00	Obednění konstrukcí ostatních ploch rovinných D1.01.3-5 : 0,3*(2,05+1,3)*2 1,1*(0,3+1,3)*2 1*1,25*0,5*4	m2		8,03000 2,01000 3,52000 2,50000	184,50	1 481,54 832-1	RTS
26	329368211R00	Výztuž ŽB konstrukcí ostatních vodních staveb Výztuž ostatních ŽB konstrukcí svařovanou sítí D1.01.3-5 : 1,3*2,05*2*5,267/1000 1,3*1,3*2*5,267/1000 1*1,5*0,5*2*5,267/1000	t		0,06168 0,02807 0,01780 0,01580	22 050,00	1 360,04 832-1	RTS
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					18 905,36	
27	451573111R00	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...z písku a štěrkopísku do 65 mm D1.01.3-3 : 0,1*1,2*(36,97+19,19-13) 0,1*1*7,45	m3		5,92420 5,17920 0,74500	467,30	2 768,38 827-1	RTS
28	452312141R00	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...sedlové lože, z betonu prostého C 16/20 D1.01.3-2 : 0,1*1*13	m3		1,30000 1,30000	2 174,00	2 826,20 827-1	RTS
29	452351101R00	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, ...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty D1.01.3-2 : 0,1*(13+1)*2	m2		2,80000 2,80000	224,00	627,20 827-1	RTS
30	465511511R00	465 51-1 Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot Dlažba z lom. kam. do MC do 20 m2 vysp. MCs, 20 cm D1.01.3-5 : 3,3*3,55-2,05*1,3	m2		9,05000 9,05000	1 401,50	12 683,58 831-2	RTS
Díl: 8		Trubní vedení					227 483,43	
31	871241121R00	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm D1.01.3-2 : 7	m		7,00000 7,00000	30,60	214,20 827-1	RTS

871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 200 mm D1.01.3-1 : 7,45	m	7,45000 7,45000	18,80	140,06 827-1	RTS
871 4 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 500 mm D1.01.3-1 : 36,97+19,19	m	56,16000 56,16000	42,30	2 375,57 827-1	RTS
891 Montáž vodovodních armatur na potrubí ...koncových klappek přírubových, DN 500 mm D1.01.3-5 : 1	kus	1,00000 1,00000	2 268,30	2 268,30 827-1	RTS
892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí příslus, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, ...DN do 80 mm D1-1 : 7	m	7,00000 7,00000	10,50	73,50 827-1	RTS
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, ...do DN 200 mm D1-1 : 7,45	m	7,45000 7,45000	14,80	110,26 827-1	RTS
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, ...do DN 600 mm D1-1 : 36,97+19,19	m	56,16000 56,16000	39,70	2 229,55 827-1	RTS
892 85 Komerové prohlídky potrubí ...do 100 m D1-1 : 36,97+19,19	m	56,16000 56,16000	56,70	3 184,27 827-1	RTS
894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel, ...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 500 mm D1.01.3-4 : 1	kus	1,00000 1,00000	7 025,30	7 025,30 827-1	RTS
899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě do 50 kg D1.01.3-4 : 1	kus	1,00000 1,00000	146,00	146,00 827-1	RTS
899 62 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...C 16/20 D1.01.3-2 : 0,9*0,7*13-0,56*2*13/4	m3	4,98809 4,98809	1 971,40	9 833,52 827-1	RTS
899 64 Bednění pro obetonování potrubí					

42	899643111R00	...v otevřeném příkopu	m2	18,20000 18,20000	277,40	5 048,68	827-1	RTS
	899 72 Výstražné fólie							
43	899721112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	70,61000 70,61000	9,20	649,61	827-1	RTS
44	286134632R	D1.01.3-3 : 36,97*19,19*7,45+7 trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm Trubky koextrudované plnostěnné trubky z PE 100-RC (resistance to crack) s rozměrově integrovanou barevnou vnější vrstvou. Trubky odpovídají typu 2 klasifikace PAS 1075 a na základě PAS 1075 jsou certifikovány DIN CERTCO.	m	7,10500	105,40	748,87	SPCM	RTS
		SDR 17						
		PN 10						
45	28614247R	D1.01.3-1 : 7*1,015 trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 16 kN/m2; D = 560,0 mm; l = 5 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 16 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno	kus	7,10500 4,19493	14 457,90	60 649,88	SPCM	RTS
46	286142562R	D1.01.3-1 : 19,19*1,093/5 trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 225,0 mm; l = 2 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno	kus	4,07142	815,10	3 318,61	SPCM	RTS
47	28614268R	D1.01.3-1 : 7,45*1,093/2 trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 560,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno	kus	4,07143 6,73470	14 219,10	95 761,37	SPCM	RTS
48	55243342.AR	D1.01.3-1 : 36,97*1,093/6 poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	6,73470 1,00000	1 018,60	1 018,60	SPCM	RTS
49	59224334.AR	D1.01.3-4 : 1 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	731,50	738,82	SPCM	RTS
		D1.01.3-4 : 1*1,01		1,01000				

50 59224354R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm D1.01.3-4 : 1*1,01	kus	1,01000	2 632,50	2 658,83	SPCM	RTS
51 59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.01.3-4 : 1*1,01	kus	1,01000	7 800,00	7 878,00	SPCM	RTS
52 59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm D1.01.3-4 : 1*1,01	kus	2,00000	170,00	340,00	SPCM	RTS
53 spm422-1	D1.01.3-4 : 2 Klapka koncová DN500 na kolmou betonovou stěnu vč. sady pro kotvení Měkkotěsnící koncová klapka se svíslým talířem zabíraňující zpětnému zaplavení odvodňovacích stok a potrubí. Těleso, kotevní deska, závěs a talíř: PE-HD Čep závěsu a výztuže talíře: korozivzdorná ocel 1.4401 (17% Cr) Těsnění talíře: pryž EPDM Samolepicí těsnění na stěnu: pryž NEOPREN Všechny díly jsou z nekorodujících nebo korozivzdorných materiálů. Včetně kotevního materiálu D1.01.3-5 : 1*1,01	kus	1,01000	20 863,00	21 071,63		Vlastní
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb		1,01000		7 704,00		
54 R8-1	Úprava toku při výstavbě výústního objekt Položka obsahuje: získání vhodného materiálu na jímkování v objemu cca 30m3, dovoz materiálu, jeho uložení do jímky ve vodním toku, čerpání vody, odtěžení materiálu po realizaci výústního objektu, dopravu na skládku vč. poplatku za skládkovné D1-1 : 1	soubor	1,00000	7 704,00	7 704,00		Vlastní
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				4 178,23		
55 998276101R00	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 18,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32,33,34,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53, : Součet: : 93,05645	t	93,05645	44,90	4 178,23	827-1	RTS

Celkem za objekt

337 160,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	04	Vnitřní komunikace a zpevněné plochy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				983,50		
	181 10 Úprava pláně v zářezích							
	vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5,							
1	181101102R00	...v hornině 1 až 4, se zhutněním D1.01.4-1 : 120,168+2,77	m2	122,93800 122,93800	8,00	983,50	800-1	RTS
Díl:	5	Komunikace				32 473,04		
	564 72-1 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného velikost 32 - 63 mm s rozprostřením a zhutněním							
2	564751111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm D1.01.4-1 : 120,168	m2	120,16800 120,16800	56,70	6 813,53	822-1	RTS
	564 8 Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním							
3	564851111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm D1.01.4-1 : 2,77	m2	2,77000 2,77000	58,40	161,77	822-1	RTS
4	564851111R00	...tloušťka po zhutnění 150 mm D1.01.4-1 : 120,168	m2	120,16800 120,16800	58,40	7 017,81	822-1	RTS
	575 1 Makadam živичný vsypný							
	z kameniva hrubého drceného s rozprostřením, se vsypem z kameniva drceného obaleného asfaltem							
5	575191111R00	...tloušťka po zhutnění 100 mm D1.01.4-1 : 120,168	m2	120,16800 120,16800	146,00	17 544,53	822-1	RTS
	596 21-5 Kládení zámkové dlažby do drtě							
	s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajinci. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.							
6	596215021R00	...tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm D1.01.4-1 : 2,77	m2	2,77000 2,77000	136,70	378,66	822-1	RTS
7	59245020R	dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 60,0 mm D1.01.4-1 : 2,77*1,01	m2	2,79770 2,79770	199,00	556,74	SPCM	RTS
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				17 342,15		
	916 5 Osazení záhonového nebo parkového obrubníku betonového							
	se zřízením lože z betonu prostého C 12/15 tl. 50-100 mm se zalitím a zatřením spár cementovou maltou							
8	916561111R00	...do lože z betonu prostého C 12/15, s boční opěrou z betonu prostého	m	2,78000	113,30	314,97	822-1	RTS

	D1.01.4-1 : 1,39*2					2,78000			
917 71	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm, ...stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15								
9	917862111R00	D1.01.4-1 : 64,8096	m			64,80960	169,40	10 978,75	822-1 RTS
10	592173070R	obrubník zahradní materiál beton; l = 500,0 mm; š = 50,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá D1.01.4-1 : 1,39*2*1,01/0,5	kus			64,80960	28,00	157,24	SPCM RTS
11	59217476R	obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá D1.01.4-1 : 64,8096*1,01	kus			5,61560	90,00	5 891,19	SPCM RTS
						65,45770			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot						2 882,03	
	998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný vodorovně do 200 m								
12	998225111R00	...jakékoliv délky objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11, : Součet : 115,28124	t			115,28124	25,00	2 882,03	822-1 RTS
						115,28124			
Celkem za objekt									53 680,72

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	05.1	Terénní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Genik	Gen. soustava
	Genik, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				59 709,81		
	121 10-11	Sejmutí ornice						
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
1	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1-1 : 0,2*29*26	m3	150,80000 150,80000	35,20	5 308,16	800-1	RTS
	122 10	Odkopávky a prokopávky nezapažené						
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
2	122201102R00	122 10-3 v horně 3 ...přes 100 do 1 000 m3 D1-1 : 0,5*17,9*29	m3	114,55000 114,55000	63,90	7 319,75	800-1	RTS
	122 10	Odkopávky a prokopávky nezapažené						
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
3	122201109R00	122 10-31 příplatek k cenám ...za lepidlost horniny D1-1 : 0,5*17,9*29	m3	114,55000 114,55000	21,00	2 405,55	800-1	RTS
	171 10-2	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let						
		s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,						
4	171102101R00	171 10-21 z hornin soudržných ...z hutněných do 95 % PS D1-1 : 0,5*17,5*29	m3	253,75000 253,75000	29,20	7 409,50	800-1	RTS
	180 40-11	Založení travníku						
		Založení travníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením						
5	180402111R00	Založení travníku parkového výsevem v rovině D1-1 : 293,7225	m2	293,72250 293,72250	16,10	4 728,93	823-1	RTS
6	180402113R00	Založení travníku parkového výsevem svah do 1:1 D1-1 : 81,4219+49,2462	m2	130,66810 130,66810	31,50	4 116,05	823-1	RTS
	181 10	Úprava pozemku						
		Úprava pozemku s rozpojením a přehnutím včetně urovnání						
7	181101132R00	Úprava pozemku s rozpoj. a přehrn. hor. 3 do 40 m	m3	150,80000	15,10	2 277,08	823-1	RTS

	Včetně urovnání povrchu s tolerancí plus-minus 10 cm. D1-1 : 0,2*29*26			150,80000				
181 30	Rozproštění a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
8 181301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm D1-1 : 293,7225	m2	293,72250	10,00	2 937,23	800-1		RTS
182 00-11	Plošná úprava terénu							
9 182001111R00	Plošná úprava terénu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4 D1-1 : 293,7225	m2	293,72250	20,70	6 080,06	823-1		RTS
10 182001113R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm svah 1:1 D1-1 : 81,4219+49,2462	m2	130,66810	58,00	7 578,75	823-1		RTS
182 10	Svahování v zářezích							
11 182101101R00	...v hornině 1 až 4 D1-1 : 49,2462	m2	49,24620	32,30	1 590,65	800-1		RTS
182 20	Svahování násypů							
12 182201101R00	...bez rozlišení horniny D1-1 : 81,4219	m2	81,42190	31,90	2 597,36	800-1		RTS
182 30	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5,							
13 182301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm D1-1 : 81,4219+49,2462	m2	130,66810	32,50	4 246,71	800-1		RTS
14 00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž D1-1 : (293,7225+81,4219+49,2462)*0,03	kg	12,73172	87,50	1 114,03	SPCM		RTS
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb				15 619,50			
935 11	Osazení příkopového žlabu							
15 935112211R00	s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou, se zřízením lože tl. 10 cm ...se zřízením lože tl. 100 mm z betonu C 8/10, z betonových příkopových tvárnic, šířky přes 500 do 800 mm Včetně dodání hmot pro lože a vyplnění spár. D1-1 : 25*7*2	m	39,00000	188,40	7 347,60	822-1		RTS
16 59227515R	žlab odvodňovací TBZ; beton; l = 510,0 mm; š = 650 mm; h = 157,0 mm D1-1 : 39*21,01	kus	39,00000	105,00	8 271,90	SPCM		RTS
Díl: 99	Staveništní přesun hmot				3 894,72			
998 23-13	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnícké úpravy							
17 998231311R00	Přesun hmot pro sadovnícké a krajin. úpravy do 5km Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	12,39172	314,30	3 894,72	823-1		RTS

14,15,16, :
Součet : 12,39172

12,39172

Celkem za objekt

79 224,03

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	05.2	Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
Díl:	1	133 Hloubení šachet				2 706,24		
		zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		133 3 v hornině 3						
1	133201101R00	...do 100 m3 D1.01.5-1 : 0,4*0,4*0,8*(10+4+25) D1.01.5-1 : 0,5*0,5*0,8*2	m3	5,39200 4,99200 0,40000	467,00		2 518,06 800-1	RTS
		133 Hloubení šachet						
		zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		133 3 v hornině 3						
		133 31 příplatek						
2	133201109R00	...za lepidlovost horniny D1.01.5-1 : 0,4*0,4*0,8*(10+4+25) D1.01.5-1 : 0,5*0,5*0,8*2	m3	5,39200 4,99200 0,40000	9,90		53,38 800-1	RTS
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		...z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m						
3	162201101R00	D1.01.5-1 : 0,4*0,4*0,8*(10+4+25) D1.01.5-1 : 0,5*0,5*0,8*2	m3	5,39200 4,99200 0,40000	25,00		134,80 800-1	RTS
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				852,80		
		275 31 Beton základových patek prostý						
		275 31-4 prostý, odolný proti chemicky agresivnímu prostředí						
4	275314711R00	...z betonu C 25/30 XF1 C 25/30 XF1 D1.01.5-1 : 0,5*0,5*0,8*2	m3	0,40000	2 132,00		852,80 801-1	RTS
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				39 968,70		
		318 11 Podhrabové desky						

5	318110011RT4	...osazení s dodávkou podhrabové desky a držáků, deska 2950 x 200 x 50 mm, držák bez zámku oboustranný Zn na sloupek 48 mm a 60 mm / 200 mm D1.01.5-1 : 30	kus	30,00000 30,00000	735,00	22 050,00	801-5	RTS
338 17 Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných								
6	338171122R00	...výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 D1.01.5-1 : 10+4+25	kus	39,00000 39,00000	204,30	7 967,70	801-5	RTS
7	553462126R	sloupek plotový ocel; tl. stěny 1,50 mm; válec; l = 3 000 mm; d 48 mm; barva zelená; povrch prášková vypalovací barva, pozink; příslušenství čepička PVC, příchytka nap. drátu	kus	25,00000 25,00000	255,00	6 375,00	SPCM	RTS
8	553462134R	D1.01.5-1 : 25 sloupek plotový ocel; tl. stěny 2,00 mm; válec; l = 3 000 mm; d 60 mm; barva zelená; povrch prášková vypalovací barva, pozink; příslušenství čepička PVC, příchytka nap. drátu	kus	4,00000 4,00000	409,00	1 636,00	SPCM	RTS
9	553462186R	D1.01.5-1 : 4 vzpěra bez hlavy; ocel; tl. stěny 1,50 mm; d 48 mm; l = 2 000 mm; povrch prášková vypalovací barva, pozink	kus	10,00000 10,00000	143,00	1 430,00	SPCM	RTS
10	553462199R	D1.01.5-1 : 10 hlava vzpěry d = 48 mm; slitina; povrch PVC D1.01.5-1 : 10	kus	10,00000 10,00000	51,00	510,00	SPCM	RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				977,46		
998 15-11 Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo)								
11	998151111R00	...výšky do 10 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 4,5,6,7,8,9,10, : Součet : 8,37582	t	8,37582 8,37582	116,70	977,46	801-5	RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				35 999,80		
767 91 Montáž oplocení								
12	767911120R00	...strojového, o výšce do 1,6 m D1.01.5-1 : (21+24,5)*2-3,3	m	87,70000 87,70000	61,20	5 367,24	800-767	RTS
767 91 Montáž oplocení								
13	767912110R00	...ostnatého drátu, ve výšce do 2 m D1.01.5-1 : ((21+24,5)*2)*3	m	273,00000 273,00000	6,60	1 801,80	800-767	RTS
767 92 Montáž vrat a vratek k oplocení								
14	767920230R00	...osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivé přes 4 do 6 m2	kus	1,00000	734,20	734,20	800-767	RTS

15	31327503R	D1.01.5-1 : 1 pletivo drátěné 4-hranné; výška 1,75 m; velikost ok 50 mm; d drátu 2,20 mm; povrch. úprava plast na pozink.drátu; barva zelená	m	1,00000 87,70000	88,00	7 717,60	SPCM	RTS
16	31478110R	D1.01.5-1 : (21+24,5)*2-3,3 drát ostnatý povrch PVC Fluidex zelený; balení po 100 m	m	87,70000 273,00000	4,10	1 119,30	SPCM	RTS
17	31478152R	D1.01.5-1 : ((21+24,5)*2)*3 drát napínací pr. 2,40 mm; povrch. úprava PVC; balení 100m	m	273,00000 263,10000	3,50	920,85	SPCM	RTS
18	31479012R	D1.01.5-1 : ((21+24,5)*2-3,3)*3 stojek napínací poplastovaný, vel.2, používá se k vypnutí napínacího drátu u 4-hranných	kus	263,10000 30,00000	11,00	330,00	SPCM	RTS
19	55346470R	D1.01.5-1 : 3*10 vrata průmyslová Vrata ocelová s ocelovými sloupky 330x215 cm	kus	30,00000 1,00000	16 750,00	16 750,00	SPCM	RTS
	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně	D1.01.5-1 : 1		1,00000				
20	998767102R00	...v objektech výšky do 12 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,19, : Součet : 1,79830	t	1,79830	700,00	1 258,81	800-767	RTS
Celkem za objekt						80 505,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	06	Přípojka NN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				5 828,75		
	460 42-002	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z písku						
		Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí						
		Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tloušťky 5 nebo 10 cm nad kabelem.						
1	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	25,00000	33,50	837,50	M46	RTS
		D1.01.6-1 : 25		25,00000				
	460 49-001	Fólie výstražná z PVC						
		Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy.						
2	460490012RT1	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	25,00000	11,00	275,00	M46	RTS
		D1.01.6-1 : 25		25,00000				
3	460200633R00	Výkop kabelové rýhy 65/70 cm hor.3	m	25,00000	86,10	2 152,50		RTS
		D1.01.6-1 : 25		25,00000				
4	460570633R00	Zához rýhy 65/70 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	25,00000	87,70	2 192,50		RTS
		D1.01.6-1 : 25		25,00000				
5	460620013R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 3	m2	12,50000	29,70	371,25		RTS
		D1.01.6-1 : 25*0,5		12,50000				
Celkem za objekt						5 828,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	01	ČOV pro 600 E.O.
R:	07	Vodovodní přípojka - areálový rozvod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Zemní práce				3 530,81		
		115 10-12 Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
		115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 14,14*0,2	h	2,82800 2,82800	53,60	151,58	800-1	RTS
		115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
		115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 14,14*0,2/8	den	0,35350 0,35350	27,80	9,83	800-1	RTS
		123 Vykopávky zářezů pro podzemní vedení						
		se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
		123 3 v hornině 3						
3	123202101R00	...do 1 000 m3 D1.01.7-1 - řad : 1,2*0,8*14,14 D1.01.7-1 - šachta : 1,8*1,6*2	m3	19,33440 13,57440 5,76000	108,60	2 099,72	800-1	RTS
		123 Vykopávky zářezů pro podzemní vedení						
		se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
		123 3 v hornině 3						
		123 31 příplatek k cenám						
4	123202109R00	...za lepidlost horniny D1.01.7-1 řad : 1,2*0,8*14,14 D1.01.7-1 šachta : 1,6*1,4*2	m3	18,05440 13,57440 4,48000	9,90	178,74	800-1	RTS
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku						
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		5162201101R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m	m3	3,26400	25,00	81,60	800-1	RTS

174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...zářezů se škými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech	podklad : 0,2*1,4*1,6 šachta : 1,76*1,6	0,44800 2,81600			RTS
6 174101103R00	...zářezů se škými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezech	m3	9,61520 13,57440 -3,95920	41,50	399,03 800-1
175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	výkop : 1,2*0,8*14,14 obsyp : -0,8*0,35*14,14				
7 175101101R00	...bez prohození sypaniny D1.01.7-1 : 0,8*0,35*14,14	m3	3,95920 3,95920	110,90	439,08 800-1
175 10-12 Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,	...bez prohození sypaniny 1,8*1,6*2 podklad : -0,2*1,4*1,6 šachta : -1,76*1,6	m3	2,49600 5,76000 -0,44800 -2,81600	68,60	171,23 800-1
8 175101201R00	...bez prohození sypaniny 1,8*1,6*2 podklad : -0,2*1,4*1,6 šachta : -1,76*1,6				RTS
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání				99,77
271 5 Polštáře zhutněné pod základy	Polštář základu ze šterkopiskou netříděného	m3	0,22400 0,22400	445,40	99,77 800-2
9 27157112R00	D1.01.7-1 : 0,1*1,4*1,6				RTS
Díl: 4	Vodorovné konstrukce				606,66
452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 12/15 D1.01.7-1 : 0,1*1,4*1,6	m3	0,22400 0,22400	2 108,30	472,26 827-1
10 452311131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 12/15 D1.01.7-1 : 0,1*1,4*1,6				RTS
452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty D1.01.7-1 : 0,1*(1,4+1,6)*2	m2	0,60000 0,60000	224,00	134,40 827-1
11 452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty D1.01.7-1 : 0,1*(1,4+1,6)*2				RTS
Díl: 8	Trubní vedení				28 334,82
871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm D1.01.7-1 : 14,14	m	14,14000 14,14000	10,00	141,40 827-1
12 871181121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm D1.01.7-1 : 14,14				RTS
877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu,					

13	877182121R00	...Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm D1.01.7-1 : 2*3	kus	6,00000 6,00000	47,70	286,20	827-1	RTS
	892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,							
14	89224111R00	...DN do 80 mm D1-1 : 14,14	m	14,14000 14,14000	10,50	148,47	827-1	RTS
	892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,							
15	89223311R00	...DN od 40 do 70 mm D1-1 : 14,14	m	14,14000 14,14000	35,30	499,14	827-1	RTS
	893 15 Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové ...kruhové							
16	89315111R00	Včetně zřízení podkladního betonu v tl. 10 cm vyztuženého sítí 8/100/100, D1.01.7-1 : 1	kus	1,00000 1,00000	885,10	885,10	801-1	RTS
	899 62 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým z cementu portlandského nebo sruksoportlandského, v otevřeném výkopu,							
17	899623141R00	...C 12/15 D1.01.7-1 : 1,6*4,723*0,2	m3	1,51136 1,51136	1 893,60	2 861,91	827-1	RTS
	899 64 Bednění pro obetonování potrubí ...v otevřeném příkopu							
18	89964311R00	D1.01.7-1 : 4,723*1,6	m2	7,55680 7,55680	277,40	2 096,26	827-1	RTS
	899 72 Výstražné fólie							
19	89972112R00	...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm D1.01.7-1 : 14,14	m	14,14000 14,14000	9,20	130,09	827-1	RTS
20	R8-1	Montáž vyhledávacího vodiče + proměření D1.01.7-1 : 14,14	m	14,14000 14,14000	25,00	353,50		Vlastní
21	286134603R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm D1.01.7-1 : 14,14*1,015	m	14,35210	50,20	720,48	SPCM	RTS
22	28653324.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný D1.01.7-1 : 1*1,015	kus	14,35210	243,70	247,36	SPCM	RTS
23	28653333.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný D1.01.7-1 : 2*1,015	kus	1,01500 1,01500	243,70	494,71	SPCM	RTS
24	28697254R	šachta vodovodní tvar kruhový, s průchodkami; materiál PP+PE; s žebry k obetonování; d = 1 200 mm; h = 1 600,0 mm; poklop pochůzný D1.01.7-1 : 1	kus	2,03000 2,03000	19 268,00	19 268,00	SPCM	RTS
25	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen. průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	1,00000 14,14000	14,30	202,20	SPCM	RTS

Díl: 99		D1.01.7-1 : 14,14	14,14000	243,93	
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových					
vodomodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů					
26	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 9,10,11,16,17,18,21,22,23,24,25, : Součet: : 5,43263	t	5,43263	243,93 827-1
Díl: 722		Vnitřní vodovod		4 912,31	
722 22-2 Montáž armatury závitové s jedním závitem					
27	722229106R00	...G 2" D1.01.7-1 : 2	kus	2,00000	91,60 800-721
722 23-2 Montáž armatury závitové se dvěma závitů					
28	722239106R00	...vodomodních armatur, G 2" D1.01.7-1 : 2	kus	2,00000	235,80 800-721
722 26 Vodoměry					
722 26-2 montáž vodoměru - vodoměr ve specifikaci					
29	722269113R00	...závitového jednotkového suchoběžného , G 1" D1.01.7-1 : 1	kus	1,00000	246,80 800-721
30	38821351R	vodoměr domovní teplota vody max. 30 °C; závitový; suchoběžný, lopatkový, jednotkový; montážní poloha vodorovná; DN 20; jmen. průtok 2,50 m3/hod; stavební délka 190 mm; PN 16	kus	1,00000	469,00 SPCM
31	55118007R	D1.01.7-1 : 1 sopruva vodoměrná šroubení, kohouty, zpětná klapka, filtr, vodoměr 1", souprava 1"	kus	1,00000	2 388,00 SPCM
32	HA620005006416T	D1.01.7-1 : 1 TVAROVKA ISO VNITRNÍ ZÁVIT 50-6/4"	kus	2,03000	509,00
33	spm3194515-1	D1.01.7-1 : 2*1,015 vsuvka mosaz; spoj závitový; redukovaná; 6/4" x 1"; závit vnější; PN 10; D1.01.7-1 : 2*1,01	kus	2,02000	218,00
998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod					
vodorovně do 50 m					
34	998722101R00	...v objektech výšky do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 29,30,31,32, : Součet: : 0,00891	t	0,00891	7,48 800-721
Celkem za objekt				37 728,30	

Stavba :	0	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.	
Objekt :	02	Dostavba kanalizace	JKSO : 827.21.A.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **02**
Dostavba kanalizace

Třídník stavební 827 Vedení trubní dálková přípojná
827.2 Kanalizace trubní
827.21 sítě kanalizační
827.21.A profil potrubí DN do 1000 mm
827.21.A.1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
827.21.A.1.1 novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Stoka A	9 601 480,35
03	Stoka A-1.1	3 542 347,24
04	Stoka A-1.2	376 845,10
05	Stoka A-1.2.1	199 140,63
06	Stoka A-2	662 182,42
07	Stoka A-3	2 155 588,20
08	Stoka A-4	3 447 675,57
09	Stoka A-5	624 718,24
10	Stoka B	4 972 687,78
11	Stoka B-1	1 545 839,77
12	Stoka B-2	350 369,56
13	Stoka OS1	533 840,31
14	Stoka OS2	412 319,48
	Celkem objekt 02	28 425 034,65

Rekapitulace soupisu 01 Stoka A

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	3 223 203,95
2	Základy a zvláštní zakládání	21 198,94
4	Vodorovné konstrukce	86 008,56
5	Komunikace	1 818 474,13
8	Trubní vedení	3 628 845,78
91	Doplňující práce na komunikaci	61 011,93
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	5 836,80
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	110 499,90
99	Staveništní přesun hmot	209 287,90
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	437 112,46
	Celkem soupis 01	9 601 480,35

Rekapitulace soupisu 03 Stoka A-1.1

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	1 087 025,10
2	Základy a zvláštní zakládání	37 029,51
4	Vodorovné konstrukce	49 618,88
5	Komunikace	1 049 657,39
8	Trubní vedení	886 269,10

91	Doplňující práce na komunikaci	97 309,78
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	4 510,20
99	Staveništní přesun hmot	109 563,91
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	221 363,37
	Celkem soupis 03	3 542 347,24

Rekapitulace soupisu 04 Stoka A-1.2

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	93 109,77
4	Vodorovné konstrukce	3 849,55
5	Komunikace	116 129,88
8	Trubní vedení	116 200,93
91	Doplňující práce na komunikaci	10 881,67
99	Staveništní přesun hmot	12 197,81
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	24 475,49
	Celkem soupis 04	376 845,10

Rekapitulace soupisu 05 Stoka A-1.2.1

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	52 080,25
4	Vodorovné konstrukce	6 879,90
5	Komunikace	61 192,34
8	Trubní vedení	52 409,78
91	Doplňující práce na komunikaci	5 952,75
97	Prorážení otvorů	1 285,80
99	Staveništní přesun hmot	6 472,62
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	12 867,19
	Celkem soupis 05	199 140,63

Rekapitulace soupisu 06 Stoka A-2

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	266 094,87
2	Základy a zvláštní zakládání	43 093,51
4	Vodorovné konstrukce	9 770,26
5	Komunikace	12 712,23
8	Trubní vedení	314 444,31
91	Doplňující práce na komunikaci	1 472,06
96	Bourání konstrukcí	920,00
99	Staveništní přesun hmot	10 377,12
767	Konstrukce zámečnické	656,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	2 642,06
	Celkem soupis 06	662 182,42

Rekapitulace soupisu 07 Stoka A-3

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	937 179,69
4	Vodorovné konstrukce	8 782,57
5	Komunikace	13 171,81
8	Trubní vedení	415 265,67
90	Oplocení	606 161,30
91	Doplňující práce na komunikaci	843,54
96	Bourání konstrukcí	16 284,00
99	Staveništní přesun hmot	9 894,62
767	Konstrukce zámečnické	144 935,86
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	3 069,14
	Celkem soupis 07	2 155 588,20

Rekapitulace soupisu 08 Stoka A-4

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	809 308,70
2	Základy a zvláštní zakládání	72 652,93
4	Vodorovné konstrukce	18 729,54
5	Komunikace	1 482 349,99
8	Trubní vedení	528 928,36
91	Doplňující práce na komunikaci	65 094,82
99	Staveništní přesun hmot	105 445,86
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	365 165,37
	Celkem soupis 08	3 447 675,57

Rekapitulace soupisu 09 Stoka A-5

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	136 315,72
2	Základy a zvláštní zakládání	20 442,10
4	Vodorovné konstrukce	37 745,17
5	Komunikace	197 398,43
8	Trubní vedení	154 586,67
91	Doplňující práce na komunikaci	18 541,34
99	Staveništní přesun hmot	18 089,18
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	41 599,63
	Celkem soupis 09	624 718,24

Rekapitulace soupisu 10 Stoka B

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	1 219 287,16
2	Základy a zvláštní zakládání	107 456,44
4	Vodorovné konstrukce	168 521,46
5	Komunikace	1 375 755,98
8	Trubní vedení	1 341 757,07
91	Doplňující práce na komunikaci	90 083,46
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	81 183,60
99	Staveništní přesun hmot	153 883,98
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	434 758,63
	Celkem soupis 10	4 972 687,78

Rekapitulace soupisu 11 Stoka B-1

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	328 385,39
2	Základy a zvláštní zakládání	18 959,96
4	Vodorovné konstrukce	10 801,43
5	Komunikace	638 099,25
8	Trubní vedení	303 878,03
91	Doplňující práce na komunikaci	36 856,08
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	9 020,40
99	Staveništní přesun hmot	55 150,02
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	144 689,21
	Celkem soupis 11	1 545 839,77

Rekapitulace soupisu 12 Stoka B-2

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	91 633,87
4	Vodorovné konstrukce	3 762,08
5	Komunikace	114 146,41
8	Trubní vedení	94 203,43
91	Doplňující práce na komunikaci	10 846,93
99	Staveništní přesun hmot	11 737,65
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	24 039,19

	Celkem soupis	12	350 369,56
--	---------------	----	------------

Rekapitulace soupisu **13** **Stoka OS1**

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	135 701,12
2	Základy a zvláštní zakládání	11 951,52
3	Svislé a kompletní konstrukce	59 971,58
4	Vodorovné konstrukce	45 835,88
5	Komunikace	24 418,79
8	Trubní vedení	175 686,35
91	Doplňující práce na komunikaci	16 439,52
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	13 236,24
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	11 460,16
96	Bourání konstrukcí	510,76
99	Staveništní přesun hmot	10 717,17
711	Izolace proti vodě	24 192,62
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	3 718,60
	Celkem soupis 13	533 840,31

Rekapitulace soupisu **14** **Stoka OS2**

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	46 764,29
2	Základy a zvláštní zakládání	5 529,51
3	Svislé a kompletní konstrukce	53 422,52
4	Vodorovné konstrukce	47 539,66
8	Trubní vedení	204 312,98
91	Doplňující práce na komunikaci	6 759,50
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	12 908,76
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	7 259,64
99	Staveništní přesun hmot	5 794,75
711	Izolace proti vodě	22 027,87
	Celkem soupis 14	412 319,48

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	01	Stoka A

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	ceník	cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				3 223 203,95		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-1 : 1,9*303,13+2,1*204,94+2,2*160,53+40,35*2,2+2,3*18,4	m2	1 490,57700 1 490,57700	24,20	36 071,96	822-1	RTS
2	113107630R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm D1.02-1 : 2,2*160,53+40,35*2,2+2,3*18,4	m2	484,25600 484,25600	39,90	19 321,81	822-1	RTS
3	113108415R00	...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-1 : 1,9*303,13+2,1*204,94+2,2*160,53+40,35*2,2+2,3*18,4	m2	1 490,57700 1 490,57700	38,10	56 790,98	822-1	RTS
	113 15	Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných ploch, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
4	113151214R00	...povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm D1.02-1 : (18,4+40,35+160,53)*7	m2	1 534,96000 1 534,96000	23,00	35 304,08	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
5	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 960	h	960,00000 960,00000	53,60	51 456,00	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
6	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 120	den	120,00000 120,00000	27,80	3 336,00	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebování použitých materiálů,						
7	119001401R00	...DN do 200 mm křížení : 4*1,3	m	55,20000 5,20000	115,60	6 381,12	800-1	RTS

	souběh : 50			50,00000		
119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
119 00-142 betonového potrubí						
8 119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm D1.02-1 : 1,3*3	m	3,90000 3,90000	180,90	705,51 800-1	RTS
119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
119 00-143 kabelů						
9 119001421R00	...do 3 kabelů křížení : 23*1,3 souběh : 21,51+12,6+51,85	m	115,86000 29,90000 85,96000	89,30	10 346,30 800-1	RTS
121 10-11 Sejmutí omice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
10 121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-1 : 9*(47,86+646,08-55)*0,2	m3	1 150,09200 1 150,09200	35,20	40 483,24 800-1	RTS
130 00 Příplatek k cenám za ztížené výkopávky						
Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy.						
11 130001101R00	...v horninách jakékoli třídy D1.02-1 : 1,3*1,5*1*30 D1.02-1 : 1,3*1,5*(21,51+12,6+51,85+50)	m3	323,62200 58,50000 265,12200	90,70	29 352,52 800-1	RTS
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapravených i nezapavených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podléne osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
12 132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojné omnice : -(1,1*47,86+1,2*(646,08-55))*0,2 D1.02-1 : 3736*0,20	m3	594,81160 -152,38840 747,20000	72,40	43 064,36 800-1	RTS
13 132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojné komunikace sus : -(1,2*160,53+40,35*1,2+1,3*18,4)*0,65 komunikace místní : -(0,9*303,13+1,1*204,94)*0,35 D1.02-1 : 3736*0,30	m3	774,17775 -172,23440 -174,38785 1 120,80000	85,00	65 805,11 800-1	RTS
14 132201219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3, D1.02-1 : 774,17775	m3	774,17775	9,90	7 664,36 800-1	RTS
15 132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojné D1.02-1 : 3736*0,25	m3	934,00000 934,00000	94,50	88 263,00 800-1	RTS
16 132301219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 4, D1.02-1 : 934	m3	934,00000 934,00000	10,80	10 087,20 800-1	RTS

17	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-1 : 3736*0,25	m3	934,00000 934,00000	578 146,00	800-1	RTS
	141 70 Protlačování trub						
	Protlačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence v hloubce do 6 m a v délce do 20 m.						
18	141701102R00	Protlačení trub DN 200 - 500 mm v hor. 1 - 4 D1.02-1 : 22,99	m	22,99000 22,99000	188 518,00	800-1	RTS
	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh,						
	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
19	151101102R00	D1.02-1 : 2*(3,89*47,86+2,24*646,08+2,43*18,4+2,76*40,35+2,17*160,53) D1.02-1 : 2*(2,47*204,94+2,73*303,13)	m2	6 943,13880 4 275,64540 2 667,49340	280 502,81	800-1	RTS
	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
	...příložné, hloubky do 4 m						
20	151101112R00	D1.02-1 : 2*(3,89*47,86+2,24*646,08+2,43*18,4+2,76*40,35+2,17*160,53) D1.02-1 : 2*(2,47*204,94+2,73*303,13)	m2	6 943,13880 4 275,64540 2 667,49340	125 670,81	800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
21	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m D1.02-1 : 594,8116+774,17775+934	m3	2 302,98935 2 302,98935	33 623,64	800-1	RTS
22	161101152R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m D1.02-1 : 934	m3	934,00000 934,00000	15 317,60	800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
23	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m trvalá skládka : 1250,88402-934 zemina k zásypu - zátopového území - meziskládka : 0,43*2231,54287*2 ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 934	m3	2 236,01089 316,88402 1 919,12687 934,00000 934,00000	114 036,56	800-1	RTS
24	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 934	m3	934,00000 934,00000	47 634,00	800-1	RTS
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
25	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina k zásypu - zátopového území - meziskládka : 0,43*2231,54287	m3	959,56343 959,56343	25 812,26	800-1	RTS
	171 10 Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
	171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard						
26	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10	m3	1 250,88402 10,80	13 509,55	800-1	RTS

171 20	Uložení sypaniny	podsyyp : 0,1*(1,2*47,86+1,1*646,08) obsyp : (1,2*0,66*47,86+1,1*0,55*646,08) výměna zeminy aktivní zóna : 1490,577*0,5			76,81200 428,78352 745,28850			
27	171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zemina k zásypu - zátupového území - meziskládka : 0,43*2231,54287	m3		959,56343 959,56343	9,60	9 211,81	800-1 RTS
174 10-11	Zásyp sypaninou se zhuštění z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-1 : 2302,98935+934 Lože : -0,1*(1,2*47,86+1,1*646,08+1,3*18,4+1,2*40,35+1,2*160,53+1,1*204,94) -0,1*(303,13*0,9) Obsyp : -(1,2*0,66*47,86+1,1*0,55*646,08+1,3*0,910*18,4+0,66*1,2*40,35) -(1,2*0,66*160,53+0,55*1,1*204,94+0,435*0,9*303,13)	m3		2 231,54287 3 236,98935 -125,85300 -27,28170 -482,50792 -369,80386	56,90	126 974,79	800-1 RTS
175 10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,							
29	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm 1,2*0,66*47,86+1,1*0,55*646,08+1,3*0,910*18,4+0,66*1,2*40,35 1,2*0,66*160,53+0,55*1,1*204,94+0,435*0,9*303,13 -0,196*47,86-0,125*646,08-0,283*18,4-0,196*40,35 -0,196*160,53-0,125*204,94-0,071*303,13	m3		670,45181 482,50792 369,80386 -103,25636 -78,60361	425,20	285 076,11	800-1 RTS
180 40-11	Založení trávniku							
30	180401211R00	Založení trávniku připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávniku lučního výsevem v rovině D1.02-1 : 9*(47,86+646,08-55)	m2		5 750,46000 5 750,46000	6,30	36 227,90	823-1 RTS
181 30	Rozproštění a urovňování ornice v rovině							
31	181301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm D1.02-1 : 9*(47,86+646,08-55)	m2		5 750,46000 5 750,46000	10,00	57 504,60	800-1 RTS
199	Poplatky za skládku							
32	199000002R00	...horniny 1-4 1250,88402-934	m3		316,88402 316,88402	84,00	26 618,26	800-1 RTS
33	199000003R00	...horniny 5 - 7 934	m3		934,00000 934,00000	84,00	78 456,00	800-1 RTS
34	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(47,86+646,08-55)/10	kg		575,04600 575,05000	87,50	50 316,53	SPCM RTS
35	58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihočeský kraj	t		1 407,62639	155,00	218 182,09	SPCM RTS

36	59710010	1,87*1,01*1490,577*0,5 Trouba kameninová pro ražení dl.1000, DN500 mm 22,99*1,1	m	1 407,62639 25,28900 25,29000	16 111,00	407 431,08	Vlastní
Díl: 2							
212 81		Základy a zvláštní zakládání					
Lože pro trativody z flexibilních trubek		21 198,94					
Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.							
37	212810010RAC	...lože a obsyp šterkopiskem, d 100 mm 144,28-30	m	114,28000 114,28000	185,50	21 198,94	AP-HSV RTS
Díl: 4							
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,		86 008,56					
38	451573111R00	...z písku a šterkopisku do 65 mm 0,1*(1,2*47,86+1,1*646,08+1,3*18,4+1,2*40,35+1,2*160,53+1,1*204,94) 0,1*(303,13*0,9)	m3	153,13470 125,85000 27,28000	467,30	71 559,85	827-1 RTS
452 11	Osazení betonových dílců pod potrubí						
452 11-2	prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže						
39	452112111R00	...výšky do 100 mm 8+5+7	kus	20,00000 20,00000	97,10	1 942,00	827-1 RTS
452 11	Osazení betonových dílců pod potrubí						
452 11-2	prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže						
40	452112121R00	...výšky přes 100 do 200 mm 7	kus	7,00000 7,00000	143,90	1 007,30	827-1 RTS
452 32	Podkladní a zajišťovací konstrukce ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
41	452321131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu železového C -/12,5 0,15*10*1,5	m3	2,25000 2,25000	2 108,30	4 743,68	827-1 RTS
452 35	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,						
42	452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 0,15*(10+1,5)*2	m2	3,45000 3,45000	224,00	772,80	827-1 RTS
452 36	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážek v otevřeném výkopu,						
43	452361111R00	...z betonářské oceli 10216 10*1,5*3,014/1000	t	0,04521 0,04521	21 520,00	972,92	827-1 RTS
44	59224175R	prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm 7*1,01	kus	7,07000	153,00	1 081,71	SPCM RTS
45	59224176R	prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm 5*1,01	kus	5,05000 5,05000	174,30	880,22	SPCM RTS

46	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	7,07000	212,50	1 502,38	SPCM	RTS
		7*1,01		7,07000				
47	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	8,08000	191,30	1 545,70	SPCM	RTS
		8*1,01		8,08000				
Díl: 5	Komunikace					1 818 474,13		
	566 90 Vyspravení podkladu po překopecích pro inženýrské sítě, se zhutněním							
48	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným silnice sus : 1,8*484,256*0,5 místní : 1006,321*1,8*0,2	t	798,10596 435,83040 362,27556	202,50	161 616,46	822-1	RTS
49	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem silnice sus : 2,1*484,256*0,05 místní : 1006,321*2,1*0,1	t	262,17429 50,84688 211,32741	2 604,90	682 937,81	822-1	RTS
	572 9 Vyspravení krytu po překopecích pro inženýrské sítě							
50	572952111R00	...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm sus : 484,256*2 místní : 1006,321	m2	1 974,83300 968,51200 1 006,32100	258,30	510 099,36	822-1	RTS
	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem							
51	573211111R00	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 (18,4+40,35+160,53)*7 1490,577	m2	3 025,53700 1 534,96000 1 490,57700	12,40	37 516,66	822-1	RTS
	577 13 Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním							
52	577142212R00	...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 (18,4+40,35+160,53)*7	m2	1 534,96000 1 534,96000	244,70	375 604,71	822-1	RTS
	599 14 Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm							
53	599142111R00	...šířky přes 20 do 40 mm (303,13+204,94+160,53+40,35+18,4)+2,6*4	m	737,75000 737,75000	48,70	35 928,43	822-1	RTS
54	R5-1	Statická zátěžová zkouška	kus	7,00000	2 110,10	14 770,70		Vlastní
	Položka obsahuje provedení statické zátěžové zkoušky vč. vyhodnocení a vystavení protokolu o zkoušce akreditovanou firmou							
	7			7,00000				
Díl: 8	Trubní vedení					3 628 845,78		
	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,							
55	871373121R00	...DN 300 mm D1.02-1 : 303,13	m	303,13000 303,13000	24,50	7 426,69	827-1	RTS
56	871393121R00	...DN 400 mm D1.02-1 : 646,08+204,94	m	851,02000 851,02000	38,50	32 764,27	827-1	RTS

57	871413121R00	...DN 500 mm D1.02-1 : 47,86+40,35+160,53	m	248,74000 248,74000	42,30	10 521,70 827-1	RTS
58	871423121R00	...DN 600 mm D1.02-1 : 18,4	m	18,40000 18,40000	53,00	975,20 827-1	RTS
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,							
59	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 : 9	kus	9,00000 9,00000	98,00	882,00 827-1	RTS
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,							
60	877393121R00	...DN 400 mm D1-1 : 21	kus	21,00000 21,00000	129,70	2 723,70 827-1	RTS
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,							
61	877413121R00	...DN 500 mm D1-1 : 4	kus	4,00000 4,00000	148,60	594,40 827-1	RTS
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,							
62	877313126R00	...DN 150 34	kus	34,00000 34,00000	36,60	1 251,20 827-1	RTS
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,							
63	892581111R00	...do DN 300 mm 303,13	m	303,13000 303,13000	21,00	6 365,73 827-1	RTS
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,							
64	892591111R00	...do DN 400 mm 204,94+646,08	m	851,02000 851,02000	26,20	22 296,72 827-1	RTS
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,							
65	892661111R00	...do DN 600 mm	m	290,13000	39,70	11 518,16 827-1	RTS

892 85 Komerové prohlídky potrubí	18,4+47,86+40,35+22,99+160,53			290,13000			
66 892855116R00	...nad 500 m	m	1 444,28000	32,50	46 939,10	827-1	RTS
894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,	303,13+851,02+290,13		1 444,28000				
67 894411121R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm	kus	10,00000	6 099,60	60 996,00	827-1	RTS
	D1.02-19 : 10		10,00000				
68 894411131R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 300 do 400 mm	kus	24,00000	6 638,70	159 328,80	827-1	RTS
	D1.02-19 : 24		24,00000				
69 894411141R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 500 mm	kus	5,00000	7 025,30	35 126,50	827-1	RTS
	D1.02-19 : 5		5,00000				
70 894411151R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 600 mm	kus	2,00000	7 307,40	14 614,80	827-1	RTS
	D1.02-19 : 2		2,00000				
899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových							
71 899102111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	15,00000	368,60	5 529,00	827-1	RTS
	D1.02-19 : 15		15,00000				
72 899104111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg	kus	27,00000	493,50	13 324,50	827-1	RTS
	D1.02-19 : 22+5		27,00000				
73 R8-21	Příplatek za obklad šachty čedičem	m2	16,97759	685,20	11 633,04		Vlastní
	položka obsahuje práce na obložení šachty čedičem včetně dodávky hmot						
	ŠA-01 : 0,57+1,2* π /4+0,5*1* π		2,92619				
	ŠA-06 : 0,5+1,2* π /4+0,5*1* π		2,85619				
	ŠA-18 : 0,57+1,2* π /4+0,5*1,2* π		3,58593				
	ŠA-25 : 0,47+1,2* π /4+0,5*1,2* π		3,48593				
	ŠA-19 : 1,5*2* π /4+0,5*1,5* π		4,12334				
74 286142621R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm	kus	55,22018	4 234,50	233 829,85	SPCM	RTS
	Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2						
	Základní materiál - PP b						
	Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním						
	Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno						
75 286142651R	D1.02-1 : (303,13*1,093)/6	kus	55,22018	9 848,60	1 526 803,64	SPCM	RTS
	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 450,0 mm; l = 6 000,0 mm		155,02748				
	Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2						

Základní materiál - PP b		Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plně žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním		Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno					
76	28614268R	D1.02-1 : (646,08+204,94)*1,093/6 trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plně žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m ² ; D = 560,0 mm; l = 6 000,0 mm	kus	155,02748	45,31214	14 219,10	644 297,85	SPCM	RTS
77	28651832.AR	D1.02-1 : (47,86+40,35+160,53)*1,093/6 zátka hrdlová DN 150,0 mm	kus	45,31214	34,51000	23,00	793,73	SPCM	RTS
78	28656304R	34*1,015 kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm	kus	18,00000	18,00000	92,70	1 668,60	SPCM	RTS
79	28656305R	D1-1 odbočky : 9*2 kroužek těsnící pryž; DN = 400,0 mm; tl = 18,00 mm; h = 29,0 mm	kus	42,00000	42,00000	185,40	7 786,80	SPCM	RTS
80	28656306R	D1-1 odbočky : 21*2 kroužek těsnící pryž; DN = 500,0 mm; tl = 21,00 mm; h = 37,0 mm	kus	8,00000	8,00000	303,00	2 424,00	SPCM	RTS
81	28656324R	D1-1 odbočky : 4*2 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	9,13500	9,13500	1 014,70	9 269,28	SPCM	RTS
82	28656325R	D1-1 odbočky : 9*1,015 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 850 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 400,0 mm; DN2 150 mm	kus	21,31500	21,31500	5 986,00	127 591,59	SPCM	RTS
83	28656326R	D1-1 odbočky : 21*1,015 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 910 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 500,0 mm; DN2 150 mm	kus	4,06000	4,06000	7 227,00	29 341,62	SPCM	RTS
84	55243342.AR	D1-1 odbočky : 4*1,015 poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	15,00000	15,00000	1 018,60	15 279,00	SPCM	RTS
85	55243346.AR	D1.02-19 : 15 poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	15,00000	15,00000	1 993,20	53 816,40	SPCM	RTS
86	59224353.AR	D1.02-19 : 22+5 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	27,00000	27,00000	1 061,50	40 740,37	SPCM	RTS
87	592243541R	D1.02-19 : 38*1,01 deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 200 mm; D = 1 470 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	38,38000	38,38000	3 790,50	7 656,81	SPCM	RTS
88	592243542R	D1.02-19 : 2*1,01 deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 500 mm; D = 1 800 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	2,02000	2,02000	3 828,50	3 866,79	SPCM	RTS
89	59224358.AR	D1.02-19 : 1*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	19,19000	572,00	10 976,68	SPCM	RTS
		D1.02-19 : 19*1,01		19,19000					

90	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 20*1,01	kus	20,20000	819,50	16 553,90	SPCM	RTS
91	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 26*1,01	kus	26,26000	1 388,80	36 469,89	SPCM	RTS
92	592243652R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 200,0 mm; h = 500,0 mm; s = 135,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000	4 028,00	4 068,28	SPCM	RTS
93	592243654R	skruž železobetonová TBS; DN = 1 200,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 135,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000	6 944,50	7 013,95	SPCM	RTS
94	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 10*1,01	kus	10,10000	7 100,00	71 710,00	SPCM	RTS
95	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 18*1,01	kus	18,18000	7 800,00	141 804,00	SPCM	RTS
96	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 10*1,01	kus	10,10000	8 300,00	83 830,00	SPCM	RTS
97	59224369.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 200,0 mm; D odtoku do 800 mm; h = 1 200 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000	18 390,00	37 147,80	SPCM	RTS
98	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm D1.02-19 : 103	kus	103,00000	170,00	17 510,00	SPCM	RTS
99	592243732R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm D1.02-19 : 4	kus	4,00000	325,00	1 300,00	SPCM	RTS
100	592243733R	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 500,0 mm D1.02-19 : 1	kus	1,00000	495,00	495,00	SPCM	RTS
101	592243742R	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 200 mm; h = 1 835 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000	23 110,00	23 341,10	SPCM	RTS
102	spm286-1	Trubka kanalizační plastová hladká PP, SN10, DN600 (D630x22,8mm) D1.02-1 : 18,4*1,093	m	20,11120	1 325,00	26 647,34		Vlastní
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				61 011,93		
919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody								

103	919735113R00	...živičních, hloubky přes 100 do 150 mm (303,13+204,94+160,53+40,35+18,4)+2,6*4	m	737,75000 737,75000	82,70	61 011,93	822-1	RTS
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb				5 836,80		
	936 45 Výplň cementopípkovou suspenzí							
	936 45-2 potrubí							
104	936452115R00	...1,0 MPa, DN 300 48	m	48,00000 48,00000	121,60	5 836,80	827-1	RTS
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				110 499,90		
	953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků							
	osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání							
	953 94-32 do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním							
105	953943121R00	...do 1 kg/kus kotvy proti vyplavování : 49*6	kus	294,00000 294,00000	66,20	19 462,80	801-1	RTS
106	12710106R	plech nerezový jakost 1.4301; tl 5,00 mm 0,3*0,05*2*49*2*6	m2	17,64000 17,64000	4 755,00	83 878,20	SPCM	RTS
107	31110713R	mátice ocelová; přesná šestihranná; M10; pevnost 8.8 nerez	kus	1 176,00000	2,50	2 940,00	SPCM	RTS
108	31179126R	kotvy proti vyplavování : 49*6*4 tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel - DIN 975; povrch pozink	m	1 176,00000	20,70	3 042,90	SPCM	RTS
109	spm95-1	kotvy proti vyplavování : 49*6*2*0,25 Podložka nerez M10 kotvy proti vyplavování : 49*6*4	kus	1 176,00000 1 176,00000	1,00	1 176,00		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				209 287,90		
	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklomaminátových							
	vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů							
110	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,9,18,19,29,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,57,58,59,60,61,62,67,68,69, : 70,71,72,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102, : 103,104,105,106,108, : Součet : 4661,20044	t	4 661,20044	44,90	209 287,90	827-1	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				437 112,46		
	979 08-2 Vodovodná doprava suti po suchu							
111	97908213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 494,89041+196,47488	t	691,36529 691,36529	27,90	19 289,09	822-1	RTS
112	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	9 679,11406	6,20	60 010,51	822-1	RTS

113	97908111R00	979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ...Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	9 679,11406	23,70	23 118,47	801-3	RTS
114	979081121R00	655,85388+319,60896 ...příplatek za každý další 1 km (655,85388+319,60896)*14	t	975,46284 13 656,47976 13 656,47976	6,20	84 670,17	801-3	RTS
115	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební sutí 655,85388+319,60896	t	975,46284 975,46284	150,00	146 319,43	801-3	RTS
116	979990121R00	...asfaltové pásy 494,89041+196,47488	t	691,36529 691,36529	150,00	103 704,79	801-3	RTS
Celkem za objekt						9 601 480,35		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	03	Stoka A-1.1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				1 087 025,10		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého dreného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-3 : 1,9*586,43	m2	1 114,21700 1 114,21700	24,20	26 964,05	822-1	RTS
2	113108415R00	...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-3 : 1,9*586,43	m2	1 114,21700 1 114,21700	38,10	42 451,67	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 480	h	480,00000 480,00000	53,60	25 728,00	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 60	den	60,00000 60,00000	27,80	1 668,00	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-141	ocelového potrubí						
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-3 : 2*1	m	2,00000 2,00000	115,60	231,20	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-142	betonového potrubí						
6	119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm D1.02-3 : 1,1*2	m	2,20000 2,20000	180,90	397,98	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,					
119 00-143 kabelů					
7 119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-3 : 1*10	m	10,00000 10,00000	89,30	893,00 800-1 RTS
121 10-11 Sejmuti ornice					
nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením					
8 121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-3 : 9*(18)*0,2	m3	32,40000 32,40000	35,20	1 140,48 800-1 RTS
130 00 Příplatek k cenám za ztížené výkopávky					
Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.					
9 130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy D1.02-3 : 1,1*1,5*1*14	m3	23,10000 23,10000	90,70	2 095,17 800-1 RTS
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm					
zapažených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.					
10 132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně D1.02-3 : 1231,36*0,25 ornice : -(0,9*18)*0,2	m3	304,60000 307,84000 -3,24000	72,40	22 053,04 800-1 RTS
11 132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*586,43)*0,35 D1.02-3 : 1231,36*0,25	m3	123,11455 -184,72545 307,84000	85,00	10 464,74 800-1 RTS
12 132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, D1.02-3 : 123,11455	m3	123,11455 123,11455	9,90	1 218,83 800-1 RTS
13 132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-3 : 1231,36*0,25	m3	307,84000 307,84000	94,50	29 090,88 800-1 RTS
14 132301219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, D1.02-3 : 1231,36*0,25	m3	307,84000 307,84000	10,80	3 324,67 800-1 RTS
15 132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-3 : 1231,36*0,25	m3	307,84000 307,84000	619,00	190 552,96 800-1 RTS
141 70 Protilačování trub					
Protilačování trub v hornině 1 - 4 s výjimkou tekoucího písku a hornin kašovitě konzistence v hloubce do 6 m a v délce do 20 m.					
16 141701102R00	Protilačení trub DN 200 - 500 mm v hor.1 - 4 D1.02-3 : 17,02	m	17,02000 17,02000	6 900,00	117 438,00 800-1 RTS
151 10 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh					
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
17 151101101R00	...příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m D1.02-3 : 2*2,15*(586,43+18)	m2	2 599,04900 2 599,04900	31,40	81 610,14 800-1 RTS
151 11 Odstranění pažení a rozeprání rýh					

18	151101111R00	pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné , hloubky do 2 m D1.02-3 : 2*2,15*(586,43+18)	m2	2 599,04900 2 599,04900	24 171,16 800-1	RTS
161	10-11	Svislé přemístění výkopku				
19	161101101R00	bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 304,6+307,84+123,11455	m3	735,55455 735,55455	8 017,54 800-1	RTS
20	161101115R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 307,84	m3	307,84000 307,84000	3 909,57 800-1	RTS
162	10	Vodorovné přemístění výkopku				
21	162501102R00	po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 875,14154-307,84	m3	567,30154 567,30154	28 932,38 800-1	RTS
22	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 307,84	m3	307,84000 307,84000	15 699,84 800-1	RTS
171	10	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,				
171	10-1	s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard				
23	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 735,55455+307,84 -725,36151 výměna zeminy aktivní zóna : 1114,217*0,5	m3	875,14154 10,80	9 451,53 800-1	RTS
174	10-11	Zásyp sypaninou se zhutněním				
174	10-11	Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-3 : 1231,36 lože : -0,1*((586,43+18)*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*(586,43+18)) komunikace : -0,35*0,9*586,43 tráva - ornice : -0,2*0,9*18	m3	752,36151 56,90 1 231,36000 -54,39870 -236,63435 -184,72545 -3,24000	42 809,37 800-1	RTS
175	10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,				
25	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm 0,435*0,9*(586,43+18) -0,071*(586,43+18)	m3	193,71982 425,20 236,63435 -42,91453	82 369,67 800-1	RTS
180	40-11	Založení trávníku				

Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením									
26	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině 9*(18)	m2	162,00000 162,00000	6,30	1 020,60	823-1	RTS	
181 30 Rozproštění a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
27	181301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm 9*(18)	m2	162,00000 162,00000	10,00	1 620,00	800-1	RTS	
199 Poplatky za skládku									
28	199000002R00	...horniny 1 - 4 875,14154-307,84	m3	567,30154 567,30154	84,00	47 653,33	800-1	RTS	
29	199000003R00	...horniny 5 - 7 307,84	m3	307,84000 307,84000	84,00	25 858,56	800-1	RTS	
30	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(18)/10	kg	16,20000 16,20000	87,50	1 417,50	SPCM	RTS	
31	58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj 1,87*1,01*1114,217*0,5	t	1 052,21082 1 052,21082	155,00	163 092,68	SPCM	RTS	
32	59710007	Trouba kameninová pro ražení dl.1000, DN300 mm D1.02-3 : 17,02*1,1	m	18,72200 18,72200	3 935,40	73 678,56		Vlastní	
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				37 029,51			
212 81 Trativody z flexibilních trubek Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.									
33	212810010RAC	...lože a obsyp štěrkopiskem, d 100 mm 199,62	m	199,62000 199,62000	185,50	37 029,51	AP-HSV	RTS	
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				49 618,88			
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
34	451573111R00	...z písku a štěrkopísku do 65 mm D1.02-3 : 0,1*0,9*(586,43+18)	m3	54,39870 54,39870	467,30	25 420,51	827-1	RTS	
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámpod poklopy a mříže									
35	452112111R00	...výšky do 100 mm D1.02-19 : 12+2+11	kus	25,00000 25,00000	97,10	2 427,50	827-1	RTS	
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámpod poklopy a mříže									
36	452112121R00	...výšky přes 100 do 200 mm D1.02-19 : 3	kus	3,00000 3,00000	143,90	431,70	827-1	RTS	
452 32 Podkladní a zajišťovací konstrukce ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,									

37	452321131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu železového C-/12,5 D1.02-3 : 0,15*26*1,5	m3	5,85000 5,85000	2 108,30	12 333,56	827-1	RTS
	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,							
38	452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty D1.02-3 : 0,15*(26+1,5)*2	m2	8,25000 8,25000	224,00	1 848,00	827-1	RTS
	452 36 Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážek v otevřeném výkopu,							
39	452361111R00	...z betonářské oceli 10216 D1.02-3 : 26*1,5*3,014/1000	t	0,11755 0,11755	21 520,00	2 529,68	827-1	RTS
40	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 11*1,01	kus	11,11000 11,11000	153,00	1 699,83	SPCM	RTS
41	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	174,30	352,09	SPCM	RTS
42	59224177AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	212,50	643,88	SPCM	RTS
43	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 10*1,01	kus	10,10000 10,10000	191,30	1 932,13	SPCM	RTS
Díl:	5	Komunikace				1 049 657,39		
	566 90 Vyspravení podkladu po překopecích pro inženýrské sítě, se zhutněním							
44	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*1114,217*0,2	t	401,11810 401,12000	202,50	81 226,42	822-1	RTS
45	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*1114,2170*0,1	t	233,98560 233,99000	2 604,90	609 509,09	822-1	RTS
	572 9 Vyspravení krytu po překopecích pro inženýrské sítě							
46	572952111R00	...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 1114,217	m2	1 114,21700 1 114,22000	258,30	287 802,25	822-1	RTS
	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem							
47	573211111R00	...z asfaltu sličního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 1114,217	m2	1 114,21700 1 114,22000	12,40	13 816,29	822-1	RTS
	599 14 Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm							
48	599142111R00	...šířky přes 20 do 40 mm 586,43*2+1,9*2	m	1 176,66000 1 176,66000	48,70	57 303,34	822-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení				886 269,10		
	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,							

49	871373121R00	...DN 300 mm D1.02-3 : 586,43+18	m	604,43000 604,43000	24,50	14 808,54	827-1	RTS
	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,							
	877 35-31 odbočných							
50	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 odbočky : 18	kus	18,00000 18,00000	98,00	1 764,00	827-1	RTS
	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,							
	877 35-34 víček, zátek							
51	877313126R00	...DN 150 18	kus	18,00000 18,00000	36,80	662,40	827-1	RTS
	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,							
	892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou							
52	892581111R00	...do DN 300 mm 621,45	m	621,45000 621,45000	21,00	13 050,45	827-1	RTS
	892 85 Komerové prohlídky potrubí							
53	892855116R00	...nad 500 m 621,45	m	621,45000 621,45000	32,50	20 197,13	827-1	RTS
	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,							
54	894411121R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 19	kus	19,00000 19,00000	6 099,60	115 892,40	827-1	RTS
	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových							
55	899103111R00	...o hmotnost jednotlivé přes 100 do 150 kg D1.02-19 : 19	kus	19,00000 19,00000	414,40	7 873,60	827-1	RTS
56	286142621R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytačováno z trubky samotné, nikoli navaženo D1.02-3 : ((586,43+18)*1,093)/6	kus	110,10700	4 234,50	466 248,09	SPCM	RTS
	57 28651832.AR							
		zátky hrdlové DN 150,0 mm 18*1,015	kus	18,27000 18,27000	23,00	420,21	SPCM	RTS
	58 28656304R							
		kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm D1-1 : 18*2	kus	36,00000 36,00000	92,70	3 337,20	SPCM	RTS

59	28656324R	odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	18,27000	1 014,70	18 538,57	SPCM	RTS
60	55243346.AR	D1-1 : 18*1,015 poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	18,27000				
61	59224353.AR	D1.02-19 : 19 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	19,00000	1 993,20	37 870,80	SPCM	RTS
62	59224354R	D1.02-19 : 18*1,01 deska zákrýtová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	18,18000	1 061,50	19 298,07	SPCM	RTS
63	59224358.AR	D1.02-19 : 1*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	2 632,50	2 658,83	SPCM	RTS
64	59224361.AR	D1.02-19 : 6*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	572,00	3 466,32	SPCM	RTS
65	59224364.AR	D1.02-19 : 15*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	15,15000	819,50	12 415,43	SPCM	RTS
66	59224366.AR	D1.02-19 : 3*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	3,03000	1 388,80	4 208,06	SPCM	RTS
67	59224373.AR	D1.02-19 : 19*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	19,19000	7 100,00	136 249,00	SPCM	RTS
		D1.02-19 : 43		43,00000	170,00	7 310,00	SPCM	RTS
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				97 309,78		
68	919735113R00	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	1 176,66000	82,70	97 309,78	822-1	RTS
		586,43*2+1,9*2		1 176,66000				
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				4 510,20		
69	953943121R00	953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání	kus	12,00000	66,20	794,40	801-1	RTS
70	12710106R	953 94-32 do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním ...do 1 kg/kus kotvy proti vyplavování : 2*6	m2	0,72000	4 755,00	3 423,60	SPCM	RTS
71	31110713R	plech nerezový jakost 1.4301; tl 5,00 mm 0,3*0,05*2*2*6 matice ocelová; přesná šestihranná; M10; pevnost 8.8	kus	0,72000	2,50	120,00	SPCM	RTS

72	31179126R	nerez kotvy proti vyplavování : 2*6*4 tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink kotvy proti vyplavování : 2*6*2*0,25 Podložka nerez M10 kotvy proti vyplavování : 2*6*4	m	48,00000 6,00000 6,00000 48,00000 48,00000	20,70 1,00	124,20	SPCM	RTS
73	spm95-1		kus			48,00		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				109 563,91		
	998 27-61	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
74	998276101R00	... v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,7,16,17,25,30,31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,50,51,54,55,56,57,58,59,6 0,61, : 62,63,64,65,66,67,68,69,70,72, : Součet : 2440,17618	t	2 440,17618	44,90	109 563,91	827-1	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				221 363,37		
	979 08-2	Vodorovná doprava suti po suchu						
75	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	367,69000 367,69000	27,90	10 258,55	822-1	RTS
76	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 147,66000 5 147,66000	6,20	31 915,49	822-1	RTS
	979 08-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku						
77	979081111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	490,26000	23,70	11 619,16	801-3	RTS
		490,26						
78	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t	490,26000 6 863,64000 6 863,64000	6,20	42 554,57	801-3	RTS
		490,26*14						
	979 08-4	Poplatek za skládku						
79	979990001R00	...stavební suti	t	490,26000 490,26000	150,00	73 539,00	801-3	RTS
		490,26						
80	979990121R00	...asfaltové pásy	t	367,69000 367,69000	140,00	51 476,60	801-3	RTS
		367,69						
Celkem za objekt						3 542 347,24		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	04	Stoka A-1.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				93 109,77		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-4 : 1,9*64,84	m2	123,19600 123,19600	24,20	2 981,34	822-1	RTS
2	113108415R00	...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-4 : 1,9*64,84	m2	123,19600 123,19600	38,10	4 693,77	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 48	h	48,00000 48,00000	53,60	2 572,80	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 5	den	5,00000 5,00000	27,80	139,00	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-141	ocelového potrubí						
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-4 : 1,1*3	m	3,30000 3,30000	115,60	381,48	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-143	kabelů						
6	119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-4 : 1,1*3	m	3,30000 3,30000	89,30	294,69	800-1	RTS
	130 00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky						

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávků v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.									
7	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy D1.02-4 : 1,1*1,5*1*6	m3	9,90000 9,90000	90,70	897,93	800-1	RTS	
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm									
zapažených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
8	132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně komunikace : -(0,9*64,84)*0,35*0,5 D1.02-4 : 131,56*0,20	m3	16,09970 -10,21230 26,31200	72,40	1 165,62	800-1	RTS	
9	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*64,84)*0,35*0,5 D1.02-4 : 131,56*0,30	m3	29,25570 -10,21230 39,46800	85,00	2 486,73	800-1	RTS	
10	132201219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3, D1.02-4 : 29,2557	m3	29,25570	9,90	289,63	800-1	RTS	
11	132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-4 : 131,56*0,30	m3	39,46800	94,50	3 729,73	800-1	RTS	
12	132301219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 4, D1.02-4 : 131,56*0,30	m3	39,46800	10,80	426,25	800-1	RTS	
13	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-4 : 131,56*0,20	m3	39,46800 26,31200 26,31200	619,00	16 287,13	800-1	RTS	
151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh									
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,									
14	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m D1.02-4 : 2*2*64,84	m2	259,36000 259,36000	31,40	8 143,90	800-1	RTS	
151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh									
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,									
15	151101111R00	...příložné, hloubky do 2 m D1.02-4 : 2*2*64,84	m2	259,36000 259,36000	9,30	2 412,05	800-1	RTS	
161 10-11 Svislé přemístění výkopku									
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,									
16	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 16,0997+29,2557+39,468	m3	84,82340 84,82340	10,90	924,58	800-1	RTS	
17	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 26,312	m3	26,31200 26,31200	12,70	334,16	800-1	RTS	
162 10 Vodorovné přemístění výkopku									
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,									
18	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 92,81846+26,312	m3	66,50646 66,50646	51,00	3 391,83	800-1	RTS	
19	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	26,31200	51,00	1 341,91	800-1	RTS	

[illegible]

28	59224175R	prsteneц betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	153,00	154,53	SPCM	RTS
29	59224177R	prsteneц betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	191,30	579,64	SPCM	RTS
Díl:	5	Komunikace				116 129,88		
	566 90	Vyspravení podkladu po překopecch pro inženýrské sítě, se zhuťněním						
30	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*123,196*0,2	t	44,35056 44,35056	202,50	8 980,99	822-1	RTS
31	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*123,196*0,1	t	25,87116 25,87116	2 604,90	67 391,78	822-1	RTS
32	572952111R00	572 9 Vyspravení krytu po překopecch pro inženýrské sítě ...asfaltovým betonem, po zhuťnění tloušťky 30 až 50 mm 123,196	m2	123,19600 123,19600	258,30	31 821,53	822-1	RTS
33	573211111R00	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 123,196	m2	123,19600 123,19600	12,40	1 527,63	822-1	RTS
34	599142111R00	599 14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm ...šířky přes 20 do 40 mm 64,84*2+1,9	m	131,58000 131,58000	48,70	6 407,95	822-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení				116 200,93		
35	871373121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm D1.02-4 : 64,84	m	64,84000 64,84000	24,50	1 588,58	827-1	RTS
36	877373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných ...DN 300 mm D1-1 : 4	kus	4,00000 4,00000	98,00	392,00	827-1	RTS
37	877313126R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-34 víček, zátek ...DN 150 4	kus	4,00000 4,00000	36,80	147,20	827-1	RTS
	892 5	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,						

	892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	m	64,84000 64,84000	21,00	1 361,64 827-1	RTS
38	89258111R00 ...do DN 300 mm 64,84					
	892 85 Komerové prohlídky potrubí	m	64,84000 64,84000	32,50	2 107,30 827-1	RTS
39	89285511R00 ...nad 500 m 64,84					
	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,					
40	894411121R00 ...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 3	kus	3,00000 3,00000	6 099,60	18 298,80 827-1	RTS
	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových					
41	899104111R00 ...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg D1.02-19 : 3	kus	3,00000 3,00000	493,50	1 480,50 827-1	RTS
42	286142621R trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navaženo D1.02-4 : ((64,84)*1,093)/6	kus	11,81169	4 234,50	50 016,60 SPCM	RTS
	D1.02-4 : ((64,84)*1,093)/6 zátka hrdlová DN 150,0 mm 4*1,015	kus	4,06000	23,00	93,38 SPCM	RTS
43	28651832.AR kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm D1-1 : 8*2	kus	16,00000 16,00000	92,70	1 483,20 SPCM	RTS
44	28656304R odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm D1-1 odbočky : 4*1,015	kus	4,06000	1 014,70	4 119,68 SPCM	RTS
45	28656324R poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN D1.02-19 : 3	kus	4,06000 3,00000 3,00000	1 993,20	5 979,60 SPCM	RTS
46	55243346.AR konus šachetni; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	1 061,50	3 216,35 SPCM	RTS
47	59224353.AR skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 2,02000	572,00	577,72 SPCM	RTS
48	59224358.AR skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 120,00 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 2*1,01	kus	1,01000 2,02000	1 388,80	2 805,38 SPCM	RTS
49	59224364.AR					

[illegible]

Celkem za objekt

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	05	Stoka A-1.2.1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Čeník	Cen. soustava
	Čeník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				52 080,25		
1	113 10-7	Odstanění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-5 : 1,9*34,09	m2	64,77100	24,20	1 567,46	822-1	RTS
2	113108415R00	...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-5 : 1,9*34,09	m2	64,77100	38,10	2 467,78	822-1	RTS
115	10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
115	10-121	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 24	h	24,00000	53,60	1 286,40	800-1	RTS
115	10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
115	10-131	na dopravní výšku do 10 m						
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 3	den	3,00000	27,80	83,40	800-1	RTS
119	00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
119	00-141	ocelového potrubí						
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-5 : 1,1	m	1,10000	115,60	127,16	800-1	RTS
119	00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
119	00-143	kabelů						
6	119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-5 : 1,1 D1.02-5 : 15	m	16,10000	89,30	1 437,73	800-1	RTS

[illegible]

19	162501152R00	48,79976-11,904 ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 59,52*0,2	m3	36,89576 11,90400 11,90400	607,10 800-1	RTS
171	10	Uložení sypaniny do násypů zhuťněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,				
171	10-1	s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard				
20	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 36,87766+11,904 -32,3674 výměna zeminy aktivní zóna : 64,771*0,5	m3	48,79976 10,80	527,04 800-1	RTS
174	10-11	Zásyp sypaninou se zhuťněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,				
21	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-5 : 59,52 lože : -0,1*(34,09*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*34,09) komunikace : -0,35*0,9*34,09	m3	32,36732 59,52000 -3,06810 -13,34624 -10,73835	1 841,70 800-1	RTS
175	10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění,				
22	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm 0,435*0,9*34,09 -0,071*34,09	m3	10,92580 435,20	4 645,65 800-1	RTS
199	Poplatky za skládku					
23	199000002R00	...horniny 1- 4 48,79976-11,904	m3	36,89576 84,00	3 099,24 800-1	RTS
24	199000003R00	...horniny 5 - 7 59,52*0,2	m3	36,89576 84,00	999,94 800-1	RTS
25	58344171R	štěrkoříť frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jiho-moravský kraj aktivní zóna : 1,87*1,01*64,771*0,5	t	11,90400 61,16649 61,16649	9 480,81 SPCM	RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce			6 879,90	
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,					
26	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm D1.02-5 : 0,1*0,9*34,09	m3	3,06810 3,06810	1 433,72 827-1	RTS
452	11	Osazení betonových dílců pod potrubí				
452	11-2	prstenců nebo rámpod poklopy a mříže				

27	452112111R00	...výšky do 100 mm D1.02-19 : 1	kus	1,00000 1,00000	97,10	97,10 827-1	RTS
	452 32 Podkladní a zajišťovací konstrukce ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
28	452321131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu železového C -/12,5 D1.02-5 : 0,15*8*1,5	m3	1,80000 1,80000	2 108,30	3 794,94 827-1	RTS
	452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,						
29	452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty D1.02-5 : 0,15*(8+1,5)*2	m2	2,85000 2,85000	224,00	638,40 827-1	RTS
	452 36 Výztuž podkladních desek, bloků nebo prahů v otevřeném výkopu,						
30	452361111R00	...z betonářské oceli 10216 8*1,5*3,014/1000	t	0,03617 0,03617	21 520,00	778,38 827-1	RTS
31	59224174.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	136,00	137,36 SPCM	RTS
Díl: 5		Komunikace			61 192,34		
	566 90 Vyspravení podkladu po překopecch pro inženýrské sítě, se zhutněním						
32	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*64,7710*0,2	t	23,31760 23,32000	202,50	4 721,81 822-1	RTS
33	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*64,7710*0,1	t	13,60190 13,60000	2 604,90	35 431,59 822-1	RTS
	572 9 Vyspravení krytu po překopecch pro inženýrské sítě						
34	572952111R00	...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 64,7710	m2	64,77100 64,77000	258,30	16 730,35 822-1	RTS
35	573211111R00	573 2 Postřik živitný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 64,7710	m2	64,77100 64,77000	12,40	803,16 822-1	RTS
	599 14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm						
36	599142111R00	...šišky přes 20 do 40 mm 34,09*2+1,9*2	m	71,98000 71,98000	48,70	3 505,43 822-1	RTS
Díl: 8		Trubní vedení			52 409,78		
	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,						
37	871373121R00	...DN 300 mm D1.02-5 : 34,09	m	34,09000 34,09000	24,50	835,21 827-1	RTS

877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,									
38	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 odbočky : 3	kus	3,00000 3,00000	294,00	827-1	RTS		
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,									
39	877313126R00	...DN 150 3	kus	3,00000 3,00000	110,40	827-1	RTS		
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,									
40	892581111R00	...do DN 300 mm 34,09	m	34,09000 34,09000	715,89	827-1	RTS		
892 85 Komerové prohlídky potrubí									
41	892855116R00	...nad 500 m 34,09	m	34,09000 34,09000	1 107,93	827-1	RTS		
894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,									
42	894411121R00	...s obložněním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 1	kus	1,00000 1,00000	6 099,60	827-1	RTS		
899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových									
43	899104111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg D1.02-19 : 1	kus	1,00000 1,00000	493,50	827-1	RTS		
44 286142621R									
		trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m ² ; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m ² dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m ² Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno D1.02-19 : (34,09*1,093)/6	kus	6,21006	26 296,50	SPCM	RTS		
45 28651832.AR									
		zátka hrdlová DN 150,0 mm 3*1,015	kus	3,04500 3,04500	70,04	SPCM	RTS		
46 28656304R									
		kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm D1-1 odbočky : 3*2	kus	6,00000 6,00000	556,20	SPCM	RTS		
47 28656324R									
		odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	3,04500	3 089,76	SPCM	RTS		

48	55243346.AR	D1-1 : 3*1,015 poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	3,04500	1 993,20	1 993,20	SPCM	RTS
49	59224354R	D1.02-19 : 1 deska zákrtyová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,00000 1,00000 1,01000	2 632,50	2 632,50	SPCM	RTS
50	59224358.AR	D1.02-19 : 1*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,0 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000 1,01000	572,00	572,00	SPCM	RTS
51	59224366.AR	D1.02-19 : 1*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000 1,01000	7 100,00	7 100,00	SPCM	RTS
52	59224373.AR	D1.02-19 : 1*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	1,01000 2,00000	170,00	340,00	SPCM	RTS
		D1.02-19 : 2		2,00000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				5 952,75		
	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody							
53	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm 34,09*2+1,9*2	m	71,98000 71,98000	82,70	5 952,75	822-1	RTS
Díl: 97		Prorážení otvorů				1 285,80		
	970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostory 970 05 v železobetonu							
54	970051300R00	...Jádrové vrtání , do D 300 mm, ŽB vrtání otvoru šachta ŠA-1.2-1-01 : 0,3	m	0,30000 0,30000	4 286,00	1 285,80	801-3	RTS
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				6 472,62		
	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklaminátových vodorovdu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů							
55	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,14,22,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,38,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53, : Součet: : 144,15631	t	144,15631	44,90	6 472,62	827-1	RTS
Díl: D96		Přesuny sutí a vyloupaných hmot				12 867,19		
	979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu							
56	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 21,37	t	21,37000	27,90	596,22	822-1	RTS
57	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 21,37*14	t	299,18000	6,20	1 854,92	822-1	RTS

979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku						
58 97908111R00 ...Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	28,50000	23,70	675,45	801-3	RTS
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
28,5		28,50000				
59 979081121R00 ...příplatek za každý další 1 km	t	399,00000	6,20	2 473,80	801-3	RTS
28,5*14		399,00000				
979 08-4 Poplatek za skládku						
60 979990001R00 ...stavební sutí	t	28,50000	150,00	4 275,00	801-3	RTS
28,5		28,50000				
61 979990121R00 ...asfaltové pásy	t	21,37000	140,00	2 991,80	801-3	RTS
21,37		21,37000				
Celkem za objekt				199 140,63		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	06	Stoka A-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
Díl: 1								
		Poznámka uchazeče				266 094,87		
		Zemní práce						
1	113107520R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-6 : 1,9*7	m2	13,30000 13,30000	40,80	542,64	822-1	RTS
2	113108315R00	...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-6 : 1,9*7	m2	13,30000 13,30000	51,10	679,63	822-1	RTS
	115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m							
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 184	h	184,00000 184,00000	53,60	9 862,40	800-1	RTS
	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m							
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 23	den	23,00000 23,00000	27,80	639,40	800-1	RTS
	119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí							
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-6 : 1,1*2	m	2,20000 2,20000	115,60	254,32	800-1	RTS
	119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-143 kabelů							
6	119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-6 : 1,1*1,5*1*4	m	6,60000 6,60000	89,30	589,38	800-1	RTS
	121 10-11 Sejmутí ornice							

7	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-6 : 9*(225,31)*0,2	m3	405,55800 405,55800	14 275,64	800-1	RTS
130 00 Příplatek k cenám za ztižené výkopávky							
Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.							
8	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy D1.02-6 : 1,1*1,5*1*6	m3	9,90000 9,90000	897,93	800-1	RTS
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm							
zapažených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.							
9	132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně ornice : -(0,9*225,31)*0,2	m3	94,05770 -40,55580	6 809,78	800-1	RTS
132 201212R00							
D1.02-6 : 384,61*0,35							
...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně							
komunikace : -(0,9*7)*0,35							
10	132201212R00	D1.02-6 : 384,61*0,35	m3	132,40850 -2,20500	11 254,72	800-1	RTS
132 201219R00							
...příplatek za lepivost, v hornině 3,							
D1.02-6 : 132,4085							
11	132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	132,40850 9,90	1 310,84	800-1	RTS
132 301212R00							
D1.02-6 : 384,61*0,15							
12	132301219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	57,69150 57,69150	5 451,85	800-1	RTS
132 301219R00							
D1.02-6 : 384,61*0,15							
13	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	57,69150 57,69150	623,07	800-1	RTS
132 401211R00							
D1.02-6 : 384,61*0,15							
14	151101101R00	...příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	854,90080 854,90080	26 843,89	800-1	RTS
151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh							
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
15	151101101R00	D1.02-6 : 2*1,84*232,31	m2	854,90080 854,90080	15 473,70	800-1	RTS
151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh							
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
16	151101112R00	...příložené , hloubky do 4 m D1.02-6 : 2*1,84*232,31	m2	854,90080 854,90080	3 097,32	800-1	RTS
161 10-11 Svislé přemístění výkopku							
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
17	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 94,0577+132,4085+57,69150	m3	284,15770 284,15770	732,68	800-1	RTS
161 1011151R00							
...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 384,61*0,15							
18	162 10	Vodorovné přemístění výkopku					

19	162501102R00	po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenosti přes 2 500 do 3 000 m 118,5073-57,6915	m3	60,81580 60,81580	3 101,61	800-1	RTS
20	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenosti přes 2 500 do 3 000 m 384,61*0,15	m3	57,69150 57,69150	2 942,27	800-1	RTS
21	171101101R00	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhuťných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard ...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 284,1577+57,6915 -229,9919 výměna zeminy aktivní zóna : 13,3*0,5	m3	118,50730 10,80	1 279,88	800-1	RTS
22	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhuťněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách D1.02-6 : 384,61 lože : -0,1*(232,31*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*232,31) komunikace : -0,35*0,9*7 trávník : -0,2*0,9*225,31	m3	229,99194 384,61000 -20,90790 -90,94937 -2,20500 -40,55580	13 086,54	800-1	RTS
23	175101101R00	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění, ...bez prohození sypaniny 0,435*0,9*18 -0,071*18	m3	5,76900 7,04700 -1,27800	639,78	800-1	RTS
24	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 0,435*0,9*(232,31-18) -0,071*(232,31-18)	m3	68,68636 425,20	29 205,44	800-1	RTS
25	180401211R00	180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávníku lučního výsevem v rovině 9*(225,31)	m2	2 027,79000 2 027,79000	12 775,08	823-1	RTS
26	181301113R00	181 30 Rozprostření a urovňání omice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, ...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm 9*(225,31)	m2	2 027,79000 10,00	20 277,90	800-1	RTS

199 Poplatky za skládku									
27	199000002R00	...horniny 1- 4 118,5073-57,6915	m3	60,81580	84,00	5 108,53	800-1	RTS	
28	199000003R00	...horniny 5 - 7 384,61*0,15	m3	60,81580 57,69150 57,69150	84,00	4 846,09	800-1	RTS	
29	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(225,31)/10	kg	202,77900 202,78000	87,50	17 743,16	SPCM	RTS	
30	58125110R	jíl slévarenský; zrnitost max. do 300,0 mm; vlhkost max. 25 až 30 %; surový jílové těsnění : 5,769*2,8	t	16,15320 16,15320	1 120,00	18 091,58	SPCM	RTS	
31	58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj 13,3*0,5*1,87*1,01	t	12,55986 12,55986	155,00	1 946,78	SPCM	RTS	
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				43 093,51			
212 81 Trativody z flexibilních trubek									
Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu									
32	212810010RAC	...lože a obsyp štěrkopiskem, d 100 mm 232,31	m	232,31000 232,31000	185,50	43 093,51	AP-HSV	RTS	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				9 770,26			
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
33	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm D1.02-6 : 0,1*0,9*232,31	m3	20,90790 20,90790	467,30	9 770,26	827-1	RTS	
Díl: 5		Komunikace				12 712,23			
566 90 Vyspravení podkladu po překopecch pro inženýrské sítě, se zhutněním									
34	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*13,3*0,2	t	4,78800 4,79000	202,50	969,57	822-1	RTS	
35	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*13,3*0,1	t	2,79300 2,79000	2 604,90	7 275,49	822-1	RTS	
36	572952111R00	572 9 Vyspravení krytu po překopecch pro inženýrské sítě ...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 13,3	m2	13,30000 13,30000	258,30	3 435,39	822-1	RTS	
37	573211111R00	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 13,3	m2	13,30000 13,30000	12,40	164,92	822-1	RTS	
599 14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm									
38	599142111R00	...šířky přes 20 do 40 mm 7*2+1,9*2	m	17,80000 17,80000	48,70	866,86	822-1	RTS	

Díl:	8	Trubní vedení			314 444,31	
		871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm D1.02-6 : 232,31	m	232,31000 232,31000	5 691,60 827-1	RTS
39	871373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných				
40	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 : 7	kus	7,00000 7,00000	686,00 827-1	RTS
		877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-34 víček, zátek				
41	877313126R00	...DN 150 7	kus	7,00000 7,00000	257,60 827-1	RTS
		892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 300 mm 232,31	m	232,31000 232,31000	4 878,51 827-1	RTS
42	892581111R00	892 85 Komerové prohlídky potrubí ...nad 500 m 232,31	m	232,31000 232,31000	7 550,08 827-1	RTS
43	892855116R00	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel, ...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 6	kus	6,00000 6,00000	36 597,60 827-1	RTS
44	894411121R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg D1.02-19 : 6	kus	6,00000 6,00000	2 211,60 827-1	RTS
45	899102111R00	286142621R trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhovátá tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b	kus	42,31914 42,31914	179 200,40 SPCM	RTS
46	286142621R	Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno D1.02-19 : (232,31*1,093)/6				
47	28651832.AR	zátka hrdlová DN 150,0 mm	kus	42,31914 7,10500	163,42 SPCM	RTS

48	28656304R	7*1,015 kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm	kus	7,10500 14,00000	92,70	1 297,80	SPCM	RTS
49	28656324R	D1-1 : 7*2 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	14,00000 7,10500	1 014,70	7 209,44	SPCM	RTS
50	55243342.AR	D1-1 : 7*1,015 poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	7,10500 5,00000	1 018,60	5 093,00	SPCM	RTS
51	55243344.AR	D1.02-19 : 5 poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litinový; D výrobku 605 mm; únosnost B 125 kN; bez odvětrání	kus	5,00000 1,00000	1 774,30	1 774,30	SPCM	RTS
52	59224353.AR	D1.02-19 : 1 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	1,00000 6,06000	1 061,50	6 432,69	SPCM	RTS
53	59224358.AR	D1.02-19 : 6*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000 2,02000	572,00	1 155,44	SPCM	RTS
54	59224359.AR	D1.02-19 : 2*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50	kus	2,02000 2,02000	819,50	1 655,39	SPCM	RTS
55	59224364.AR	D1.02-19 : 2*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000 5,05000	1 388,80	7 013,44	SPCM	RTS
56	59224366.AR	D1.02-19 : 5*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	5,05000 6,06000	7 100,00	43 026,00	SPCM	RTS
57	59224373.AR	D1.02-19 : 6*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	6,06000 15,00000	170,00	2 550,00	SPCM	RTS
Díl: 91		D1.02-19 : 15 Doplňující práce na komunikaci		15,00000		1 472,06		
58	919735113R00	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	17,80000 17,80000	82,70	1 472,06	822-1	RTS
Díl: 96		7*2+1,9*2 Bourání konstrukcí				920,00		
59	966067111R00	966 06-7 Rozebrání plotu ...tyčového laťového prkenného, drátěného, plechového	m	10,00000 10,00000	92,00	920,00	801-5	RTS
Díl: 99		2*5 Staveništní přesun hmot				10 377,12		
		998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových						

60	998276101R00	vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 5,6,15,24,29,30,31,33,34,35,36,37,38,40,41,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58, : Součet : 231,11631	t	231,11631	44,90	10 377,12	827-1	RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				656,00		
	767 91 Montáž oplocení							
61	767911130R00	...strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m 2*5	m	10,00000 10,00000	65,60	656,00	800-767	RTS
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				2 642,06		
62	979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 4,39	t	4,39000 4,39000	27,90	122,48	822-1	RTS
63	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další 1 km přes 1 km 4,39*14	t	61,46000 61,46000	6,20	381,05	822-1	RTS
64	979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku	...Odvoz sutí a vbour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. 5,85	t	5,85000 5,85000	23,70	138,65	801-3	RTS
65	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km 5,85*14	t	81,90000 81,90000	6,20	507,78	801-3	RTS
66	979 08-4 Poplatek za skládku	...stavební sutí 5,85	t	5,85000 5,85000	150,00	877,50	801-3	RTS
67	979990121R00	...asfaltové pásy 4,39	t	4,39000 4,39000	140,00	614,60	801-3	RTS
Celkem za objekt						662 182,42		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	07	Stoka A-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cenik	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				937 179,69		
	111 20-15 Spálení větví							
1	111201501R00	stromů o průměru kmene přes 100 mm, na hromadách, pro všechny druhy stromů, ...pro všechny druhy stromů	kus	12,00000 12,00000	280,30	3 363,60	800-1	RTS
	112 10 Kácení stromů							
	s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,							
2	112101121R00	112 10-2 Jehličnatých bez odkornění ...o průměru přes 100 do 300 mm 3+6+1+1+1	kus	12,00000 12,00000	69,90	838,80	800-1	RTS
	112 20-11 Odstranění pařezů pod úrovní terénu s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek,							
3	112201101R00	112 20-111 vykopáním ...o průměru přes 100 do 300 mm	kus	12,00000 12,00000	157,10	1 885,20	800-1	RTS
4	113107520R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva hrubého dreného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-7 : 2,1*6,59	m2	13,83900 13,83900	40,80	564,63	822-1	RTS
5	113108315R00	...živých, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-7 : 2,1*6,59	m2	13,83900 13,83900	51,10	707,17	822-1	RTS
	115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,							
6	115101201R00	115 10-121 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 152	h	152,00000 152,00000	53,60	8 147,20	800-1	RTS
	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,							

[illegible]

19	161101151R00	56,528+130,30285+132,84 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 442,8*0,2	m3	319,67085 88,56000 88,56000	12,70	1 124,71 800-1	RTS
162 10 Vodotěsné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
20	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 113,1685-88,56	m3	24,60850 24,60850	51,00	1 255,03 800-1	RTS
21	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 442,8*0,2	m3	88,56000 88,56000	51,00	4 516,56 800-1	RTS
171 10 Uložení sypaniny do násypů ztuhlých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,							
22	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 319,67085+88,56 -301,98185 výměna zeminy aktivní zóny : 13,839*0,5	m3	113,16850	10,80	1 222,22 800-1	RTS
174 10-11 Zásyp sypaninou se ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,							
23	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-7 : 442,8 lože : -0,1*((148,6)*1,1) obsyp : -(0,550*1,1*(148,6)) komunikace : -0,35*1,1*6,59 ornice : -0,2*1,1*145,6	m3	301,98185 442,80000 -16,34600 -89,90300 -2,53715 -32,03200	56,90	17 182,77 800-1	RTS
175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí,							
24	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním šterkopiskou frakce 0 - 22 mm 0,550*1,1*(148,6) -0,126*(148,6)	m3	71,17940	425,20	30 265,48 800-1	RTS
180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením							
25	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině 9*(145,6)	m2	1 310,40000 1 310,40000	6,30	8 255,52 823-1	RTS
181 30 Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,							
26	181301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 310,40000	10,00	13 104,00 800-1	RTS

199 Poplatky za skládku		9*(145,6)							
27	199000002R00	...horniny 1- 4 113,1685-88,56	m3	24,60850 24,60850	84,00	2 067,11	800-1	RTS	
28	199000003R00	...horniny 5 - 7 442,8*0,2	m3	88,56000 88,56000	84,00	7 439,04	800-1	RTS	
29	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(145,6)/10	kg	131,04000 131,04000	87,50	11 466,00	SPCM	RTS	
30	58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jiho­mo­ra­v­ský kraj aktivní zona : 13,839*0,5*1,87*1,01	t	13,06886 13,06886	155,00	2 025,67	SPCM	RTS	
31	59710008	Trouba kameninová pro ražení dl.1000, DN400 mm 42*1,1	m	46,20000 46,20000	7 914,50	365 649,90		Vlastní	
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				8 782,57			
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
32	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm D1.02-7 : 0,1*1,1*(148,6)	m3	16,34600 16,34600	467,30	7 638,49	827-1	RTS	
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámpod poklopy a mříže									
33	452112111R00	...výšky do 100 mm D1.02-19 : 3+1	kus	4,00000 4,00000	97,10	388,40	827-1	RTS	
34	59224176R	prstene­c betono­vý; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,0 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	174,30	176,04	SPCM	RTS	
35	59224177R	prstene­c betono­vý; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,0 mm D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	191,30	579,64	SPCM	RTS	
Díl: 5		Komunikace				13 171,81			
566 90 Vyspravení podkladu po překo­pech pro inženýrské sítě, se zhutněním									
36	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*(2,1*(6,59))*0,2	t	4,98204 4,98204	202,50	1 008,86	822-1	RTS	
37	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*2,1*6,59*0,1	t	2,90619 2,90619	2 604,90	7 570,33	822-1	RTS	
38	572952111R00	572 9 Vyspravení krytu po překo­pech pro inženýrské sítě ...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 2,1*6,59	m2	13,83900 13,83900	258,30	3 574,61	822-1	RTS	
39	573211111R00	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 2,1*6,59	m2	13,83900 13,83900	12,40	171,60	822-1	RTS	

599 14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm									
40	599142111R00	...šířky přes 20 do 40 mm 6,59*2+2,1*2	m	17,38000 17,38000	48,70	846,41	822-1	RTS	
Díl: 8 Trubní vedení 415 265,67									
871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 400 mm D1.02-7 : 148,6									
41	871393121R00		m	148,60000 148,60000	38,50	5 721,10	827-1	RTS	
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných ...DN 400 mm D1-1 : 5									
42	877393121R00		kus	5,00000 5,00000	129,70	648,50	827-1	RTS	
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-34 víček, zátek ...DN 150 5									
43	877313126R00		kus	5,00000 5,00000	36,80	184,00	827-1	RTS	
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 400 mm 190,6									
44	892591111R00		m	190,60000 190,60000	26,20	4 993,72	827-1	RTS	
892 85 Kamerové prohlídky potrubí ...nad 500 m 190,6									
45	892855116R00		m	190,60000 190,60000	32,50	6 194,50	827-1	RTS	
894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel, ...s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 300 do 400 mm D1.02-19 : 5									
46	894411131R00		kus	5,00000 5,00000	6 638,70	33 193,50	827-1	RTS	
899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg D1.02-19 : 2									
47	899102111R00		kus	2,00000 2,00000	368,60	737,20	827-1	RTS	
...o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg D1.02-19 : 3									
48	899103111R00		kus	3,00000 3,00000	414,40	1 243,20	827-1	RTS	
49	286142651R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 450,0 mm; l = 6 000,0 mm	kus	27,06997	9 848,60	266 601,31	SPCM	RTS	

Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2											
Základní materiál - PP b											
Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plně žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním											
Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navazeno											
50	28651832.AR	D1.02-7 : ((148,6)*1,093)/6	zátka hrdlová DN 150,0 mm	kus	27,06997	5,07500	23,00	116,73	SPCM	RTS	
51	28656305R	5*1,015	kroužek těsnící pryž; DN = 400,0 mm; tl = 18,00 mm; h = 29,0 mm	kus	5,07500	10,00000	185,40	1 854,00	SPCM	RTS	
52	28656325R	D1-1 odbočky : 5*2	odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 850 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 400,0 mm; DN2 150 mm	kus	10,00000	5,07500	5 986,00	30 378,95	SPCM	RTS	
53	55243342.AR	D1-1 odbočky : 5*1,015	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	5,07500	2,00000	1 018,60	2 037,20	SPCM	RTS	
54	55243346.AR	D1.02-19 : 2	poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	2,00000	3,00000	1 993,20	5 979,60	SPCM	RTS	
55	59224353.AR	D1.02-19 : 3	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	3,00000	5,05000	1 061,50	5 360,58	SPCM	RTS	
56	59224358.AR	D1.02-19 : 5*1,01	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	5,05000	2,02000	572,00	1 155,44	SPCM	RTS	
57	59224361.AR	D1.02-19 : 2*1,01	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	2,02000	819,50	1 655,39	SPCM	RTS	
58	59224364.AR	D1.02-19 : 2*1,01	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	4,04000	1 388,80	5 610,75	SPCM	RTS	
59	59224367.AR	D1.02-19 : 4*1,01	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	4,04000	5,05000	7 800,00	39 390,00	SPCM	RTS	
60	59224373.AR	D1.02-19 : 5*1,01	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	5,05000	13,00000	170,00	2 210,00	SPCM	RTS	
Díl: 90		D1.02-19 : 13			13,00000			606 161,30			
Oplocení											
900 40-3 Plot ze sloupků a podezdívky, výplň z dřevěných plot. dílců											
vyhloubení rýhy 0,8x0,4 m v hornině 3, naložení výkopku na dopravní prostředek a odvoz do 20 m, se složením, bez rozhrnutí. Betonáž základového pasu, osazení kotvicí výztuže, položení hydroizolace z asfaltovaného pásu. Vyzdění sloupků 30x30 cm, výztuž a zalití betonem na celou výšku, vyzdění zdíva tl.30 cm do výšky 60 cm, montáž krycích stříšek na sloupku i na zdivu. Montáž a dodávka plotového pole z dřevěných prvků, nátěr lazurovací.											
61	900403131RAB		...z tvárníc štípaných, přírodních, výšky 1,8 m	m	157,00000		3 860,90	606 161,30	AP-HSV	RTS	

D1.02-24 : 157									
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci								843,54
919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů									
včetně spotřeby vody									
62 919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	10,20000	82,70	843,54	822-1	RTS		
3*2+2,1*2									
Díl: 96	Bourání konstrukcí								16 284,00
966 06-7 Rozebrání plotu									
63 966067111R00	...tyčového laťového prkenného, drátěného, plechového	m	177,00000	92,00	16 284,00	801-5	RTS		
157									
2*10									
Díl: 99	Staveništní přesun hmot								9 894,62
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových									
vodorodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
64 998276101R00	...v otevřeném výkopu	t	220,37026	44,90	9 894,62	827-1	RTS		
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty									
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
1,15,16,24,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,42,43,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,5									
9,60, :									
62. :									
Součet: 220,37026									
Díl: 767	Konstrukce zámečnické								144 935,86
767 91 Montáž oplocení									
767 91-1 z pletiva									
65 767911130R00	...strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	20,00000	65,60	1 312,00	800-767	RTS		
2*10									
767 92 Montáž vrat a vratek k oplocení									
66 767920140R00	...osazovaných na sloupky zděné nebo betonové, o ploše jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus	6,00000	1 223,60	7 341,60	800-767	RTS		
67 55344613R	vrata průmyslová ocelová; otevírává; š = 3 000 mm; h = 3 300,0 mm; počet křídel 2; včetně zárubně úhelníkové	kus	6,00000	22 500,00	135 000,00	SPCM	RTS		
998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce									
50 m vodorovně									
68 998767101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	1,83180	700,00	1 282,26	800-767	RTS		
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :									
65,66,67, :									
Součet: 1,83180									
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot								3 069,14
979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu									
69 979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4,56687	27,90	127,42	822-1	RTS		

70	979082219R00	13,839*0,33 ...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 13,839*0,33*9	t	4,56687 41,10183 41,10183	6,20	254,83 822-1	RTS
71	979081111R00	979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ... Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	7,86000	23,70	186,28 801-3	RTS
72	979081121R00	7,86 ...příplatek za každý další 1 km 7,86*14	t	7,86000 110,04000 110,04000	6,20	682,25 801-3	RTS
73	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební sutí 7,86	t	7,86000 7,86000	150,00	1 179,00 801-3	RTS
74	979990121R00	...asfaltové pásy 13,839*0,33	t	4,56687 4,56687	140,00	639,36 801-3	RTS
Celkem za objekt						2 155 588,20	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	08	Stoka A-4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
						809 308,70		
Díl:	1	Zemní práce						
1	113107620R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-8 : 1,9*391,66	m2	744,15400 744,15400	24,20 24,20	18 008,53	822-1	RTS
2	113107630R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm D1.02-8 : 1,9*391,66	m2	744,15400 744,15400	39,90 39,90	29 691,74	822-1	RTS
3	113108415R00	...živichných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-8 : 1,9*391,66	m2	744,15400 744,15400	38,10 38,10	28 352,27	822-1	RTS
4	113151214R00	113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živichného krytu kolem překážek, ...povrch živichný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm D1.02-8 : 391.66*7	m2	2 741,62000 2 741,62000	23,00 23,00	63 057,26	822-1	RTS
5	115101201R00	115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 320	h	320,00000 320,00000	53,60 53,60	17 152,00	800-1	RTS
6	115101301R00	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 40	den	40,00000 40,00000	27,80 27,80	1 112,00	800-1	RTS
7	119001401R00	119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebování použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí ...DN do 200 mm D1.02-8 : 1,1	m	1,10000 1,10000	115,60 115,60	127,16	800-1	RTS

[illegible]

19	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 26,27895*2+328,6255	m3	381,18340 381,18340 328,62550 328,62550	5 565,28	800-1	RTS
20	161101152R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 938,93*0,35	m3	328,62550 16,40	5 389,46	800-1	RTS
162 10 Vodotěsnění výkopu po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí,							
21	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 560,66129-328,6255	m3	232,03579 51,00 232,03579	11 833,83	800-1	RTS
22	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 938,93*0,35	m3	328,62550 51,00 328,62550	16 759,90	800-1	RTS
171 10 Uložení sypaniny do násypů ztuhlých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,							
23	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 381,1834+328,6255 -521,22461 výměna zeminy aktivní zóna : 744,154*0,5	m3	560,66129 10,80 709,80890 -521,22461 372,07700	6 055,14	800-1	RTS
174 10-11 Zásyp sypaninou se ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložení výkopu po vrstvách,							
24	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-8 : 938,93 lože : -0,1*(391,66*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*391,66) Komunikace : -0,65*0,9*391,66	m3	521,22461 56,90 938,93000 -35,24940 -153,33489 -229,12110	29 657,68	800-1	RTS
175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu a jakoukoliv míru ztuhnutí,							
25	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 0,435*0,9*391,66 -0,071*391,66	m3	125,52700 425,20	53 374,08	800-1	RTS
199 Poplatky za skládku							
26	199000002R00	...horniny 1- 4 560,66129-328,6255	m3	232,03579 84,00 232,03579	19 491,01	800-1	RTS
27	199000003R00	...horniny 5 - 7 938,93*0,35	m3	328,62550 84,00 328,62550	27 604,54	800-1	RTS
28	58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihočeský kraj 1,87*1,01*744,154*0,5	t	702,74183 155,00 702,74183	108 924,98	SPCM	RTS

Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání			72 652,93	
	212 81	Trativody z flexibilních trubek				
		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.				
29	212810010RAC	...lože a obsyp štěrkopiskem, d 100 mm 391,66	m	391,66000 391,66000	185,50	72 652,93 AP-HSV RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce			18 729,54	
	451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,				
30	451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm D1.02-8 : 0,1*0,9*391,66	m3	35,24940 35,24940	467,30	16 472,04 827-1 RTS
	452 11	Osazení betonových dílců pod potrubí				
	452 11-2	prstenců nebo rámpod poklopy a mříže				
31	452112111R00	...výšky do 100 mm D1.02-19 : 3+1+3	kus	7,00000 7,00000	97,10	679,70 827-1 RTS
	452 11	Osazení betonových dílců pod potrubí				
	452 11-2	prstenců nebo rámpod poklopy a mříže				
32	452112121R00	...výšky přes 100 do 200 mm D1.02-19 : 1	kus	1,00000 1,00000	143,90	143,90 827-1 RTS
33	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	153,00	463,59 SPCM RTS
34	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	174,30	176,04 SPCM RTS
35	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	212,50	214,63 SPCM RTS
36	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	191,30	579,64 SPCM RTS
Díl:	5	Komunikace			1 482 349,99	
	566 90	Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním				
37	566903111R00	...kamenivem hrubým drocným 1,8*744,154*0,5	t	669,73860 669,73860	202,50	135 622,07 822-1 RTS
38	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*744,154*0,05	t	78,13617 78,13617	2 604,90	203 536,91 822-1 RTS
	572 9	Vyspravení krytu po překopech pro inženýrské sítě				
39	572952111R00	...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 744,154*2	m2	1 488,30800 1 488,30800	258,30	384 429,96 822-1 RTS
40	573211111R00	573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	3 485,77400	12,40	43 223,60 822-1 RTS

744,154 frétovaná ohrusná vrstva : 391,66*7		744,15400 2 741,62000							
41	577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhuštění 577 142212R00	...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 741,62000 2 741,62000	244,70	670 874,41	822-1	RTS	
599 14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytí hloubky do 40 mm		...šířky přes 20 do 40 mm	m	787,12000 787,12000	48,70	38 332,74	822-1	RTS	
42	599 142111R00	391,66*2+1,9*2	kus	3,00000	2 110,10	6 330,30		Vlastní	
43	R5-1	Statická zatěžovací zkouška							
Položka obsahuje provedení statické zatěžové zkoušky vč. vyhodnocení a vystavení protokolu o zkoušce akreditovanou firmou									
3				3,00000					
Díl: 8 Trubní vedení						528 928,36			
871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm			m	391,66000 391,66000	24,50	9 595,67	827-1	RTS	
44	871 373121R00	D1.02-8 : 391,66							
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných			kus	19,00000 19,00000	98,00	1 862,00	827-1	RTS	
45	877 373121R00	...DN 300 mm D1-1 odbočky : 19							
877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-34 víceč, zátek			kus	19,00000 19,00000	36,80	699,20	827-1	RTS	
46	877 313126R00	...DN 150 19							
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou			m	391,66000 391,66000	21,00	8 224,86	827-1	RTS	
47	892 581111R00	...do DN 300 mm 391,66							
892 85 Kamerové prohlídky potrubí 892 855116R00		...nad 500 m 391,66	m	391,66000 391,66000	32,50	12 728,95	827-1	RTS	
48	892 855116R00								
894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,									

49	894411121R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 9	kus	9,00000 9,00000	6 099,60	54 896,40	827-1	RTS
50	899104111R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg D1.02-19 : 9	kus	9,00000 9,00000	493,50	4 441,50	827-1	RTS
51	286142621R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno D1.02-19 : (391,66*1,093)/6	kus	71,34740	4 234,50	302 120,57	SPCM	RTS
52	28651832.AR	zátka hrdlová DN 150,0 mm 19*1,015	kus	19,28500 19,28500	23,00	443,56	SPCM	RTS
53	28656304R	kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm	kus	38,00000 38,00000	92,70	3 522,60	SPCM	RTS
54	28656324R	D1-1 odbočky : 19*2 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	19,28500	1 014,70	19 568,49	SPCM	RTS
55	55243346.AR	D1-1 odbočky : 19*1,015 poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	19,28500 9,00000	1 993,20	17 938,80	SPCM	RTS
56	59224353.AR	D1.02-19 : 9 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	9,09000 9,09000	1 061,50	9 649,04	SPCM	RTS
57	59224358.AR	D1.02-19 : 9*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	9,09000 1,01000	572,00	577,72	SPCM	RTS
58	59224361.AR	D1.02-19 : 1*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	7,07000 6,06000	819,50	5 793,87	SPCM	RTS
59	59224364.AR	D1.02-19 : 7*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	7,07000 6,06000	1 388,80	8 416,13	SPCM	RTS
60	59224366.AR	D1.02-19 : 6*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	9,09000 23,00000	7 100,00	64 539,00	SPCM	RTS
61	59224373.AR	D1.02-19 : 9*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	23,00000	170,00	3 910,00	SPCM	RTS
Díl: 91		D1.02-19 : 23 Doplňující práce na komunikaci		23,00000		65 094,82		

919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody									
62	919735113R00	...živých, hloubky přes 100 do 150 mm 391,66*2+1,9*2	m	787,12000 787,12000	82,70	65 094,82	822-1	RTS	
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				105 445,86			
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
63	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,17,25,28,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,45,46,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62, : Součet : 2348,46010	t	2 348,46010	44,90	105 445,86	827-1	RTS	
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				365 165,37			
979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu									
64	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km nad rýhou : 245,57 frétování : 350,92736	t	596,49736 245,57000 350,92736	27,90	16 642,28	822-1	RTS	
65	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km nad rýhou : 245,57*14 frétování : 350,92736*14	t	8 350,96304 3 437,98000 4 912,98304	6,20	51 775,97	822-1	RTS	
979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku									
66	979081111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. 327,43+491,14 (327,43+491,14)*14	t	818,57000	23,70	19 400,11	801-3	RTS	
67	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km (327,43+491,14)*14	t	818,57000 11 459,98000 11 459,98000	6,20	71 051,88	801-3	RTS	
979 08-4 Poplatek za skládku									
68	979990001R00	...stavební suti 327,43+491,14	t	818,57000	150,00	122 785,50	801-3	RTS	
69	979990121R00	...asfaltové pásy nad rýhou : 245,57 frétování : 350,92736	t	596,49736 245,57000 350,92736	140,00	83 509,63	801-3	RTS	
Celkem za objekt						3 447 675,57			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	09	Stoka A-5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče					
Díl:	1	Zemní práce				136 315,72		
1	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-9 : 1,9*110,2	m2	209,38000 209,38000	24,20	5 067,00	822-1	RTS
2	113108415R00	...živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-9 : 1,9*110,2	m2	209,38000 209,38000	38,10	7 977,38	822-1	RTS
115 10-12	Čerpání vody							
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
115 10-121	na dopravní výšku do 10 m							
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 88	h	88,00000 88,00000	53,60	4 716,80	800-1	RTS
115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy							
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
115 10-131	na dopravní výšku do 10 m							
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 11	den	11,00000 11,00000	27,80	305,80	800-1	RTS
132 20	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm							
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
5	132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně komunikace : -(0,9*110,2)*0,35*0,5 D1.02-9 : 177,68*0,35	m3	44,83150 -17,35650 62,18800	72,40	3 245,80	800-1	RTS
6	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*110,2)*0,35*0,5 D1.02-9 : 177,68*0,35	m3	44,83150 -17,35650 62,18800	85,00	3 810,68	800-1	RTS
7	132201219R00	...příplatek za lepkovost, v hornině 3, D1.02-9 : 44,8315	m3	44,83150 44,83150	9,90	443,83	800-1	RTS
8	132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-9 : 177,68*0,15	m3	26,65200 26,65200	94,50	2 518,61	800-1	RTS

9	132301219R00	...příplatek za lepidlost, v hornině 4, D1.02-9 : 26,652	m3	26,65200	10,80	287,84	800-1	RTS
10	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-9 : 177,68*0,15	m3	26,65200 26,65200	619,00	16 497,59	800-1	RTS
	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
11	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m D1.02-9 : 2*1,79*110,2	m2	394,51600 394,51600	31,40	12 387,80	800-1	RTS
	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,							
12	151101111R00	...příložné , hloubky do 2 m D1.02-9 : 2*1,79*110,2	m2	394,51600 394,51600	9,30	3 669,00	800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,							
13	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 44,8315*2+26,652	m3	116,31500 116,31500	10,90	1 267,83	800-1	RTS
14	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 177,68*0,15	m3	26,65200 26,65200	12,70	338,48	800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,							
15	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 157,7513-26,652	m3	131,09930 131,09930	51,00	6 686,06	800-1	RTS
16	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 177,68*0,15	m3	26,65200 26,65200	51,00	1 359,25	800-1	RTS
	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,							
17	171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 116,315+26,652 -89,9057 209,38*0,5	m3	157,75130 157,75130	10,80	1 703,71	800-1	RTS
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
18	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-9 : 177,68 lože : -0,1*(110,2*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*110,2)	m3	89,90570 177,68000 -9,91800 -43,14330	56,90	5 115,63	800-1	RTS

komunikace : -0,35*0,9*110,2									
175 10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,								
19 175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 0,435*0,9*110,2 -0,071*110,2	m3	35,31910	425,20	15 017,68	800-1			RTS
199 Poplatky za skládku									
20 199000002R00	...horniny 1- 4 157,7513-26,652	m3	131,09930	84,00	11 012,34	800-1			RTS
21 199000003R00	...horniny 5 - 7 177,68*0,15	m3	26,65200	84,00	2 238,77	800-1			RTS
22 58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jiho­mo­ra­v­ský kraj 1,87*1,01*209,38*0,5	t	197,72800	155,00	30 647,84	SPCM			RTS
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání				20 442,10				
212 81	Trativody z flexibilních trubek Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.								
23 212810010RAC	...lože a obsyp štěrkopískem, d 100 mm 110,2	m	110,20000	185,50	20 442,10	AP-HSV			RTS
Díl: 4	Vodorovné konstrukce				37 745,17				
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,								
24 451573111R00	...z písku a štěrkopísku do 65 mm D1.02-9 : 0,1*0,9*110,2	m3	9,91800	467,30	4 634,68	827-1			RTS
452 11	Osazení betonových dílců pod potrubí								
452 11-2	prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže								
25 452112111R00	...výšky do 100 mm D1.02-19 : 1+1+2	kus	4,00000	97,10	388,40	827-1			RTS
452 32	Podkladní a zajišťovací konstrukce ze železobetonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,								
26 452321131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu železového C -/12,5 0,15*50*1,5	m3	11,25000	2 108,30	23 718,38	827-1			RTS
452 35	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,								
27 452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 0,15*(50+1,5)*2	m2	15,45000	224,00	3 460,80	827-1			RTS
452 36	Výztuž podkladních desek, bloků nebo prážců								

28	45236111R00	v otevřeném výkopu, ...z betonářské oceli 10216 50*1,5*3,014/1000	t	0,22605 0,22605	21 520,00	4 864,60	827-1	RTS
29	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	153,00	309,06	SPCM	RTS
30	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	174,30	176,04	SPCM	RTS
31	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	191,30	193,21	SPCM	RTS
Díl:	5	Komunikace				197 398,43		
	566 90	Vyspravení podkladu po překopecch pro inženýrské síť, se zhutněním						
32	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*209,38*0,2	t	75,37680 75,38000	202,50	15 263,80	822-1	RTS
33	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*209,38*0,1	t	43,96980 43,97000	2 604,90	114 536,93	822-1	RTS
34	572952111R00	572 9 Vyspravení krytu po překopecch pro inženýrské síť ...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 209,38	m2	209,38000 209,38000	258,30	54 082,85	822-1	RTS
35	573211111R00	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 209,38	m2	209,38000 209,38000	12,40	2 596,31	822-1	RTS
36	599142111R00	599 14 Úprava závlivy dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm ...šířky přes 20 do 40 mm 110,2*2+1,9*2	m	224,20000 224,20000	48,70	10 918,54	822-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení				154 586,67		
	871 3	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm D1.02-9 : 110,2	m	110,20000 110,20000	24,50	2 699,90	827-1	RTS
37	871373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, ...DN 300 mm D1-1 odbočky : 6	kus	6,00000 6,00000	98,00	588,00	827-1	RTS
38	877373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,						

877 35-34 víček, zátek	...	DN 150	6	6,00000	36,80	220,80	827-1	RTS
39 877313126R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,	...	DN 300 mm	110,2	21,00	2 314,20	827-1	RTS
40 892581111R00	892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou	...	DN 300 mm	110,2	32,50	3 581,50	827-1	RTS
41 892855116R00	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,	...	DN 300 mm	3,00000	6 099,60	18 298,80	827-1	RTS
42 894411121R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových	...	DN 300 mm	3,00000	493,50	1 480,50	827-1	RTS
43 899104111R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových	...	DN 300 mm	20,07477	4 234,50	85 006,61	SPCM	RTS
44 286142621R	Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním	...	DN 300 mm	20,07477	4 234,50	85 006,61	SPCM	RTS
45 28651832.AR	Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navazeno	...	DN 300 mm	20,07477	23,00	140,07	SPCM	RTS
46 28656304R	zátky hrdlová DN 150,0 mm	...	DN 300 mm	6,09000	92,70	1 112,40	SPCM	RTS
47 28656324R	kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm	...	DN 300 mm	12,00000	1 014,70	6 179,52	SPCM	RTS
48 55243346.AR	odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	...	DN 300 mm	6,09000	1 993,20	5 979,60	SPCM	RTS
49 59224353.AR	D1-1 odbočky : 6*1,015	...	DN 300 mm	3,00000	1 061,50	3 216,35	SPCM	RTS
50 59224358.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	...	DN 300 mm	3,03000	572,00	577,72	SPCM	RTS

51	59224361.AR	D1.02-19 : 1*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000 1,01000	819,50	827,70	SPCM	RTS
52	59224366.AR	D1.02-19 : 1*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,01000 3,03000	7 100,00	21 513,00	SPCM	RTS
53	59224373.AR	D1.02-19 : 3*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	3,03000 5,00000	170,00	850,00	SPCM	RTS
		D1.02-19 : 5		5,00000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				18 541,34		
		919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody						
54	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm 110,2*2+1,9*2	m	224,20000 224,20000	82,70	18 541,34	822-1	RTS
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				18 089,18		
		998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
55	998276101R00	...v otevřeném výkopu	t	402,87710	44,90	18 089,18	827-1	RTS
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				41 599,63		
56	979082213R00	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu ...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 69,10	t	69,10000 69,10000	27,90	1 927,89	822-1	RTS
57	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 69,1*14	t	967,40000 967,40000	6,20	5 997,88	822-1	RTS
58	979081111R00	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...Odvoz suti a vbour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. 92,13	t	92,13000 1 289,82000 1 289,82000	23,70	2 183,48	801-3	RTS
59	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km 92,13*14	t	92,13000 1 289,82000	6,20	7 996,88	801-3	RTS
60	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební suti 92,13	t	92,13000 92,13000	150,00	13 819,50	801-3	RTS
61	979990121R00	...asfaltové pásy 69,10	t	69,10000 69,10000	140,00	9 674,00	801-3	RTS
Celkem za objekt						624 718,24		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	10	Stoka B

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Poznámka uchazeče				1 219 287,16		
		Zemní práce						
1	113 10-7	Odstranění podkladů nebo kytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-10 : 328,60*2,1+137,87*1,9+76,07*1,9	m2	1 096,54600	24,20	26 536,41	822-1	RTS
2	113107630R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm D1.02-10 : 328,60*2,1+137,87*1,9	m2	952,01300	39,90	37 985,32	822-1	RTS
3	113108415R00	...živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-10 : 328,60*2,1+137,87*1,9+76,07*1,9	m2	1 096,54600	38,10	41 778,40	822-1	RTS
113 15	Odstranění podkladu, kytů frézováním							
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovaných ploch, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živého kytů kolem překážek,						
4	113151214R00	...povrch živých, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm D1.02-10 : (328,60+137,87)*3,5	m2	1 632,64500	23,00	37 550,84	822-1	RTS
115 10-12	Čerpání vody							
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
115 10-121	na dopravní výšku do 10 m							
5	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 480	h	480,00000	53,60	25 728,00	800-1	RTS
115 10-12	Čerpání vody							
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
115 10-121	na dopravní výšku do 10 m							
6	115101202R00	...s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min Čerpání průsaků při jímkování toku : 720	h	720,00000	89,20	64 224,00	800-1	RTS
115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy							
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, včetně sacího a výtláčeného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
115 10-131	na dopravní výšku do 10 m							
7	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 60	den	60,00000	27,80	1 668,00	800-1	RTS

115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtláčeného potrubí, včetně sacího a výtláčeného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby.				
115 10-131 na dopravní výšku do 10 m				
8 115101302R00	...s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min Čerpání průsaků při jímkování toku : 30	den	30,00000 30,00000	1 065,00 800-1 RTS
119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
119 00-141 ocelového potrubí				
9 119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-10 : 1,1*3	m	3,30000 3,30000	381,48 800-1 RTS
119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
119 00-143 kabelů				
10 119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-10 : 1,1*8	m	8,80000 8,80000	785,84 800-1 RTS
121 10-11 Sejmутí ornice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením				
11 121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-10 : 9*(10,38)*0,2	m3	18,68400 18,68400	657,68 800-1 RTS
127 10 Vykopávky pod vodou na hloubku do 5 m pod projektem stanovenou hladinou vody, se svislým přemístěním výkopku nad hladinu a s odhozením do 5 m nebo naložením na dopravní prostředek,				
127 10-4 v horninách 1 až 4				
127 10-42 průměrné tloušťky projektované vrstvy přes 0,5 m				
12 127701111R00	...do 1 000 m3 Odtěžení jímky : 104,26475	m3	104,26475 104,26475	19 143,01 800-1 RTS
127 10 Vykopávky pod vodou na hloubku do 5 m pod projektem stanovenou hladinou vody, se svislým přemístěním výkopku nad hladinu a s odhozením do 5 m nebo naložením na dopravní prostředek,				
127 10-5 v hornině 5				
127 10-51 bez použití trhavin, pro jakékoliv množství průměrné tloušťky projektované vrstvy				
13 127401102R00	...přes 0,5 m Odtěžení záhozu : 39,49975	m3	39,49975 39,49975	14 417,41 800-1 RTS
127 20 Vykopávky v zemních pod vodou s odhozením výkopku na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na dopravní prostředek,				
127 20-4 v horninách 1 až 4				
127 20-41 příplatek k cenám				

14	127701409R00	...za lepištv hornin Odtěžení jímky : 104,26475	m3	104,26475 104,26475	3 305,19	800-1	RTS
	130 00 Příplatek k cenám za ztížené výkopávky						
15	130001101R00	Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. ...v horninách jakékoliv třídy D1.02-10 : 1,1*1,5*11	m3	18,15000 18,15000	1 646,21	800-1	RTS
	132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm						
	zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
16	132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně komunikace : -(1,1*328,60)*0,65+0,9*137,87*0,65+0,9*76,07*0,35)*0,5 ornice : -(1,1*10,38)*0,2*0,5 D1.02-10 : 1462,18*0,35	m3	340,83870 -169,78250 -1,14180 511,76300	24 676,72	800-1	RTS
17	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(1,1*328,60)*0,65+0,9*137,87*0,65+0,9*76,07*0,35)*0,5 ornice : -(1,1*10,38)*0,2*0,5 D1.02-10 : 1462,18*0,35	m3	340,83870 -169,78250 -1,14180 511,76300	28 971,29	800-1	RTS
18	132201219R00	...příplatek za lepištv, v hornině 3, D1.02-10 : 340,8387	m3	340,83870	3 374,30	800-1	RTS
19	132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-10 : 1462,18*0,15	m3	219,32700	20 726,40	800-1	RTS
20	132301219R00	...příplatek za lepištv, v hornině 4, D1.02-10 : 1462,18*0,15	m3	219,32700	2 368,73	800-1	RTS
21	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-10 : 1462,18*0,15	m3	219,32700 219,32700	135 763,41	800-1	RTS
	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
22	151101102R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m D1.02-10 : 2*(3,63*10,38+2,46*30,51+2,638*328,60+2,095*209,79)	m2	2 838,18170 2 838,18170	114 662,54	800-1	RTS
	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
23	151101112R00	...příložné, hloubky do 4 m D1.02-10 : 2*(3,63*10,38+2,46*30,51+2,638*328,60+2,095*209,79)	m2	2 838,18170 2 838,18170	51 371,09	800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
24	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 340,8387*2+219,327	m3	901,00440 901,00440	13 154,66	800-1	RTS
25	161101152R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 1462,18*0,15	m3	219,32700 219,32700	3 596,96	800-1	RTS

162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 26 162501102R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m vytlačená zemina : 918,50639-219,327 Z jímky na skládku : 104,26475 zemina k zásypu - zátopové území - meziskládka : 0,88*(750,09801-1096,546*0,5)*2 ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m vytlačená zemina : 1462,18*0,15 Z jímky na skládku : 39,49975	m3	1 158,65616 699,17939 104,26475 355,21202 258,82675 219,32700 39,49975	51,00	59 091,46 800-1	RTS
166 10 Přehození neulehlého výkopku do vzdálenosti 3 m vodorovně a 1,5 m svisle, 27 162501152R00 ...z horniny 1 až 4 Materiál z lomu vhodný pro jímkování při realizaci kanalizace přes řeku Nežárku. Jímkování toku bude provedeno po polovinách; celková délka hrázky pro zajímkování 1/2 toku je 34 m. viz výkres č. D1.02-17 Přehození jímky (zajímkování druhé poloviny toku po pokládce potrubí v první polovině šířky toku) : 104,26475 ...z horniny 5 až 7 Přehození kamenného záhozu : 39,49975	m3	104,26475 39,49975 39,49975	35,90 39,70	3 711,83 800-1	RTS
167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku 30 167101102R00 ...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina k zásypu - zátopové území - meziskládka : 0,88*(750,09801-1096,546*0,5)	m3	177,60601 177,60601	26,90	4 777,60 800-1	RTS
171 10 Uložení sypaniny do násypů ztuhlých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard 31 171101101R00 ...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 901,0044+219,327 -750,09801 výměna zeminy aktivní zóna : 1096,546*0,5 jímkování : 104,26475+39,49975	m3	1 062,27089	29,20	31 018,31 800-1	RTS
171 10 Uložení sypaniny do násypů ztuhlých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, 171 10-2 z hornin nesoudržných sypaných 32 171101111R00 ...s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně Materiál z lomu vhodný pro jímkování při realizaci kanalizace přes řeku Nežárku. Jímkování toku bude provedeno po polovinách; celková délka hrázky pro zajímkování 1/2 toku je 34 m. viz výkres č. D1.02-17 Pozn. Pažení je započítáno v odd.1: Zemní práce	m3	208,52950	75,80	15 806,54 800-1	RTS

	Jímka pro jímkování první 1/2 toku : $12*((1,2+2,7)/2*1,5+(4,2+5,2)/2*1,1+0,39*(4,2+3,4)/2)+9,86*((1,2+2,7)/2*1,5$ -39,49975 Jímka pro jímkování druhé 1/2 toku; po přehození materiálu : 143,7645-39,49975					143,76450 -39,49975 104,26475																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

39	171201201R00	1462,18*0,15 jímkování : 39,49975 na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zemina k zásypu - zátopové území - mezikládky : 0,88*(750,09801-1096,546*0,5) směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(10,38)/10 šterkodrť frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihoomoravský kraj 1096,546*0,5*1,87*1,01 šterkodrť frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A Zpevnění pojezdu návodní koruny jímky : 6,435*1,89 Materiál z lomu vhodný pro použití do jímek - např. lomová skrývka (143,7645-39,49975)*1,89 (-0,15*13*3,3)*1,89	m3	219,32700 39,49975 177,60601 177,60601 9,34200 9,34000 1 035,52322 1 035,52322 12,16215 12,16215 184,89823 197,06038 -12,16215	9,60 87,50 155,00 149,00 59,00	1 705,02 817,43 SPCM 160 506,10 SPCM 1 812,16 SPCM 10 909,00	Vlastní RTS RTS RTS Vlastní
40	00572400R		kg				
41	58344171R		t				
42	58344197R		t				
43	spm583		t				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				107 456,44	
212 81 Trativody z flexibilních trubek		Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.					
44	212810010RAC	...lože a obsyp šterkopískem, d 100 mm 579,28	m	579,28000 579,28000	185,50	107 456,44 AP-HSV	RTS
Díl: 4		Vodoborné konstrukce				168 521,46	
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,							
45	451573111R00	...z pisku a šterkopisku do 65 mm D1.02-10 : 0,1*1,1*(10,34+328,60)+0,1*0,9*209,79	m3	56,16450 56,16450	467,30	26 245,67 827-1	RTS
451 31 Podkladní vrstva pod dlažbu z betonu prostého vodostavebního							
46	451313521R00	Podklad betonový pod dlažbu tl. od 100 do 150 mm (2,9+3,9)*10	m2	68,00000 68,00000	372,70	25 343,60 831-1	RTS
47	451571222R00	Podklad pod dlažbu ze šterkopisku Podklad pod dlažbu ze šterkopisku tl. do 15 cm (2,9+3,9)*10	m2	68,00000 68,00000	44,70	3 039,60 831-2	RTS
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí							
452 11-2 prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže							
48	452112111R00	...výšky do 100 mm D1.02-19 : 8+2+3	kus	13,00000 13,00000	97,10	1 262,30 827-1	RTS
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí							
452 11-2 prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže							
49	452112121R00	...výšky přes 100 do 200 mm D1.02-19 : 4	kus	4,00000 4,00000	143,90	575,60 827-1	RTS

452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 12/15 spadistište : 0,1*0,5*0,75	m3	0,03750 0,03750	2 108,27	79,06 827-1	RTS
452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu, ...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 0,1*(0,75+0,5*2)	m2	0,17500 0,17500	224,00	39,20 827-1	RTS
462 51 Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 200 kg Všechně úpravy jednotlivých velkých kamenů hmotností přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 12*((0,3+1,7)/2*0,73+(0,3+2,5)/2*1,1)+9,85*((0,73+1,54)/2+0,6*0,15*12)	m3	49,05775 49,05775	473,60	23 233,75 832-1	RTS
465 51-1 Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot Dlažba z lom. kam. do MC do 20 m2 vysp. MCs, 25 cm (2,9+3,9)*10	m2	68,00000 68,00000	1 257,10	85 482,80 831-2	RTS
54 59224175R prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000 3,03000	153,00	463,59 SPCM	RTS
55 59224176R prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	174,30	352,09 SPCM	RTS
56 59224177AR prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 4*1,01	kus	4,04000 4,04000	212,50	858,50 SPCM	RTS
57 59224177R prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 8*1,01	kus	8,08000 8,08000	191,30	1 545,70 SPCM	RTS
Díl: 5 Komunikace			1 375 755,98		
566 90 Vyspravení podkladu po překozech pro inženýrské sítě, se ztuhnutím ...kamenivem hrubým drceným 1,8*(2,1*328,60)*0,5+1,8*1,9*137,87*0,5+1,8*1,9*76,07*0,2 ...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*2,1*328,60*0,05+2,1*1,9*137,87*0,05+2,1*1,9*76,07*0,1	t	908,84360 908,84000 130,31330 130,31000	202,50 2 604,90	184 040,83 822-1 339 453,12 822-1	RTS RTS
572 9 Vyspravení krytu po překozech pro inženýrské sítě ...asfaltovým betonem, po ztuhnutí tloušťky 30 až 50 mm 2*(328,60*1,1+137,87*1,9)+76,07*1,9	m2	1 391,35900 1 391,36000	258,30	359 388,03 822-1	RTS
573 2 Postřik živiničný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 (328,60*1,1+137,87*1,9)+76,07*1,9	m2	2 400,59100 767,94600	12,40	29 767,33 822-1	RTS

[illegible]

877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,									
71	877313126R00	...DN 150 19							
	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,								
72	892581111R00	...do DN 300 mm 209,79							
	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,								
73	892591111R00	...do DN 400 mm D1.02-10 : 10,38+30,51+328,6							
	892 85 Komerové prohlídky potrubí								
74	892855116R00	...nad 500 m 209,79+338,98+30,51							
	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,								
75	894411121R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 5							
76	894411131R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 300 do 400 mm D1.02-19 : 11							
	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových								
77	899102111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg D1.02-19 : 2							
78	899103111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg D1.02-19 : 14							
	899 62 Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,								
79	899623151R00	...C 16/20 1,1*0,8*30,51-30,51*0,125 spadště : 0,5*0,75*1,01							
80	899643111R00	...v otevřeném příkopu 0,8*30,51*2							
			kus	19,00000 19,00000	36,80	699,20	827-1	RTS	
			m	209,79000 209,79000	21,00	4 405,59	827-1	RTS	
			m	369,49000 369,49000	26,20	9 680,64	827-1	RTS	
			m	579,28000 579,28000	32,50	18 826,60	827-1	RTS	
			kus	5,00000 5,00000	6 099,60	30 498,00	827-1	RTS	
			kus	11,00000 11,00000	6 638,70	73 025,70	827-1	RTS	
			kus	2,00000 2,00000	368,60	737,20	827-1	RTS	
			kus	14,00000 14,00000	414,40	5 801,60	827-1	RTS	
			m3	23,41380 23,03505 0,37875	1 971,40	46 157,97	827-1	RTS	
			m2	50,58350 48,81600	277,40	14 031,86	827-1	RTS	

81 R8-2	spadiště : (0,5*2+0,75)*1,01 D+M spadišťová hlava 300/150	kus	1,76750	8 656,80	Vlastní
82 R8-21	D1.02-19 : 1 Příplatek za obklad šachty čedičem položka obsahuje práce na obložení šachty čedičem včetně dodávky hmot	m2	1,00000 1,00000 6,37239	685,20	Vlastní
83 28611150.AR	ŠB-03 : 1,03+1'2*pi/4+0,5*1*pi ŠB-08 : 0,63+1'2*pi/4+0,5*1*pi trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,00 mm; l = 500,0 mm	kus	3,38619 2,98619 1,01500	61,90	RTS
84 28611151.AR	spadiště : 1*1,015 trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,00 mm; l = 1000,0 mm	kus	1,01500 1,01500	101,30	RTS
85 286142621R	spadiště : 1*1,015 trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno	kus	1,01500 38,21674	4 234,50	RTS
86 286142651R	D1.02-10 : 209,79*1,093/6 trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 450,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno	kus	38,21675 61,75086	9 848,60	RTS
87 28651664.AR	D1.02-10 : ((10,38+328,60)*1,093)/6 koleno PVC; 87,0 °; D = 160,0 mm; s 1 hrdlem	kus	61,75086	65,30	RTS
88 28651832.AR	spadiště : 1*1,015 zátka hrdlová DN 150,0 mm	kus	1,01500	23,00	RTS
89 28655304R	19*1,015 kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm	kus	19,28500	92,70	RTS
90 28656305R	D1-1 : 10*2 kroužek těsnící pryž; DN = 400,0 mm; tl = 18,00 mm; h = 29,0 mm	kus	20,00000	185,40	RTS
91 28656324R	D1-1 odbočky : 9*2 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	18,00000 10,15000	1 014,70	RTS
92 28656325R	D1-1 odbočky : 10*1,015 odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 850 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 400,0 mm; DN2 150 mm	kus	10,15000 9,13500	5 986,00	RTS

93	55243342.AR	D1-1 odbočky : 9*1,015 poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	9,13500 2,00000	1 018,60	2 037,20	SPCM	RTS
94	55243346.AR	D1.02-19 : 2 poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	2,00000 14,00000	1 993,20	27 904,80	SPCM	RTS
95	59224353.AR	D1.02-19 : 14 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	14,00000 16,16000	1 061,50	17 153,84	SPCM	RTS
96	59224358.AR	D1.02-19 : 16*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	16,16000 7,07000	572,00	4 044,04	SPCM	RTS
97	59224361.AR	D1.02-19 : 7*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	7,07000 10,10000	819,50	8 276,95	SPCM	RTS
98	59224364.AR	D1.02-19 : 10*1,01 skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	10,10000 9,09000	1 388,80	12 624,19	SPCM	RTS
99	59224366.AR	D1.02-19 : 9*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	9,09000 5,05000	7 100,00	35 855,00	SPCM	RTS
100	59224367.AR	D1.02-19 : 5*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	5,05000 10,10000	7 800,00	78 780,00	SPCM	RTS
101	59224368.AR	D1.02-19 : 10*1,01 dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	10,10000 1,01000	8 300,00	8 383,00	SPCM	RTS
102	59224373.AR	D1.02-19 : 1*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	1,01000 42,00000	170,00	7 140,00	SPCM	RTS
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci			42,00000		90 083,46		
103	919735113R00	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody ...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm (328,60+137,87+76,07)*2+2,1*2	m	1 089,28000 1 089,28000	82,70	90 083,46	822-1	RTS
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					81 183,60		
104	953943121R00	953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání 953 94-32 do betonu (např. kotvy) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním ...do 1 kg/kus kotvy proti vyplavování : 36*6	kus	216,00000 216,00000	66,20	14 299,20	801-1	RTS

105	12710106R	plech nerezový jakost 1.4301; tl 5,00 mm 0,3*0,05*2*36*2*6	m2	12,96000 12,96000	4 755,00	61 624,80	SPCM	RTS
106	31110713R	matice ocelová; přesná šestihranná; M10; pevnost 8.8 nerez	kus	864,00000	2,50	2 160,00	SPCM	RTS
107	31179126R	kotvy proti vyplavování : 36*6*4 tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink	m	864,00000 108,00000	20,70	2 235,60	SPCM	RTS
108	spm95-1	kotvy proti vyplavování : 36*6*2*0,25 Podložka nerez M10 kotvy proti vyplavování : 36*6*4	kus	864,00000 864,00000	1,00	864,00		Vlastní
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				153 883,98		
109	998276101R00	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6,9,10,22,34,40,41,42,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,65,68,69,70,71, 75,76, : 77,78,79,80,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,107, : Součet : 3427,26012	t	3 427,26012	44,90	153 883,98	827-1	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				434 758,63		
110	979082213R00	979 08-2 Vodotěsná doprava suti po suchu ...bez naložení, ale se složením a hrubým urovněním na vzdálenost do 1 km nad rýhou : 361,86018 frézování : 208,97856	t	570,83874 361,86018 208,97856	27,90	15 926,40	822-1	RTS
111	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km nad rýhou : 361,86018*14 frézování : 208,97856*14	t	7 991,74236 5 066,04252 2 925,69984	6,20	49 548,80	822-1	RTS
112	979081111R00	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	1 110,81000	23,70	26 326,20	801-3	RTS
113	979081121R00	1110,81 ...příplatek za každý další 1 km 1110,81*14	t	1 110,81000 15 551,34000 15 551,34000	6,20	96 418,31	801-3	RTS
114	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební suti	t	1 110,81000	150,00	166 621,50	801-3	RTS
115	979990121R00	1110,81 ...asfaltové pásy nad rýhou : 361,86018	t	570,83874 361,86018	140,00	79 917,42	801-3	RTS

208,97856

frézování : 208,97856

4 972 687,78

Celkem za objekt

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	11	Stoka B-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl: 1		Zemní práce				328 385,39		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého dreného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-12 : 1,9*220,93	m2	419,76700 419,76700	24,20	10 158,36	822-1	RTS
2	113107630R00	...z kameniva hrubého dreného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 300 mm D1.02-12 : 1,9*220,93	m2	419,76700 419,76700	39,90	16 748,70	822-1	RTS
3	113108415R00	...živiničůch, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-12 : 1,9*220,93	m2	419,76700 419,76700	38,10	15 993,12	822-1	RTS
	113 15	Odstranění podkladu, krytu frézováním						
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézovacích plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živiničního krytu kolem překážek,						
4	113151214R00	...povrch živiničný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm D1.02-12 : (220,93)*3,5	m2	773,25500 773,25500	23,00	17 784,87	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
5	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 176	h	176,00000 176,00000	53,60	9 433,60	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
6	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 22	den	22,00000 22,00000	27,80	611,60	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
7	119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm D1.02-12 : 1,1	m	1,10000 1,10000	180,90	198,99	800-1	RTS

119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,				
8 119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-12 : 1,1*3 D1.02-12 : 25	m	28,30000 3,30000 25,00000	89,30
				2 527,19 800-1
				RTS
130 00 Příplatek k cenám za ztížené vykopávky				
Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.				
9 130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy D1.02-12 : 1,1*1,5*1*4 D1.02-12 : 1,1*1,5*25	m3	47,85000 6,60000 41,25000	90,70
				4 340,00 800-1
				RTS
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.				
10 132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně komunikace : -(0,9*220,93)*0,65*0,5 D1.02-12 : 424,85*0,35	m3	84,07547 -64,62203 148,69750	72,40
	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*220,93)*0,65*0,5 D1.02-12 : 424,85*0,35	m3	84,07547 -64,62203 148,69750	85,00
	...příplatek za lepivost, v hornině 3, D1.02-12 : 84,07547	m3	84,07547	9,90
11 132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-12 : 424,85*0,15	m3	63,72750 63,72750	94,50
12 132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, D1.02-12 : 63,7275	m3	63,72750	10,80
13 132301212R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-12 : 424,85*0,15	m3	63,72750 63,72750	619,00
14 132301219R00	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m D1.02-12 : 2*2,14*220,93	m2	945,58040 945,58040	31,40
15 132401211R00	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložené, hloubky do 2 m D1.02-12 : 2*2,14*220,93	m2	945,58040 945,58040	9,30
16 151101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,			
				8 793,90 800-1
				RTS

18	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m -(0,9*220,93)*0,65 424,85*0,7	m3	168,15095 -129,24405 297,39500	10,90	1 832,85	800-1	RTS
19	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 424,85*0,3	m3	127,45500 127,45500	12,70	1 618,68	800-1	RTS
20	162501102R00	162 10 Vodorné přemístění výkopu po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 316,26135-63,7275	m3	252,53385 252,53385	51,00	12 879,23	800-1	RTS
21	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 424,85*0,15	m3	63,72750 63,72750	51,00	3 250,10	800-1	RTS
22	171101101R00	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard ...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 168,15095+127,455 -189,2281 výměna zeminy aktivní zóna : 419,767*0,5	m3	316,26135 295,60595 -189,22810 209,88350	10,80	3 415,62	800-1	RTS
23	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-12 : 424,85 lože : -0,1*(220,93*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*220,93) komunikace : -0,65*0,9*220,93	m3	189,22816 424,85000 -19,88370 -86,49410 -129,24405	56,90	10 767,08	800-1	RTS
24	175101101RT2	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	70,80810	425,20	30 107,60	800-1	RTS
25	199000002R00	199 Poplatky za skládku ...horniny 1- 4 316,26135-63,7275	m3	252,53385 252,53385	84,00	21 212,84	800-1	RTS
26	199000003R00	...horniny 5 - 7 424,85*0,15	m3	63,72750 63,72750	84,00	5 353,11	800-1	RTS
27	58344171R	šterkodit' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jiho-moravský kraj	t	396,40697	155,00	61 443,08	SPCM	RTS

Díl: 2	1,87*1,01*419,767*0,5 Základy a zvláštní zakládání	396,40697		18 959,96	
212 81	Trativody z flexibilních trubek				
Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.					
28	212810010RAC	m	102,21000 102,21000	185,50 18 959,96	AP-HSV RTS
...lože a obsyp štěrkopískem, d 100 mm					
	102,21				
Díl: 4	Vodorovné konstrukce			10 801,43	
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,				
29	451573111R00	m3	19,88370 19,88370	467,30 9 291,65	827-1 RTS
...z písku a štěrkopísku do 65 mm					
	D1.02-12 : 0,1*0,9*220,93				
452 11	Osazení betonových dílců pod potrubí				
452 11-2	prstenců nebo rámpod poklopy a mříže				
30	452112111R00	kus	6,00000 6,00000	97,10 582,60	827-1 RTS
...výšky do 100 mm					
	D1.02-19 : 6				
31	59224347.AR	kus	6,06000 6,06000	153,00 927,18	SPCM RTS
prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm					
	D1.02-19 : 6*1,01				
Díl: 5	Komunikace			638 099,25	
566 90	Vyspravení podkladu po překopecch pro inženýrské sítě, se zhutněním				
32	566903111R00	t	377,79030 377,79000	202,50 76 502,54	822-1 RTS
...kamenivem hrubým drceným					
	1,8*419,7670*0,5				
33	566904111R00	t	44,07550 44,08000	2 604,90 114 812,27	822-1 RTS
...kamenivem obalovaným asfaltem					
	2,1*419,7670*0,05				
572 9	Vyspravení krytu po překopecch pro inženýrské sítě				
34	572952111R00	m2	839,53400 839,53000	258,30 216 851,63	822-1 RTS
...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm					
	2*419,7670				
573 2	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem				
35	573211111R00	m2	1 193,02200 1 193,02200	12,40 14 793,47	822-1 RTS
...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2					
	419,7670+220,93*3,5				
577 13	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním				
36	577142212R00	m2	773,25500 773,25500	244,70 189 215,50	822-1 RTS
...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2					
	(220,93)*3,5				
599 14	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm				
37	599142111R00	m	445,66000 445,66000	48,70 21 703,64	822-1 RTS
...šířky přes 20 do 40 mm					

38	R5-1	220,93*2+1,9*2 Statická zatěžovací zkouška Položka obsahuje provedení statické zatěžové zkoušky vč. vyhodnocení a vystavení protokolu o zkoušce akreditovanou firmou	kus	445,66000 2,00000 2,00000	2 110,10	4 220,20	Vlastní
Díl:	8	Trubní vedení				303 878,03	
		871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm D1.02-12 : 220,93	m	220,93000 220,93000	24,50	5 412,79 827-1	RTS
39	871373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných					
40	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 : 6	kus	6,00000 6,00000	98,00	588,00 827-1	RTS
		877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-34 víček, zátek					
41	877313126R00	...DN 150 6	kus	6,00000 6,00000	35,80	220,80 827-1	RTS
		892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou					
42	892581111R00	...do DN 300 mm 220,93	m	220,93000 220,93000	21,00	4 639,53 827-1	RTS
		892 85 Kamerové prohlídky potrubí ...nad 500 m 220,93	m	220,93000 220,93000	32,50	7 180,23 827-1	RTS
		894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel, ...s obložněním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 6					
44	894411121R00	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových ...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg D1.02-19 : 6	kus	6,00000 6,00000	6 099,60	36 597,60 827-1	RTS
45	899104111R00	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m2; D = 335,0 mm; I = 6 000,0 mm	kus	6,00000 6,00000	493,50	2 961,00 827-1	RTS
46	286142621R	Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m2 Základní materiál - PP b	kus	40,24608	4 234,50	170 422,03 SPCM	RTS

Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním									
Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navářeno									
47	28651832.AR	D1.02-19 : (220,93*1,093)/6	zátka hrdlová DN 150,0 mm	kus	40,24608	23,00	140,07	SPCM	RTS
48	28656304R	6*1,015	kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm	kus	6,09000	92,70	1 112,40	SPCM	RTS
49	28656324R	D1-1 : 6*2	odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm	kus	12,00000	1 014,70	6 179,52	SPCM	RTS
50	55243346.AR	D1-1 : 6*1,015	poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	6,09000	1 993,20	11 959,20	SPCM	RTS
51	59224353.AR	D1.02-19 : 6	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,00000	1 061,50	6 432,69	SPCM	RTS
52	59224361.AR	D1.02-19 : 6*1,01	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	6,06000	819,50	4 966,17	SPCM	RTS
53	59224366.AR	D1.02-19 : 6*1,01	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	6,06000	7 100,00	43 026,00	SPCM	RTS
54	59224373.AR	D1.02-19 : 6*1,01	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	6,06000	170,00	2 040,00	SPCM	RTS
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci					36 856,08		
55	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	445,66000	82,70	36 856,08	822-1		RTS
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					9 020,40		
56	953943121R00	osazování výrobků jiných kovových výrobků	kus	24,00000	66,20	1 588,80	801-1		RTS
57	12710106R	plech nerezový jakost 1.4301; tl 5,00 mm	m2	1,44000	4 755,00	6 847,20	SPCM		RTS
58	31110713R	matice ocelová; přesná šestihranná; M10; pevnost 8.8	kus	96,00000	2,50	240,00	SPCM		RTS
		...do 1 kg/kus							
		...kotvy proti vyplavování : 4*6							
		...kotvy proti vyplavování : 4*6*4							

59	31179126R	tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink	m	12,00000	20,70	248,40	SPCM	RTS
60	spm95-1	kotvy proti vyplavování : 4*6*2*0,25	kus	12,00000	1,00	96,00		Vlastní
		Podložka nerez M10		96,00000				
		kotvy proti vyplavování : 4*6*4		96,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				55 150,02		
	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových							
	vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů							
61	998276101R00	... v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	1 228,28553	44,90	55 150,02	827-1	RTS
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 7,8,16,24,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,40,41,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,59, :						
		Součet : 1228,28553		1 228,28553				
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				144 689,21		
	979 08-2 Vodovodná doprava sutí po suchu							
62	979082213R00	... bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	237,49664	27,90	6 626,16	822-1	RTS
		D1.02-25 : 138,52		138,52000				
		frézování : 98,97664		98,97664				
63	979082219R00	... příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 324,95296	6,20	20 614,71	822-1	RTS
		D1.02-25 : 138,52*14		1 939,28000				
		frézování : 98,97664*14		1 385,67296				
979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku								
64	979081111R00	... Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	323,22000	23,70	7 660,31	801-3	RTS
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
		323,22		323,22000				
65	979081121R00	... příplatek za každý další 1 km	t	4 525,08000	6,20	28 055,50	801-3	RTS
		323,22*14		4 525,08000				
979 08-4 Poplatek za skládku								
66	979990001R00	... stavební sutí	t	323,22000	150,00	48 483,00	801-3	RTS
		323,22		323,22000				
67	979990121R00	... asfaltové pásy	t	237,49664	140,00	33 249,53	801-3	RTS
		D1.02-25 : 138,52		138,52000				
		frézování : 98,97664		98,97664				
Celkem za objekt						1 545 839,77		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	12	Stoka B-2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				91 633,87		
1	113107620R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-13 : 1,9*63,68	m2	120,99200 120,99200	24,20	2 928,01	822-1	RTS
2	113108415R00	113 10-8 Živých, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-13 : 1,9*63,68	m2	120,99200 120,99200	38,10	4 609,80	822-1	RTS
3	115101201R00	115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, 115 10-121 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 48	h	48,00000 48,00000	53,60	2 572,80	800-1	RTS
4	115101301R00	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby, 115 10-131 na dopravní výšku do 10 m ...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 6	den	6,00000 6,00000	27,80	166,80	800-1	RTS
5	119001401R00	119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí ...DN do 200 mm D1.02-13 : 1,1	m	1,10000 1,10000	115,60	127,16	800-1	RTS
6	119001421R00	119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvážšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, 119 00-143 kabelů ...do 3 kabelů D1.02-13 : 1,1*4	m	4,40000 4,40000	89,30	392,92	800-1	RTS
130 00	Příplatek k cenám za zřízení výkopávk							

Příplatek k cenám hloubených výkopávek za zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.	m3	8,25000	90,70	748,28 800-1	RTS
7 130001101R00 ...v horninách jakékoliv třídy D1.02-13 : 1,1*1,5*1*5 132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm	m3	8,25000	90,70	748,28 800-1	RTS
8 132101212R00 ...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně komunikace : -(0,9*63,68)*0,35*0,5 D1.02-13 : 122,48*0,35 ...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*63,68)*0,35*0,5 D1.02-13 : 122,48*0,35 ...příplatek za lepvost, v hornině 3, D1.02-13 : 32,8384	m3	32,83840 -10,02960 42,86800 32,83840 -10,02960 42,86800 32,83840	72,40	2 377,50 800-1	RTS
9 132201212R00 ...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*63,68)*0,35*0,5 D1.02-13 : 122,48*0,35 ...příplatek za lepvost, v hornině 3, D1.02-13 : 32,8384	m3	32,83840 -10,02960 42,86800 32,83840	85,00	2 791,26 800-1	RTS
10 132201219R00 ...nad 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-13 : 122,48*0,15 ...příplatek za lepvost, v hornině 4, D1.02-13 : 18,372	m3	32,83840 18,37200 18,37200 18,37200	9,90	325,10 800-1	RTS
11 132301214R00 ...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-13 : 122,48*0,15 ...příplatek za lepvost, v hornině 5, D1.02-13 : 18,372	m3	18,37200 18,37200 18,37200 18,37200	94,50	1 736,15 800-1	RTS
12 132301219R00 ...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-13 : 122,48*0,15 ...příplatek za lepvost, v hornině 5, D1.02-13 : 18,372	m3	18,37200 18,37200 18,37200 18,37200	10,80	198,42 800-1	RTS
13 132401211R00 ...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-13 : 122,48*0,15 ...příplatek za lepvost, v hornině 5, D1.02-13 : 18,372	m3	18,37200 18,37200 18,37200 18,37200	619,00	11 372,27 800-1	RTS
14 151101102R00 ...příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m D1.02-13 : 2*2,11*63,68 151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložně, hloubky do 4 m D1.02-13 : 2*2,11*63,68	m2	268,72960 268,72960	40,40	10 856,68 800-1	RTS
15 151101112R00 ...příložně, hloubky do 4 m D1.02-13 : 2*2,11*63,68 161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 32,8384*2+18,372 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 18,372	m2	268,72960 268,72960	18,10	4 864,01 800-1	RTS
16 161101101R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 32,8384*2+18,372 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 18,372	m3	84,04880 84,04880 18,37200 18,37200	10,90	916,13 800-1	RTS
17 161101151R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 32,8384*2+18,372 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 18,372	m3	84,04880 84,04880 18,37200 18,37200	12,70	233,32 800-1	RTS
18 162501102R00 ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 91,15792-18,372 zemina k zásepku - meziskládka - zátopové území : 0,42*(71,75888-120,992*0,5)*2	m3	82,24674 72,78592 9,46082	51,00	4 194,58 800-1	RTS

19 162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 122,48*0,15	m3	18,37200 18,37200	51,00	936,97 800-1	RTS
167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku						
167 10-1 nakládání výkopku						
20 167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina k zásypu - meziskládka - zátopové území : 0,42*(71,75888-120,992*0,5)	m3	4,73041 4,73041	26,90	127,25 800-1	RTS
171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných						
s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,						
171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard						
21 171101101R00	...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 84,0488+18,372 -71,75888 výměna zemina aktivní zóna : 120,992*0,5	m3	91,15792	10,80	984,51 800-1	RTS
171 20 Uložení sypaniny						
22 171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zemina k zásypu - meziskládka - zátopové území : 0,42*(71,75888-120,992*0,5)	m3	4,73041 4,73041	9,60	45,41 800-1	RTS
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním						
z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,						
23 174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách D1.02-13 : 122,48 lože : -0,1*(63,68*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*63,68) komunikace : -0,35*0,9*63,68	m3	71,75888 122,48000 -5,73120 -24,93072 -20,05920	56,90	4 083,08 800-1	RTS
175 10-11 Obsyp potrubí						
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
24 175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm 0,435*0,9*63,68 -0,071*63,68	m3	20,40940	425,20	8 678,08 800-1	RTS
199 Poplatky za skládku						
25 199000002R00	...horniny 1- 4 91,15792-18,372	m3	72,78592	84,00	6 114,02 800-1	RTS
26 199000003R00	...horniny 5 - 7 122,48*0,15	m3	18,37200	84,00	1 543,25 800-1	RTS
27 58344171R	štěrkodrt frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihočeský kraj 1,87*1,01*120,992*0,5	t	114,25880 114,25880	155,00	17 710,11 SPCM	RTS
Díl: 4	Vodorovné konstrukce				3 762,08	

451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,	...z písku a šěrkopísku do 65 mm D1.02-13 : 0,1*0,9*63,68	m3	5,73120 5,73120	467,30	2 678,19 827-1	RTS
28 451573111R00						
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí	...výšky do 100 mm	kus	4,00000 4,00000	97,10	388,40 827-1	RTS
29 452112111R00	D1.02-19 : 2+2					
452 11-2 prstenců nebo rámpod poklopy a mříže	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000 2,02000	153,00	309,06 SPCM	RTS
30 59224347.AR	D1.02-19 : 2*1,01					
452 11-2 prstenců nebo rámpod poklopy a mříže	prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000 2,02000	191,30	386,43 SPCM	RTS
31 59224349.AR	D1.02-19 : 2*1,01					
Díl: 5	Komunikace				114 146,41	
566 90 Vyspravení podkladu po překopecích pro inženýrské sítě, se zhuťněním	...kamenivem hrubým drceným 1,8*120,992*0,2	t	43,55710 43,56000	202,50	8 820,31 822-1	RTS
32 566903111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*120,992*0,1	t	25,40830 25,41000	2 604,90	66 186,08 822-1	RTS
33 566904111R00	572 9 Vyspravení krytu po překopecích pro inženýrské sítě					
34 572952111R00	...asfaltovým betonem, po zhuťnění tloušťky 30 až 50 mm 120,992	m2	120,99200 120,99000	258,30	31 252,23 822-1	RTS
573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2					
35 573211111R00	120,992	m2	120,99200 120,99000	12,40	1 500,30 822-1	RTS
599 14 Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm	...šířky přes 20 do 40 mm	m	131,16000 131,16000	48,70	6 387,49 822-1	RTS
36 599142111R00	63,68*2+1,9*2					
Díl: 8	Trubní vedení				94 203,43	
871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,	...DN 300 mm D1.02-13 : 63,68	m	63,68000 63,68000	24,50	1 560,16 827-1	RTS
37 871373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,					
877 35-31 odbočných						

38	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 : 3	kus	3,00000 3,00000	294,00	827-1	RTS
	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,						
	877 35-34 víček, zátek						
39	877313126R00	...DN 150 3	kus	3,00000 3,00000	110,40	827-1	RTS
	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,						
	892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou						
40	892581111R00	...do DN 300 mm 63,68	m	63,68000 63,68000	1 337,28	827-1	RTS
	892 85 Komerové prohlídky potrubí						
41	892855116R00	...nad 500 m 63,68	m	63,68000 63,68000	2 069,60	827-1	RTS
	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,						
42	894411121R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 2	kus	2,00000 2,00000	12 199,20	827-1	RTS
	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových						
43	899104111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg D1.02-19 : 2	kus	2,00000 2,00000	987,00	827-1	RTS
44	286142621R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m ² ; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m ² dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m ² Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navazeno D1.02-13 : (63,68*1,093)/6	kus	11,60037	49 121,77	SPCM	RTS
45	28651832.AR	zátko hrdlová DN 150,0 mm 3*1,015	kus	3,04500 3,04500	70,04	SPCM	RTS
46	28656304R	kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm D1-1 : 3*2	kus	6,00000 6,00000	556,20	SPCM	RTS
47	28656324R	odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm D1-1 : 3*1,015	kus	3,04500 3,04500	3 089,76	SPCM	RTS
48	55243346.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN D1.02-19 : 2	kus	2,00000 2,00000	3 986,40	SPCM	RTS

49	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000	1 061,50	2 144,23	SPCM	RTS
50	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000	819,50	1 655,39	SPCM	RTS
51	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 2*1,01	kus	2,02000	7 100,00	14 342,00	SPCM	RTS
52	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm D1.02-19 : 4	kus	4,00000	170,00	680,00	SPCM	RTS
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci							10 846,93
919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody								
53	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm 63,68*2+1,9*2	m	131,16000	82,70	10 846,93	822-1	RTS
Díl: 99	Staveništní přesun hmot							11 737,65
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
54	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 5,6,14,24,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,38,39,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53, : Součet: : 261,41768	t	261,41768	44,90	11 737,65	827-1	RTS
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot							24 039,19
979 08-2 Vodotěsná doprava suti po suchu								
55	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 39,93	t	39,93000	27,90	1 114,05	822-1	RTS
56	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 39,93*14	t	559,02000	6,20	3 465,92	822-1	RTS
979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku								
57	97908111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. 53,24	t	53,24000	23,70	1 261,79	801-3	RTS
58	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km 53,24*14	t	745,36000	6,20	4 621,23	801-3	RTS
979 08-4 Poplatek za skládku								
59	979990001R00	...stavební suti	t	53,24000	150,00	7 986,00	801-3	RTS

60	979990121R00	53,24 ...asfaltové pásy 39,93	t	53,24000 39,93000 39,93000	140,00	5 590,20	801-3	RTS
Celkem za objekt								350 369,56

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	13	Stoka OS1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				135 701,12		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107520R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-14 : 2,3*8	m2	18,40000 18,40000	40,80	750,72	822-1	RTS
2	113108315R00	...živičných, v ploše jednotlivé do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-14 : 2,3*8	m2	18,40000 18,40000	51,10	940,24	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 160	h	160,00000 160,00000	53,60	8 576,00	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 20	den	20,00000 20,00000	27,80	556,00	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-141	ocelového potrubí						
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-14 : 1,3	m	1,30000 1,30000	115,60	150,28	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-142	betonového potrubí						
6	119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm D1.02-14 : 2,6	m	2,60000 2,60000	180,90	470,34	800-1	RTS
	121 10-11	Sejmutí ornice						

7	121101101R00	nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-14 : 9*(54,25)*0,2	m3	97,65000 97,65000	35,20	3 437,28	800-1	RTS
	130 00	Příplatek k cenám za ztižené vykopávky						
8	130001101R00	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny ...v horninách jakékoliv třídy D1.02-14 : 1,3*1*1,5*3	m3	5,85000 5,85000	90,70	530,60	800-1	RTS
	131 20	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, ...do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení ručně a strojně ok : 5,4*4,2*2,66*0,35	m3	21,11508 21,11508	121,30	2 561,26	800-1	RTS
10	131201201R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně ok : 5,4*4,2*2,66*0,35	m3	21,11508 21,11508	128,70	2 717,51	800-1	RTS
11	131201209R00	...příplatek za lepiivost, v hornině 3, ok : 5,4*4,2*2,66*0,35	m3	21,11508 21,11508	9,90	209,04	800-1	RTS
12	131301201R00	...do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně ok : 5,4*4,2*2,66*0,3	m3	18,09864 18,09864	226,30	4 095,72	800-1	RTS
13	131301209R00	...příplatek za lepiivost, v hornině 4, ok : 5,4*4,2*2,66*0,3	m3	18,09864 18,09864	10,80	195,47	800-1	RTS
	132 20	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek						
14	132101211R00	...do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně D1.02-14 : 146,62*0,35	m3	42,44450 51,31700	113,80	4 830,18	800-1	RTS
15	132201211R00	(-1,3*0,35*8-1,3*0,2*54,25)*0,5 ...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně D1.02-14 : 146,62*0,35	m3	-8,87250 42,44450 51,31700	125,60	5 331,03	800-1	RTS
16	132201219R00	(-1,3*0,35*8-1,3*0,2*54,25)*0,5 ...příplatek za lepiivost, v hornině 3, D1.02-14 : 42,4445	m3	-8,87250 42,44450 42,44450	9,90	420,20	800-1	RTS
17	132301211R00	...do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-14 : 146,62*0,15	m3	21,99300 21,99300	124,00	2 727,13	800-1	RTS
18	132301219R00	...příplatek za lepiivost, v hornině 4, D1.02-14 : 146,62*0,15	m3	21,99300 21,99300	10,80	237,52	800-1	RTS
19	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-14 : 146,62*0,15	m3	21,99300 21,99300	619,00	13 613,67	800-1	RTS
	151 10	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						

20	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 2*2,01*62,25	m2	250,24500 250,25000	31,40	7 857,69 800-1	RTS
	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
21	151101111R00	...příložné , hloubky do 2 m 2*2,01*62,25	m2	250,24500 250,24500	9,30	2 327,28 800-1	RTS
	151 20 Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění, vzepření						
22	151101201R00	...příložné, hloubky do 4 m ok : 2,66*(5,4+4,2)*2	m2	51,07200 51,07200	52,30	2 671,07 800-1	RTS
	151 21 Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
23	151101211R00	...příložné, hloubky do 4 m ok : 2,66*(5,4+4,2)*2	m2	51,07200 51,07200	20,80	1 062,30 800-1	RTS
	151 30 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním,						
24	151101301R00	...při roubení příložném, hloubky do 4 m 2,66*5,4*4,2	m3	60,32880 60,32880	32,50	1 960,69 800-1	RTS
	151 31 Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,						
25	151101311R00	...při roubení příložném, hloubky do 4 m 2,66*5,4*4,2	m3	60,32880 60,32880	8,30	500,73 800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopu bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
26	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 42,4445*2+21,993	m3	106,88200 106,88200	10,90	1 165,01 800-1	RTS
27	161101102R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m ok : 5,4*4,2*2,66	m3	60,32880 60,32880	14,60	880,80 800-1	RTS
28	1611011151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 146,62*0,15	m3	21,99300 21,99300	12,70	279,31 800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopu po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
29	162501102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 73,59225-21,993 ok : 60,3288-46,38 zemina k zásypu - zátopové území - mezikládky : (64,48275-18,4*0,5)*2	m3	176,11355 51,59925 13,94880 110,56550	51,00	8 981,79 800-1	RTS
30	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 146,62*0,15	m3	21,99300 21,99300	51,00	1 121,64 800-1	RTS
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulčeného výkopku						

[illegible]

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,									
38	181301113R00	...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	488,25000 488,25000	10,00	4 882,50	800-1	RTS	
199 Poplatky za skládku									
39	199000002R00	...horniny 1- 4 73,59225-21,993 ok : 60,3288-46,38 ...horniny 5 - 7 146,62*0,15 směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(54,25)/10 štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jiho­mo­ra­v­ský kraj 18,4*0,5*1,87*1,01	m3	65,54805 51,59925 13,94880 21,99300 21,99300 48,82500 48,83000 17,37604 17,37604	84,00	5 506,04	800-1	RTS	
40	199000003R00		m3		84,00	1 847,41	800-1	RTS	
41	00572400R		kg		87,50	4 272,19	SPCM	RTS	
42	58344171R		t		155,00	2 693,29	SPCM	RTS	
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání			11 951,52					
43	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm 3,4*2,2*0,1	m3	0,74800 0,74800	540,30	404,14	800-2	RTS	
212 81 Trativody z flexibilních trubek									
Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.									
44	212810010RAC	...lože a obsyp štěrkopískem, d 100 mm 62,25	m	62,25000 62,25000	185,50	11 547,38	AP-HSV	RTS	
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce			59 971,58					
45	329321116R00	Konstrukce ostatních staveb ze ŽB vodostavebního Konstrukce ostatní ze ŽB, vodostaveb. C 30/37 XF4 C30/37 XC4,XA3, XF3 dno : 0,3*3,1*1,9 stěny : 0,3*1,6*(3,1+1,3)*2 0,2*3,1*2,1	m3	7,29300	3 546,80	25 866,81	832-1	RTS	
329 35 Obednění a odbednění ostatních konstrukcí									
46	329351010R00	Obednění konstrukcí ostatních ploch rovinných stěny+dno : 1,9*(3,1+1,9)*2+1,6*(2,5+1,3)*2 deska : 0,2*(3,1+1,9)*2	m2	33,16000 31,16000 2,00000	639,10	21 192,56	832-1	RTS	
47	329352010R00	Odbednění konstrukcí ostatních ploch rovinných stěny+dno : 1,9*(3,1+1,9)*2+1,6*(2,5+1,3)*2 deska : 0,2*(3,1+1,9)*2	m2	33,16000 31,16000 2,00000	184,50	6 118,02	832-1	RTS	
329 36 Výztuž ŽB konstrukcí ostatních vodních staveb									
48	329366111R00	Výztuž ost. ŽB konstr. ocel 10 505, do 12 mm 0,89*182/1000	t	0,16198 0,16198	21 520,00	3 485,81	832-1	RTS	

49	329368211R00	Výztuž ostatních ŽB konstrukcí svařovanou sítí 3,014*(3,1*1,9+3,1*1,9*2+1,9*1,9*2)*2/1000		t	0,15004 0,15004	22 050,00	3 308,38	832-1	RTS
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					45 835,88		
	451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,							
50	451573111R00	...z písku a šterkopisku do 65 mm D1.02-14 : 0,1*1,3*62,25	m3	8,09250 8,09250	467,30		3 781,63	827-1	RTS
	451	31 Podkladní vrstva pod dlažbu z betonu prostého vodotěsného							
51	451313521R00	Podklad betonový pod dlažbu tl. od 100 do 150 mm 20	m2	20,00000 20,00000	372,70		7 454,00	831-1	RTS
	451	57 Podklad pod dlažbu ze šterkopisku							
52	451571222R00	Podklad pod dlažbu ze šterkopisku tl. do 15 cm 20	m2	20,00000 20,00000	44,70		894,00	831-2	RTS
	452	11 Osazení betonových dílců pod potrubí							
	452	11-2 prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže							
53	452112111R00	...výšky do 100 mm ok : 2	kus	2,00000 2,00000	97,10		194,20	827-1	RTS
	452	11 Osazení betonových dílců pod potrubí							
	452	11-2 prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže							
54	452112121R00	...výšky přes 100 do 200 mm 2	kus	2,00000 2,00000	143,90		287,80	827-1	RTS
	452	31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
55	452311131R00	...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C 12/15 0,1*3,4*2,2	m3	0,74800 0,74800	2 108,30		1 577,01	827-1	RTS
	452	35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,							
56	452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 0,1*(3,4+2,2)*2	m2	1,12000 1,12000	224,00		250,88	827-1	RTS
	457	31 Vyrovnávací beton							
	457	Vyrovnávací beton na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu							
57	457311115R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 12/15 0,05*3,1*1,9	m3	0,29450 0,29450	2 386,50		702,82	821-1	RTS
	457	31 Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 20/25 0,25*2,5*1,3 0,6*2,5*1,3/3	m3	1,46250 0,81250 0,65000	2 491,10		3 643,23	821-1	RTS
58	457311117R00								
	462	51 Zához z lomového kamene							

[illegible]

70	871423121R00	...DN 600 mm 62,25	m	62,25000 62,25000	53,00	3 299,25	827-1	RTS
	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí							
71	891445211R00	...koncových klapek přírubových, DN 600 mm 1	kus	1,00000 1,00000	2 835,80	2 835,80	827-1	RTS
	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,							
72	892661111R00	...do DN 600 mm 62,25	m	62,25000 62,25000	39,70	2 471,33	827-1	RTS
	892 85 Kamerové prohlídky potrubí							
73	892855116R00	...nad 500 m 62,25	m	62,25000 62,25000	32,50	2 023,13	827-1	RTS
	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,							
74	894411151R00	...s obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 600 mm 2	kus	2,00000 2,00000	7 307,40	14 614,80	827-1	RTS
	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových							
75	899102111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg 1	kus	1,00000 1,00000	368,60	368,60	827-1	RTS
76	899103111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg 1 ok : 2	kus	3,00000 1,00000 2,00000	414,40	1 243,20	827-1	RTS
	899 52 Stupadla do šachet a drobných objektů ocelplastová							
77	899521111RT1	...osazovaná při zděnění nebo betonáži 10	kus	10,00000 10,00000	117,20	1 172,00	827-1	RTS
78	42286060	Klapka koncová DN600 na kolmou betonovou stěnu vč. sady pro kotvení Měkkotěsnicí koncová klapka se svislým talířem zabírající zpětnému zaplavení odvodňovacích stok a potrubí. Těleso, kotevní deska, závěs a talíř: PE-HD Čep závěsu a výztuže talíře: korozivzdorná ocel 1.4401 (17% Cr) Těsnění talíře: pryž EPDM Samolepicí těsnění na stěnu: pryž NEOPREN Všechny díly jsou z nekorodujících nebo korozivzdorných materiálů. Včetně kotevního materiálu 1*1,01	kus kus	10,00000 1,01000	117,20 30 208,00	30 510,08		Vlastní
79	55243342.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN 1	kus	1,01000 1,00000 1,00000	1 018,60	1 018,60	SPCM	RTS

80	55243346.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN 1+2	kus	3,00000 3,00000	1 993,20	5 979,60	SPCM	RTS
81	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	1 061,50	2 144,23	SPCM	RTS
82	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 1*1,01	kus	1,01000 2,02000	572,00	577,72	SPCM	RTS
83	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 2*1,01	kus	2,02000 3,00000	8 300,00	16 766,00	SPCM	RTS
84	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm 3	kus	2,02000 3,00000	170,00	510,00	SPCM	RTS
85	spm286-1	Trubka kanalizační plastová hladká PP, SN10, DN600 (D630x22,8mm) 62,25*1,093	m	68,03925 68,03925	1 325,00	90 152,01		Vlastní
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci			16 439,52			
		919 41-1 Čelo propustku z prostého betonu zdvo základu, zdvo nadzákladové z betonu prostého C -8/10, římsa z betonu železového C 12/15, zřízení bednění a jeho odstranění						
86	919411121R00	...z trub DN 600 až 800 mm 1	kus	1,00000 1,00000	14 735,90	14 735,90	822-1	RTS
		919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody						
87	919735113R00	...živých, hloubky přes 100 do 150 mm 8*2+2,3*2	m	20,60000 20,60000	82,70	1 703,62	822-1	RTS
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb			13 236,24			
		931 98 Zřízení těsnění pracovní spáry ...bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 20x25 mm (3,1+1,9)*2*2+0,6*4*2	m	24,80000 24,80000	198,90	4 932,72	801-5	RTS
88	931981011R00	...prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm 0,3*4*2+0,6*4	m	4,80000 4,80000	124,90	599,52	801-5	RTS
90	R93-1	Úprava toku při výstavbě výústního objekt Položka zahrnuje získání vhodného materiálu na jímkování v objemu cca 30m3, dovoz materiálu, jeho uložení do jímky ve vodním toku, čerpání vody, odtěžení materiálu po realizaci výústního objektu, dopravu na skládku vč. poplatku za skládkovné 1	soubor	1,00000 1,00000	7 704,00	7 704,00		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			11 460,16			
		953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání 953 94-32 do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním						
91	953943121R00	...do 1 kg/kus	kus	18,00000	66,20	1 191,60	801-1	RTS

953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků		kotvy proti vyplavování : 3*6		18,00000					
osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání									
953 94-32 do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním									
92	953943123R00	...přes 5 kg do 15 kg/kus	3	kus	3,00000	118,90	356,70	801-1	RTS
93	12710106R	plech nerezový jakost 1.4301; tl 5,00 mm		m2	3,00000				
		0,3*0,05*2*3*2*6			1,08000	4 755,00	5 135,40	SPCM	RTS
94	31110713R	matice ocelová; přesná šestihranná; M10; pevnost 8.8		kus	1,08000		180,00	SPCM	RTS
		nerez			72,00000	2,50			
95	31179126R	kotvy proti vyplavování : 3*6*4		m	72,00000		186,30	SPCM	RTS
		tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink			9,00000	20,70			
96	spm13384015R	kotvy proti vyplavování : 3*6*2*0,25		kg	9,00000				
		Tyč ocelová profilová válcovaná za tepla nerez; průřez U; výška 65 mm			20,56000	211,00	4 338,16		Vlastní
		20,56			20,56000				
97	spm95-1	Podložka nerez M10		kus	72,00000	1,00	72,00		Vlastní
		kotvy proti vyplavování : 3*6*4			72,00000				
Díl:	96	Bourání konstrukcí					510,76		
960 Bourání konstrukcí vodních staveb									
s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m									
98	960321271R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu		m3	0,08482	6 021,70	510,76	832-1	RTS
		Včetně bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnice, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.			0,08482				
		0,3*0,6*2*pi/4							
Díl:	99	Staveništní přesun hmot					10 717,17		
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových									
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
99	998276101R00	...v otevřeném výkopu		t	238,68972	44,90	10 717,17	827-1	RTS
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		5,6,20,22,24,35,41,42,43,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,61,62,63,64,65,66,67,68,							
		69,70, :							
		71,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,91,92,93,95,96, :							
		Součet: : 238,68972			238,68972				
Díl:	711	Izolace proti vodě					24 192,62		
711 11 Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena									
711 11-1 na ploše vodorovné									
711 11-11 nátěrem									
100	711111001RZ1	...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP		m2	11,78000	22,20	261,52	800-711	RTS
		3,1*1,9*2			11,78000				

711 14	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením ...vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, horní pás s minerálním posypem	Provedení očištění povrchu a natavení dvou vrstev asfaltového těžkého pásu a modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.	11,78000	353,00	4 158,34	800-711	RTS
101	711141559RY5		m2				
711 21	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky						
711 21-1	nátěr podkladní						
102	711212000R00		m2				
711 21	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky						
711 21-3	stěrka hydroizolační						
103	711212002RT2		m2				
711 21	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky						
711 21-6	doplňky						
104	711212601R00		m				
711 49	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce						
105	711491272RZ1		m2				
998 71-1	Přesun hmot pro izolace proti vodě						
50 m	vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
106	998711101R00		t				
Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot						
979 08-2	Vodorovná doprava sutí po suchu						
107	979082213R00		t				
108	979082219R00		t				
979 08-1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku						

109	979081111R00	...Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	8,34000	23,70	197,66	801-3	RTS
		8,34						
110	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t	8,34000 116,76000 116,76000	6,20	723,91	801-3	RTS
		8,34*14						
	979 08-4 Poplatek za skládku							
111	979990001R00	...stavební sutí	t	8,34000	150,00	1 251,00	801-3	RTS
		8,34		8,34000				
112	979990121R00	...asfaltové pásy	t	6,07000	140,00	849,80	801-3	RTS
		6,07		6,07000				
Celkem za objekt						533 840,31		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	02	Dostavba kanalizace
R:	14	Stoka OS2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				46 764,29		
	115 10-12 Čerpání vody							
	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,							
	115 10-121 na dopravní výšku do 10 m							
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 56	h	56,00000 56,00000	53,60	3 001,60	800-1	RTS
	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy							
	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,							
	115 10-131 na dopravní výšku do 10 m							
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 7	den	7,00000 7,00000	27,80	194,60	800-1	RTS
	121 10-11 Sejmутí omíčky							
	nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením							
3	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-15 : 9*(27,63)*0,2	m3	49,73400 49,73400	35,20	1 750,64	800-1	RTS
	131 20 Hloubení zapážených jam a zářezů							
	s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,							
4	131101201R00	...do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení ručně a strojně ok : 5,4*4,2*2,3*0,35	m3	18,25740 18,25740	121,30	2 214,62	800-1	RTS
5	131201201R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně ok : 5,4*4,2*2,3*0,35	m3	18,25740 18,25740	128,70	2 349,73	800-1	RTS
6	131201209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, ok : 5,4*4,2*2,3*0,35	m3	18,25740 18,25740	9,90	180,75	800-1	RTS
7	131301201R00	...do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně ok : 5,4*4,2*2,3*0,3	m3	15,64920 15,64920	226,30	3 541,41	800-1	RTS
8	131301209R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, ok : 5,4*4,2*2,3*0,3	m3	15,64920 15,64920	10,80	169,01	800-1	RTS
	132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm							

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.	m3	1 003,00 800-1	RTS
9 132101210R00 ...do 50 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně D1.02-15 : 34,37*0,35 ornice : (-0,2*27,63*1,2)	5,39830 12,02950 -6,63120	185,80	RTS
10 132201210R00 ...do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně D1.02-15 : 34,37*0,35	12,02950	164,40	RTS
11 132201219R00 ...příplatek za lepivost, v hornině 3, D1.02-15 : 12,0295	12,02950	9,90	RTS
12 132301210R00 ...do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-15 : 34,37*0,15	5,15550 5,15550	145,30	RTS
13 132301219R00 ...příplatek za lepivost, v hornině 4, D1.02-15 : 5,1555	5,15550	10,80	RTS
14 132401211R00 ...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-15 : 34,37*0,15	5,15550 5,15550	619,00	RTS
151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 151 101101101R00 ...příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 34,37*2/1,2	57,28333 57,28333	31,40	RTS
151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, 16 151101111R00 ...příložně, hloubky do 2 m 34,37*2/1,2	57,28333 57,28333	9,30	RTS
151 20 Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění, vzeptění 17 151101201R00 ...příložně, hloubky do 4 m ok : 2,3*(5,4+4,2)*2	44,16000 44,16000	52,30	RTS
151 21 Odstranění pažení stěn výkopu s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, 18 151101211R00 ...příložně, hloubky do 4 m ok : 2,3*(5,4+4,2)*2	44,16000 44,16000	20,80	RTS
151 30 Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním, 19 151101301R00 ...při roubení příložněm, hloubky do 4 m 2,3*5,4*4,2	52,16400 52,16400	32,50	RTS
151 31 Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, 20 151101311R00 ...při roubení příložněm, hloubky do 4 m 2,3*5,4*4,2	52,16400 52,16400	8,30	RTS
161 10-11 Svislé přemístění výkopku			

21	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 5,3983+12,0295+5,1555 OK : 18,2574*2+15,6492	m3	74,74730 22,58330 52,16400	814,75 800-1	RTS
22	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 34,37*0,15	m3	5,15550 12,70	65,47 800-1	RTS
23	162501102R00	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 27,2088-5,1555 ok : 52,164-39,8304 zemina k zásypu - zátopové území - meziskládka : 2*0,53*2/3	m3	35,09357 22,05330 12,33360 0,70667	1 789,77 800-1	RTS
24	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 34,37*0,15	m3	5,15550 51,00	262,93 800-1	RTS
25	167101102R00	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku ...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina k zásypu - zátopové území - meziskládka : 0,53*2/3	m3	0,35333 26,90	9,50 800-1	RTS
26	171101101R00	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard ...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10 22,5833+5,1555-0,53 ok : 52,164-39,8304	m3	39,54240 10,80	427,06 800-1	RTS
27	171201201R00	171 20 Uložení sypaniny ...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice zemina k zásypu - zátopové území - meziskládka : 0,53*2/3	m3	0,35333 9,60	3,39 800-1	RTS
28	174101101R00	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách D1,02-15 : 34,37 ornice : -0,2*27,63*1,2 obsyp : -0,76*1,2*(27,63-18,13) lože : -0,1*1,2*(27,63-18,13) sedlové lože : -0,1*1,2*18,13 obetonování : -1,2*0,7*18,13	m3	0,53000 34,37000 -6,63120 -8,66400 -1,14000 -2,17560 -15,22920	30,16 800-1	RTS
175	10-11	Obsyp potrubí				

29	175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm 0,76*1,2*(27,63-18,13) -0,196*(27,63-18,13)	m3	6,80200	425,20	2 892,21	800-1	RTS
175	10-12	Obsyp objektů						
30	175101201R00	...bez prohození sypaniny ok : 5,4*4,2*2,3 -0,2*3,4*2,2 -1,84*3,1*1,9	m3	39,83040 52,16400 -1,49600 -10,83760	68,60	2 732,37	800-1	RTS
180	40-11	Založení trávniku						
31	180401211R00	Založení trávniku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávniku lučního výsevem v rovině 9*(27,63)	m2	248,67000 248,67000	6,30	1 566,62	823-1	RTS
181	30	Rozproštění a urovňání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, ...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm 9*(27,63)	m2	248,67000 248,67000	10,00	2 486,70	800-1	RTS
199	Poplatky za skládku							
33	199000002R00	...horniny 1- 4 27,2088-5,1555 ok : 52,164-39,8304 ...horniny 5 - 7 34,37*0,15 směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(27,63)/10	m3	34,38690 22,05330 12,33360 5,15550 5,15550 24,86700 24,87000	84,00	2 888,50	800-1	RTS
34	199000003R00		m3	5,15550 5,15550	84,00	433,06	800-1	RTS
35	00572400R		kg	24,86700 24,87000	87,50	2 175,86	SPCM	RTS
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				5 529,51		
271	5	Polštář zhuštěné pod základy						
36	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm 3,4*2,2*0,1	m3	0,74800 0,74800	540,30	404,14	800-2	RTS
212	81	Trativody z flexibilních trubek Lože pro trativody, položení trubek, obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin, nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje. Bez výkopu rýhy.						
37	212810010RAC	...lože a obsyp šterkopiskem, d 100 mm 27,63	m	27,63000 27,63000	185,50	5 125,37	AP-HSV	RTS
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				53 422,52		
329	32	Konstrukce ostatních staveb ze ŽB vodostavebního						

38	329321116R00	Konstrukce ostatní ze ŽB, vodostaveb. C 30/37 XF4 C30/37 XC4, XA3, XF3 dno : 0,3*3,1*1,9 stěny : 0,3*1,34*(3,1+1,3)*2 0,2*3,1*2,1	m3	6,60660	3 546,80	23 432,29	832-1	RTS
39	329351010R00	329 35 Obednění a odbednění ostatních konstrukcí Obednění konstrukcí ostatních ploch rovinných stěny+dno : 1,64*(3,1+1,9)*2+1,34*(2,5+1,3)*2 deska : 0,2*(3,1+1,9)*2	m2	28,58400 26,58400 2,00000	639,10	18 268,03	832-1	RTS
40	329352010R00	Odbednění konstrukcí ostatních ploch rovinných stěny+dno : 1,64*(3,1+1,9)*2+1,34*(2,5+1,3)*2 deska : 0,2*(3,1+1,9)*2	m2	28,58400 26,58400 2,00000	184,50	5 273,75	832-1	RTS
41	329365111R00	329 36 Výztuž ŽB konstrukcí ostatních vodních staveb Výztuž ost. ŽB konstr. ocel 10425(BSt 500 S) 12mm 0,89*182/1000	t	0,16198 0,16198	21 520,00	3 485,81	832-1	RTS
42	329368211R00	Výztuž ostatních ŽB konstrukcí svařovanou sítí 3,014*(3,1*1,9+3,1*1,64*2+1,9*1,64*2)*2/1000	t	0,13436 0,13436	22 050,00	2 962,64	832-1	RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce			47 539,66			
43	451573111R00	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, ...z písku a štěrkopisku do 65 mm 0,1*1,2*(27,63-18,13)	m3	1,14000 1,14000	467,30	532,72	827-1	RTS
44	451313521R00	451 31 Podkladní vrstva pod dlažbu z betonu prostého vodostavebního Podklad betonový pod dlažbu tl. od 100 do 150 mm 20	m2	20,00000 20,00000	372,70	7 454,00	831-1	RTS
45	451571222R00	451 57 Podklad pod dlažbu ze štěrkopisku Podklad pod dlažbu ze štěrkopisku tl. do 15 cm 20	m2	20,00000 20,00000	44,70	894,00	831-2	RTS
46	452112111R00	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže ...výšky do 100 mm ok : 1	kus	1,00000 1,00000	97,10	97,10	827-1	RTS
47	452311131R00	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, ...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého C 12/15 0,1*3,4*2,2	m3	0,74800 0,74800	2 108,30	1 577,01	827-1	RTS
48	452312141R00	...sedlové lože, z betonu prostého C 16/20	m3	2,17560	2 174,00	4 729,75	827-1	RTS

452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,				2,17560				
49 452351101R00	...desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty 0,1*(3,4+2,2)*2 0,1*(18,13+1,2)*2	m2		4,98600 1,12000 3,86600	224,00	1 116,86	827-1	RTS
457 31 Vyrovnávací beton								
Vyrovnávací beton na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu								
50 457311115R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 12/15 0,05*3,1*1,9	m3		0,29450 0,29450	2 386,50	702,82	821-1	RTS
51 457311117R00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 20/25 0,99*2,5*1,3/2	m3		1,60875 1,60875	2 491,10	4 007,56	821-1	RTS
462 51 Zához z lomového kamene neupraveného záhozového								
52 462511270R00	Zához z kamene bez prošlérk. z terénu do 200 kg 3,3*1*0,5	m3		1,65000 1,65000	473,60	781,44	832-1	RTS
465 51-1 Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo lešení do sucha nebo do vody								
53 462512169R00	Příplatek za urovnání líce záhozu,kameny do 200 kg 3,3*1	m2		3,30000 3,30000	94,30	311,19	831-2	RTS
465 51-1 Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo ve sklonu do 1 : 2 s dodáním hmot								
54 465511512R00	Dlažba z lom. kam. do MC do 20 m2 vysp. MCs, 25 cm 20	m2		20,00000 20,00000	1 257,10	25 142,00	831-2	RTS
55 59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm 1*1,01	kus		1,01000 1,01000	191,30	193,21	SPCM	RTS
Díl: 8 Trubní vedení						204 312,98		
871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 500 mm								
56 871413121R00	...DN 500 mm 27,63	m		27,63000 27,63000	42,30	1 168,75	827-1	RTS
891 Montáž vodovodních armatur na potrubí ...koncových klapek přírubových, DN 500 mm								
57 891425211R00	1	kus		1,00000 1,00000	2 268,30	2 268,30	827-1	RTS
892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,								
892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 600 mm								
58 892661111R00		m		27,63000	39,70	1 096,91	827-1	RTS

59	892 85 Komerové prohlídky potrubí 892855116R00	27,63 ...nad 500 m 27,63	m	27,63000 27,63000	897,98 827-1	RTS
60	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel, 894411141R00	...s obložním dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN 500 mm 2	kus	2,00000 2,00000	14 050,60 827-1	RTS
61	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových 899102111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg 1	kus	1,00000 1,00000	368,60 827-1	RTS
62	899 104111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg 1 ok : 1	kus	2,00000 1,00000 1,00000	987,00 827-1	RTS
63	899 52 Stupadla do šachet a drobných objektů oceloplastová 899521111RT1	...osazovaná při zděnění nebo betonáži 3	kus	3,00000 3,00000	351,60 827-1	RTS
64	899 62 Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 899623151R00	...C 16/20 1,2*0,7*18,13-0,56*2*pl*18,13/4	m3	10,76377 10,76377	21 219,70 827-1	RTS
65	899 64 Bednění pro obetonování potrubí 899643111R00	...v otevřeném příkopu 0,7*18,13*2	m2	25,38200 25,38200	7 040,97 827-1	RTS
66	42286052	Klapka koncová DN500 na kolmou betonovou stěnu vč. sady pro kotvení Měkkotěsnící koncová klapka se svislým talířem zabírající zpětnému zaplavení odvodňovacích stok a potrubí. Těleso, kotevní deska, závěs a talíř: PE-HD Čep závěsu a výztuže talíře: korozivzdorná ocel 1.4401 (17% Cr) Těsnění talíře: pryž EPDM Samolepicí těsnění na stěnu: pryž NEOPREN Všechny díly jsou z nekorodujících nebo korozivzdorných materiálů. Včetně kotevního materiálu 1*1,01	kus	1,01000 1,00000 1,00000 2,00000 1,00000	21 071,63	Vlastní
67	55243342.AR	poklop kanalizační DN šachty 1 000 mm; litino-betonový; D výrobku 605 mm; únosnost A 15 kN	kus	1,01000 1,00000	1 018,60 SPCM	RTS
68	55243346.AR	1 poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN	kus	1,00000 2,00000 1,00000	3 986,40 SPCM	RTS

69	59224353.AR	1 konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové 1*1,01	kus	1,00000 1,01000 1,01000 1,01000 1,01000 2,02000 2,02000 2,02000 2,02000 4,00000 30,19959 30,19959	1 061,50 1 072,12 SPCM	RTS
70	59224354.R	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm 1*1,01	kus	2 632,50	2 658,83 SPCM	RTS
71	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 2*1,01	kus	572,00	1 155,44 SPCM	RTS
72	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 2*1,01	kus	8 300,00	16 766,00 SPCM	RTS
73	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	170,00	680,00 SPCM	RTS
74	spm286-1	4 Trubka kanalizační plastová hladká PP, SN16, DN500x22,8mm 27,63*1,093	m	3 525,00	106 453,55	Vlastní
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci			6 759,50	
75	91941111R00	919 41-1 Čelo propustky z prostého betonu zdivo základu, zdivo nadzákladové z betonu prostého C -8/10, římsa z betonu železového C 12/15, zřízení bednění a jeho odstranění ...z trub DN 300 až 500 mm 1	kus	6 759,50 1,00000 1,00000	6 759,50 822-1	RTS
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb			12 908,76	
76	931981011R00	931 98 Zřízení těsnění pracovní spáry ...bentonitovou páskou včetně mřížky, rozměr 20x25 mm (3,1+1,9)*2*2+0,6*4	m	198,90	4 455,36 801-5	RTS
77	931981015R00	...prostupů rour bentonitovou páskou, rozměr 20x5 mm 0,6*4+0,5*4+0,4*4	m	124,90	749,40 801-5	RTS
78	R93-1	Úprava toku při výstavbě výústního objektu Položka zahrnuje získání vhodného materiálu na jímkování v objemu cca 30m3, dovoz materiálu, jeho uložení do jímky ve vodním toku, čerpání vody, odtěžení materiálu po realizaci výústního objektu, dopravu na skládku vč. poplatku za skládkovné 1	soubor	7 704,00	7 704,00	Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách		1,00000	7 259,64	
79	953943121R00	953 94-3 Osazování jiných kovových výrobků osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání 953 94-32 do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním ...do 1 kg/kus kotvy proti vyplavování : 2*6	kus	56,20	794,40 801-1	RTS
953	94-3 Osazování jiných kovových výrobků					

osazování výrobků ostatních jinde neuvedených, bez dodání 953 94-32 do betonu (např. kotev) se zajištěním polohy k bednění nebo k výztuži před zabetonováním									
80	953943123R00	...přes 5 kg do 15 kg/kus 3	kus	3,00000	118,90	356,70	801-1	RTS	
81	12710106R	plech nerezový jakost 1.4301, tl 5,00 mm 0,3*0,05*2*2*6	m2	3,00000	4 755,00	3 423,60	SPCM	RTS	
82	31110713R	matice ocelová; přesná šestihranná; M10; pevnost 8.8 nerez kotvy proti vyplavování : 2*6*4	kus	0,72000 0,72000 48,00000	2,50	120,00	SPCM	RTS	
83	31179126R	tyč závitová M10; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch pozink kotvy proti vyplavování : 2*6*20,25	m	48,00000 6,00000 6,00000	20,70	124,20	SPCM	RTS	
84	spm13384015R	Tyč ocelová profilová válcovaná za tepla nerez; průřez U; výška 65 mm 11,34	kg	11,34000 11,34000	211,00	2 392,74		Vlastní	
85	spm95-1	Podložka nerez M10 kotvy proti vyplavování : 2*6*4	kus	48,00000 48,00000	1,00	48,00		Vlastní	
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					5 794,75			
998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
86	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,17,19,29,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,54,55,56,57,60,61,62,63,64,65, 66,67, : 68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,79,80,81,83,84, : Součet : 129,05896	t	129,05896	44,90	5 794,75	827-1	RTS	
Díl: 711	Izolace proti vodě					22 027,87			
711 11 Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena 711 11-1 na ploše vodorovné 711 11-11 nátěrem									
87	711111001RZ1	...penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP 3,1*1,9*2	m2	11,78000 11,78000	22,20	261,52	800-711	RTS	
711 14 Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením									
88	711141559RY5	...vodorovná, 2 vrstvy, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, horní pás s minerálním posypem Provedení očištění povrchu a natavení dvou vrstev asfaltového těžkého pásu a modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů. 3,1*1,9*2	m2	11,78000 353,00	353,00	4 158,34	800-711	RTS	
711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-1 nátěr podkladní									

89	711212000R00	...pod hydroizolační stěrky 2,5*1,3*2 1,34*(2,5+1,3)*2 1,84*(3,1+1,9)*2	m2	35,08400 6,50000 10,18400 18,40000	34,20	1 199,87	800-711	RTS
	711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-3 stěrka hydroizolační							
90	711212002RT2	...proti tlakové vodě dvouvrstvá 2,5*1,3*2 1,34*(2,5+1,3)*2 1,84*(3,1+1,9)*2	m2	35,08400 6,50000 10,18400 18,40000	394,60	13 844,15	800-711	RTS
	711 21 Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky 711 21-6 doplňky							
91	711212601R00	...těsnicí pás do spoje podlaha stěna š 120 mm (2,5+1,3)*2	m	7,60000 7,60000	138,80	1 054,88	800-711	RTS
	711 49 Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce							
92	711491272RZ1	...svislá, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu 1,84*(3,1+1,9)*2	m2	18,40000 18,40000	73,30	1 348,72	800-711	RTS
	998 71-1 Přesun hmot pro izolace proti vodě 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu							
93	998711101R00	...svisle do 6 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 87,88,89,90,91,92, : Součet: : 0,32078	t	0,32078	500,00	160,39	800-711	RTS
Celkem za objekt						412 319,48		

Stavba :	0	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.	
Objekt :	03	Přípojka vody ČOV	JKSO : 827.19.A1.1.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **03**
Přípojka vody ČOV

Třídník stavební 827 Vedení trubní dálková přípojná
827.1 Vodovody trubní
827.19 vodovody trubní ostatní (přípojky)
827.19.A1 Profil potrubí do 100 mm
827.19.A1.1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu
827.19.A1.1.1 novostavba objektu

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
03	Přípojka vody ČOV	63 127,29
	Celkem objekt 03	63 127,29

Rekapitulace soupisu 03 Přípojka vody ČOV

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	24 829,65
3	Svislé a kompletní konstrukce	279,80
4	Vodorovné konstrukce	438,23
5	Komunikace	2 426,95
8	Trubní vedení	34 477,41
99	Staveništní přesun hmot	675,25
	Celkem soupis 03	63 127,29

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	03	Přípojka vody ČOV
R:	03	Přípojka vody ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	1	Poznámka uchazeče				24 829,65		
		Zemní práce						
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 48	h	48,00000 48,00000	53,60	2 572,80	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jínce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min odborný odhad : 6	den	6,00000 6,00000	27,80	166,80	800-1	RTS
	123	Výkopávky zářezů pro podzemní vedení						
		se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
	123 3	v hornině 3						
3	123202101R00	...do 1 000 m3 D1.03-2 : 0,8*1,2*127,91	m3	122,79360 122,79360	108,60	13 335,38	800-1	RTS
	123	Výkopávky zářezů pro podzemní vedení						
		se šikmými stěnami s přemístěním výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy zářezu nebo s naložením na dopravní prostředek, s urovnáním dna zářezu do předepsaného profilu a spádu,						
	123 3	v hornině 3						
	123 31	příplatek k cenám						
4	123202109R00	...za lepivost horniny 0,8*1,2*127,91	m3	122,79360 122,79360	9,90	1 215,66	800-1	RTS
	174 10-11	Zásyp sypaninou se zhuťněním						
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
5	174101103R00	...zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení a kolem objektů zřízených v těchto zářezích výkop : 1,2*0,8*127,91 obsyp : -0,8*0,36*127,91	m3	85,95552 122,79360 -36,83808	41,50	3 567,15	800-1	RTS

175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
6	175101101R00	...bez prohození sypaniny D1.03-4 : 0,8*0,35*127,91	m3	35,81480 35,81480	110,90	3 971,86 800-1 RTS
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce			279,80	
338 17 Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných						
7	338171112R00	...výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 D1.03-3 : 1	kus	1,00000 1,00000	168,70	168,70 801-5 RTS
8	55342337R	sloupek plotový ocel; tl. stěny 1,50 mm; pro drátěné pletivo; řadový; l = 2 000 mm; d 38 mm; povrch prášková vypalovací barva D1.03-3 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	110,00	111,10 SPCM RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce			438,23	
452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
9	452313141R00	...bloky pro potrubí , z betonu prostého C 16/20 D1.03-3 : 0,3*0,3*0,3*3	m3	0,08100 0,08100	2 134,20	172,87 827-1 RTS
452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,						
10	452353101R00	...bloků pro potrubí 0,3*0,3*4*3	m2	1,08000 1,08000	245,70	265,36 827-1 RTS
Díl:	5	Komunikace			2 426,95	
564 8 Podklad ze štěrkdrti s rozproštěním a zhutněním						
11	564861111R00	...tloušťka po zhutnění 200 mm štěrková komunikace D1.03-4 : 1,5*21,43	m2	32,14500 32,14500	75,50	2 426,95 822-1 RTS
Díl:	8	Trubní vedení			34 477,41	
857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém						
12	857262121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm D1.03-3 : 1+1	kus	2,00000 2,00000	302,30	604,60 827-1 RTS
13	857264121R00	...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm D1.03-3 : 1	kus	1,00000 1,00000	444,20	444,20 827-1 RTS
871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,						
14	871181121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm D1.03-3 : 127,91	m	127,91000 127,91000	10,00	1 279,10 827-1 RTS

877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu,									
15	877182121R00	...Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm D1.03-3 : 2*2	kus	4,00000 4,00000	47,70	190,80	827-1	RTS	
16	891211111R00	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí ...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm D1.03-3 : 1	kus	1,00000 1,00000	349,70	349,70	827-1	RTS	
17	891247111R00	...hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm přemístění stávajícího hydrantu D1.03-3 : 1	kus	1,00000 1,00000	195,70	195,70	827-1	RTS	
18	892241111R00	892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, ...DN do 80 mm D1-1 : 127,91	m	127,91000 127,91000	10,50	1 343,06	827-1	RTS	
19	892233111R00	892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, ...DN od 40 do 70 mm D1-1 : 127,91	m	127,91000 127,91000	35,30	4 515,22	827-1	RTS	
20	899401112R00	899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění ...šoupátkových D1.03-3 : 1	kus	1,00000 1,00000	306,50	306,50	827-1	RTS	
21	899401113R00	...hydrantových přemístění stávajícího hydrantu vč. poklopu D1.03-3 : 1	kus	1,00000 1,00000	586,20	586,20	827-1	RTS	
22	899713111R00	899 71 Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech ...na sloupku ocelovém nebo betonovém Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků. D1.03-3 : 3	kus	3,00000 3,00000	185,30	555,90	827-1	RTS	
23	899721112R00	899 72 Výstražné fólie ...výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm D1.03-3 : 127,91	m	127,91000 127,91000	9,20	1 176,77	827-1	RTS	
24	R8-1	Montáž vyhledávacího vodiče + proměření D1.03-3 : 127,91	m	127,91000 127,91000	25,00	3 197,75		Vlastní	
25	286134603R	trubka plastová vodovodní hladká; s certifikací dle PAS 1075; PE 100 RC; SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm D1.03-3 : 127,91*1,015	m	129,82865 129,82865	50,20	6 517,40	SPCM	RTS	
26	286533333.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	2,03000	243,70	494,71	SPCM	RTS	

27	34140966R	D1.03-3 : 2*1,015 vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	2,03000 127,91000	14,30	1 829,11	SPCM	RTS
28	552599943R	D1.03-3 : 127,91 tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	127,91000 1,01000	2 100,00	2 121,00	SPCM	RTS
29	AVK 5.11.502	D1.03-3 : 1*1,01 Přípojkové šoupátko, vnější závit, ISO spojka na PE D50 Měkce těsnící přípojkové šoupátko s integrovanou ISO spojkou na PE potrubí Nezávislé závitové podpůrné šroubení ISO spojky Tělo a víko z tvárné litiny GGG 40, DN 20-50, PN 10 Klín z korozí odolné CR mosazi, kompletně vulkanizovaný EPDM pryží Vřetenno z nerezové oceli 1.4021 s válcovaným závitem Těsnění vřetenno – pryžová manžeta, 4 o kroužky uložené v nylonovém kluzném pouzdru, prachovka Těsnění mezi víkem a tělem vložené do výklenku, nerezové šrouby víka obklopeny těsněním a zalaty tavným lepidlem, eliminace přímého kontaktu vřetenno-víko	kus	1,01000 1,01000	3 530,00	3 565,30		Vlastní
30	AVK 7.2.10	Epoxidace dle DIN 30677, případně těžkou protikorozi ochranou s certifikátem GSK D1.03-3 : 1*1,01 Podkladová deska pod poklop šoupátkový	kus	1,01000 1,00000	124,00	124,00		Vlastní
31	AVK 7.2.13	D1.03-3 : 1 Uliční poklop šoupátkový poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř.pr.D = 190 mm; D = 270,0 mm	kus	1,00000 1,00000	597,00	597,00		Vlastní
32	AVK 7.7.3.1050	Tělo poklopu z PA+ materiálu, víčko z litiny Místek víčka z nerezové oceli Spojení víčka a těla pomocí nerezového šroubu Teplotní odolnost min 200? C, vrchní část min 250? C Tělo na vnější straně horizontálně i vertikálně žebrované Značení poklopu - včetně výrobce, typu DIN normy a DVGW certifikátu, datum výroby D1.03-3 : 1 Teleskopická zemní souprava pro domovní šoupátka rozsah 1,05-1,75m Chránička z PE, ovládací čtyřhran z tvárné litiny, vnitřní teleskop ze zinkované oceli Spodní část vnitřního teleskopu z piného profilu Zajištění vřetenno závlačkou z nerezové oceli Tvar přechodky umožňující bajonetové spojení s plovoucím poklopem nebo fixované spojení s podkladovou deskou D1.03-3 : 1*1,01 Příruba s těsněním pro PE potrubí D110 s jištěním proti vytřetí Kombi příruba se samostatnými typy těsnění dle ISO 161 a ISO 3607	kus	1,00000 1,01000	1 337,00	1 350,37		Vlastní
33	AVK 9.1.2.110		kus	1,01000 1,01000	2 175,00	2 196,75		Vlastní

	Příruba a vrtání dle ISO 7005-2, PN 10, PN 16, GGG 50, DN 50-300					
	Těsnění z EPDM pryže					
	Epoxidace dle DIN 30677, případně těžkou protikorozní ochranou s certifikátem GSK					
	D1.03-3 : 1,01					
34	HA810010000216T	PŘÍRUBA VNITRNÍ ZÁVIT 100-2"				Vlastní
	D1.03-3 : 1*1,01		kus	1,01000 1,01000 1,01000	927,00	936,27
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				675,25
	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových					
	vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů					
35	998276101R00	...v otevřeném výkopu	t	15,03904	44,90	675,25 827-1
	na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty					
	Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :					
	7,8,9,10,11,12,13,16,17,20,21,22,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, :					
	Součet : 15,03904			15,03904		
Celkem za objekt						63 127,29

Stavba :	0	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.	
Objekt :	04	Příjezdová komunikace k ČOV	JKSO : 822.29.7.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **04**
Příjezdová komunikace k ČOV

Třídník stavební 822 Komunikace pozemní a letiště
822.2 Komunikace pozemní
822.29 komunikace pozemní ostatní

822.29.7 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva obalovaného živící

822.29.7.1 novostavba objektu

Rozsah: m2

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
04	Příjezdová komunikace	241 860,73
	Celkem objekt 04	241 860,73

Rekapitulace soupisu 04 Příjezdová komunikace

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	62 098,26
2	Základy a zvláštní zakládání	8 075,27
5	Komunikace	146 513,49
8	Trubní vedení	4 808,89
91	Doplňující práce na komunikaci	11 832,89
99	Staveništní přesun hmot	8 531,93
	Celkem soupis 04	241 860,73

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	04	Příjezdová komunikace k ČOV
R:	04	Příjezdová komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				62 098,26		
		121 10-11 Sejmuti ornice						
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením						
1	121101101R00	...s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	66,67500	35,20	2 346,96	800-1	RTS
		D1.04-1 : 666,75*0,1		66,67500				
		122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice						
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		122 12-223 v hornině 3						
2	122202201R00	...do 100 m3	m3	70,88000	111,50	7 903,12	800-1	RTS
		D1.04-4 : 70,88		70,88000				
		122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice						
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.						
		122 12-223 v hornině 3						
		122 12-2231 příplatek						
3	122202209R00	...za lepičnost horniny	m3	70,88000	23,40	1 658,59	800-1	RTS
		D1.04-4 : 70,88		70,88000				
		132 10 Hloubení rýh šířky do 60 cm						
		zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
4	132201111R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	9,14000	147,00	1 343,58	800-1	RTS
		D1.04-2 trativod dl. 0,4m, š 0,5m : 0,4*0,5*45,7		9,14000				
5	132201119R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3,	m3	9,14000	9,90	90,49	800-1	RTS
		D1.04-2 trativod dl. 0,4m, š 0,5m : 0,4*0,5*45,7		9,14000				
		133 Hloubení šachet						
		zapážených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		133 3 v hornině 3						
6	133201101R00	...do 100 m3	m3	1,17600	467,00	549,19	800-1	RTS
		D1.04-1 dren pro šachtu hl.0,6 - půdorys 1,4*1,4 : 0,6*1,4*1,4		1,17600				
		133 Hloubení šachet						

zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,					
133 3 v hornině 3					
133 31 příplatek					
7 133201109R00	...za lepidlost horniny	m3	1,17600	11,64 800-1	RTS
	D1.04-1 drén pro šachtu hl.0,6 - půdorys 1,4*1,4 : 0,6*1,4*1,4		1,17600		
162 10 Vodotěsné přemístění výkopku					
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,					
8 162201102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	122,03650	3 050,91 800-1	RTS
	zemina z výkopů do násypu tělesa - odkopávka : 70,88		70,88000		
	rýha 60 cm : 9,34		9,34000		
	šachta : 1,176		1,17600		
	zásyp : -0,875		-0,87500		
	přebytek omíčky na přilehlé pozemky : 66,675-((239,45+12,145)*0,1)		41,51550		
	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m		158,50900	8 083,96 800-1	RTS
9 162501102R00	D1.04-4 chybějící zemina do násypu : 231,17	m3	231,17000		
	D1.04-4 chybějící zemina pro dodatečný násyp : 7,86		7,86000		
	D1.04-4 zemina získaná na stavbě : -9,34-1,176-70,88+0,875		-80,52100		
171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných					
s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním,					
171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard					
10 171101103R00	...přes 96 do 100 % PS	m3	231,17000	9 408,62 800-1	RTS
	D1.04-4 zemní těleso komunikace : 231,17		231,17000		
171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných					
s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovněním,					
171 10-5 z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení při průměrném množství násypu					
11 1711011041R00	...do 0,75 m3/m silnice nebo železnice	m3	7,86000	892,11 800-1	RTS
	D1.04-4 pro dodatečný násyp : 7,86		7,86000		
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním					
z jakékoliv horniny s uložním výkopku po vrstvách,					
12 174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	0,87441	49,75 800-1	RTS
	včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu				
	D1.04-2 výkop šachet : 1,176		1,17600		
	zemina vytlačena tělesem šachty : -pi*0,4^2*0,6		-0,30159		
180 40-11 Založení trávníku					
Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením					
13 180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině	m2	12,14500	76,51 823-1	RTS
	D1.04-4 : 12,145		12,14500		
14 180401212R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:2	m2	239,45000	2 873,40 823-1	RTS

[illegible]

24	564113505R00	...frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 5 cm D1.04-1 vozovka : 380,2 rozšíření vrstvy : 0,17*102,13	m2	397,56210 380,20000 17,36210	24,60	9 780,03	822-1	RTS
25	564851111R00	564 8 Podklad ze štěrku s rozproštěním a zhuštěním ...tloušťka po zhuštění 150 mm D1.04-4 vyvedení vrstvy na svah : 0,32*56	m2	17,92000 17,92000	58,40	1 046,53	822-1	RTS
26	564861113R00	...tloušťka po zhuštění 220 mm D1.04-1 ochranná vrstva - vozovka dle kubatur : 380,2 rozšíření vrstvy 0,72m v násypu dl. 56m : 0,72*56	m2	420,52000 380,20000 40,32000	82,20	34 566,74	822-1	RTS
27	569831111R00	569 8 Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší štěrku s rozproštěním a zhuštěním ...tloušťka po zhuštění 100 mm D1.04-1 krajnice : (68,5+99,2)*0,5	m2	83,85000 83,85000	40,20	3 370,77	822-1	RTS
28	573211111R00	573 2 Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 D1.04-1 vozovka : 380,2	m2	380,20000 380,20000	12,40	4 714,48	822-1	RTS
29	577142212R00	577 13 Beton asfaltový s rozproštěním a zhuštěním ...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 D1.04-1 vozovka : 380,2	m2	380,20000 380,20000	244,70	93 034,94	822-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení				4 808,89		
30	871313121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 150 mm D1.04-2 vyústění trativodu : 1,6	m	1,60000 1,60000	15,40	24,64	827-1	RTS
31	895111121R00	895 11 Drenážní šachtičky normální z betonových dílců Drenážní šachtičky normální betonové Šn-60, do 1 m D1.04-1 : 1	kus	1,00000 1,00000	3 504,70	3 504,70	831-1	RTS
32	895611111R00	895 61 Drenážní výúst z betonových trub Drenážní výúst z betonových trub VT D1.04-1 : 1	kus	1,00000 1,00000	1 102,40	1 102,40	831-1	RTS
33	28611151-AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 4 kN/m2; D = 160,0 mm; s = 4,00 mm; l = 1000,0 mm D1.04-2 : 1,6*1,093	kus	1,74880 1,74880	101,30	177,15	SPCM	RTS
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				11 832,89		
34	912291111R00	912 2 Osazení směrového kúlu s vykopáním nebo vyvrtáním jamek, s odhazem výkopku do 3 m, se zabetonováním, nebo uklinováním patek kamenem. Včetně spojovacího materiálu. ...z plastických hmot D1-1 : 2	kus	2,00000 2,00000	330,60	661,20	822-1	RTS

917 71 Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.							
35	91786211R00	...stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 D1.04-2 : 34,7	m	34,70000 34,70000	169,40	5 878,18 822-1	RTS
919 73 Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy							
36	919731121R00	...živičné, tloušťky do 50 mm D1.04-1 - v místě ZÚ : 9	m	9,00000 9,00000	107,80	970,20 822-1	RTS
37	56288950R	sloupek silniční směrový; montovaný; PE; 100 x 120 mm; l = 1 200 mm; odrazové médium retroflexní fólie; barva modrý, červený D1-1 : 2*1,01	kus	2,02000 2,02000	145,00	292,90 SPCM	RTS
38	59217488R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá D1.04-2 : 34,7*1,01	kus	35,04700 35,04700	115,00	4 030,41 SPCM	RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				8 531,93	
998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný vodorovně do 200 m							
39	99822511R00	...jakékoliv délky objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,24,25,26,27,28,29,31,32,33,34,35,37,38, : Součet : 341,27711	t	341,27711	25,00	8 531,93 822-1	RTS
Celkem za objekt							241 860,73

Stavba :	0	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.	
Objekt :	05	Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady	JKSO : 827.21.A3.1.3

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **05**
Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady

Třídník stavební 827 Vedení trubní dálková přípojná
827.2 Kanalizace trubní
827.21 sítě kanalizační
827.21.A profil potrubí DN do 1000 mm
827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm

827.21.A3.1 potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

827.21.A3.1.3 rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Rozsah: m

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
02	Stoka A-1	818 175,71
04	Stoka A-1.2	569 857,82
	Celkem objekt 05	1 388 033,53

Rekapitulace soupisu 02 Stoka A-1

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	241 998,98
4	Vodorovné konstrukce	9 026,66
5	Komunikace	211 679,35
8	Trubní vedení	246 043,23
91	Doplňující práce na komunikaci	19 861,23
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	10 214,40
96	Bourání konstrukcí	8 559,50
97	Prorážení otvorů	1 285,80
99	Staveništní přesun hmot	23 611,63
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	45 894,93
	Celkem soupis 02	818 175,71

Rekapitulace soupisu 04 Stoka A-1.2

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	131 127,49
4	Vodorovné konstrukce	5 502,17
5	Komunikace	178 121,45
8	Trubní vedení	163 478,35
91	Doplňující práce na komunikaci	16 611,12
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	17 510,40
97	Prorážení otvorů	654,48
99	Staveništní přesun hmot	19 300,94
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	37 551,42
	Celkem soupis 04	569 857,82

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	05	Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady
R:	02	Stoka A-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				241 998,98		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-2 : 1,9*118,18	m2	224,54200	24,20	5 433,92	822-1	RTS
2	113108415R00	...živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-2 : 1,9*118,18	m2	224,54200	38,10	8 555,05	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 80	h	80,00000	53,60	4 288,00	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 10	den	10,00000	27,80	278,00	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-141	ocelového potrubí						
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-2 : 0,9*2	m	1,80000	115,60	208,08	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-143	kabelů						
6	119001421R00	...do 3 kabelů D1.02-2 : 4*0,9	m	3,60000	89,30	321,48	800-1	RTS
	121 10-11	Sejmutí ornice						

7	121101101R00	nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením ...s přemístěním na vzdálenost do 50 m D1.02-2 : 9*(17)*0,2	m3	30,60000 30,60000	35,20	1 077,12	800-1	RTS
	130 00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky						
8	130001101R00	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. ...v horninách jakékoliv třídy D1.02-2 : 0,9*1,5*1*6	m3	8,10000 8,10000	90,70	734,67	800-1	RTS
	132 20	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapážených i nezapážených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
9	132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně 274,35*0,2 ornice : -(0,9*17)*0,2	m3	51,81000 54,87000 -3,06000	72,40	3 751,04	800-1	RTS
10	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*18,18)*0,35 D1.02-2 : 274,35*0,3	m3	45,07830 -37,22670 82,30500	85,00	3 831,66	800-1	RTS
11	132201219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 3, D1.02-2 : 45,0783	m3	45,07830	9,90	446,28	800-1	RTS
12	132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-2 : 274,35*0,2	m3	54,87000 54,87000	94,50	5 185,22	800-1	RTS
13	132301219R00	...příplatek za lepičnost, v hornině 4, D1.02-2 : 54,87	m3	54,87000	10,80	592,60	800-1	RTS
14	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-2 : 274,35*0,3	m3	82,30500 82,30500	619,00	50 946,80	800-1	RTS
	151 10	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m						
15	151101102R00	D1.02-2 : 2*2,28*135,18 pažící box : -2*2,2*59,11	m2	356,33680 616,42080 -260,08400	40,40	14 396,01	800-1	RTS
	151 11	Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné, hloubky do 4 m						
16	151101112R00	D1.02-2 : 2*2,28*135,18 pažící box : -2*2,2*59,11	m2	356,33680 616,42080 -260,08400	18,10	6 449,70	800-1	RTS
	151 81	Pažení pažícími boxy z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic, ...montáž, standardního pažícího boxu, délky 3 m, šířky do 1 m, hloubky 2,25 m						
17	151811115R00	59,11/3	kus	19,70333 19,70333	712,70	14 042,56	800-1	RTS
18	151812115R00	...pronájem, standardního pažícího boxu, délky 3 m, šířky do 1 m, hloubky 2,25 m	den	137,92333	102,90	14 192,31	800-1	RTS

19	151813115R00	59,11*7/3 ...demontáž, standardního pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 1 m, hloubky 2,25 m	kus	137,92333 19,70333 19,70333	13 973,60	800-1	RTS
20	161101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	151,75830 151,75830	1 654,17	800-1	RTS
21	161101151R00	51,81+45,0783+54,87 ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	82,30500 82,30500	1 045,27	800-1	RTS
22	162501102R00	162 10 Vodotěsné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	95,05517 95,05517	4 847,81	800-1	RTS
23	162501152R00	177,36017-82,305 ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	82,30500 82,30500	4 197,56	800-1	RTS
24	171101101R00	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard ...na 95 % PS zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10	m3	177,36017 10,80	1 915,49	800-1	RTS
25	174101101R00	151,7583+82,305 zásyp : -168,97413 výměna zeminy aktivní zóna : 224,542*0,5 174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	234,06330 -168,97413 112,27100	9 614,63	800-1	RTS
26	175101101RT2	D1,02-2 : 274,35 lože : -0,1*(135,18*0,9) obsyp : -(0,435*0,9*135,18) komunikace : -0,35*0,9*118,18 tráva - ornice : -0,2*0,9*17 175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,	m3	168,97413 274,35000 -12,16620 -52,92297 -37,22670 -3,06000	18 421,88	800-1	RTS
27	180 40-11 Založení trávníku	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	43,32520 425,20			
28		0,435*0,9*135,18 -0,071*135,18		52,92297 -9,59778			

27	Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením Založení trávníku lučního výsevem v rovině 9*(17)	m2	153,00000 153,00000	6,30	963,90	823-1	RTS
181	30 Rozproštění a urovňování ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,						
28	181301113R00 ...v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm 9*(17)	m2	153,00000 153,00000	10,00	1 530,00	800-1	RTS
199	Poplatky za skládku						
29	199000002R00 ...horniny 1 - 4 177,36017-82,305	m3	95,05517 95,05517	84,00	7 984,63	800-1	RTS
30	199000003R00 ...horniny 5 - 7 82,305	m3	82,30500 82,30500	84,00	6 913,62	800-1	RTS
31	00572400R směs travní parková, pro běžnou zátěž 9*(17)/10	kg	15,30000 15,30000	87,50	1 338,75	SPCM	RTS
32	58344171R štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj 1,87*1,01*224,542*0,5	t	212,04624 212,04624	155,00	32 867,17	SPCM	RTS
Díl: 4	Vodorovné konstrukce				9 026,66		
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,						
33	451573111R00 ...z písku a štěrkopísku do 65 mm D1.02-2 : 0,1*0,9*135,18	m3	12,16620 12,16620	467,30	5 685,27	827-1	RTS
452	11 Osazení betonových dílců pod potrubí						
452	11-2 prstenců nebo rámpod pokopy a mříže						
34	452112111R00 ...výšky do 100 mm D1.02-19 : 6+4+1	kus	11,00000 11,00000	97,10	1 068,10	827-1	RTS
452	11 Osazení betonových dílců pod potrubí						
452	11-2 prstenců nebo rámpod pokopy a mříže						
35	452112121R00 ...výšky přes 100 do 200 mm D1.02-19 : 1	kus	1,00000 1,00000	143,90	143,90	827-1	RTS
36	59224174.AR prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	136,00	137,36	SPCM	RTS
37	59224175R prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 4*1,01	kus	4,04000 4,04000	153,00	618,12	SPCM	RTS
38	59224177.AR prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 1,01000	212,50	214,63	SPCM	RTS
39	59224177R prsteneč betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm D1.02-19 : 6*1,01	kus	6,06000 6,06000	191,30	1 159,28	SPCM	RTS
Díl: 5	Komunikace				211 679,35		

566 90 Vyspravení podkladu po překopecích pro inženýrské sítě, se zhutněním									
40	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 1,8*224,5420*0,2	t	80,83510 80,84000	202,50	16 369,11	822-1	RTS	
41	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*224,5420*0,1	t	47,15380 47,15000	2 604,90	122 830,93	822-1	RTS	
42	572952111R00	572 9 Vyspravení krytu po překopecích pro inženýrské sítě ...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 224,5420	m2	224,54200 224,54000	258,30	57 999,20	822-1	RTS	
43	573211111R00	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 224,5420	m2	224,54200 224,54000	12,40	2 784,32	822-1	RTS	
44	599142111R00	599 14 Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm ...šířky přes 20 do 40 mm 118,18*2+1,9*2	m	240,16000 240,16000	48,70	11 695,79	822-1	RTS	
Díl: 8 Trubní vedení						246 043,23			
45	871373121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm D1.02-2 : 135,18	m	135,18000 135,18000	24,50	3 311,91	827-1	RTS	
46	877373121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných ...DN 300 mm D1-1 : 3	kus	3,00000 3,00000	98,00	294,00	827-1	RTS	
47	877313126R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-34 víček, zátek ...DN 150 3	kus	3,00000 3,00000	36,80	110,40	827-1	RTS	
48	892581111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 300 mm 135,18	m	135,18000 135,18000	21,00	2 838,78	827-1	RTS	
49	892855116R00	892 85 Kamerové prohlídky potrubí ...nad 500 m	m	135,18000	32,50	4 393,35	827-1	RTS	

[illegible]

62	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 3*1,01	kus	3,03000	1 388,80	4 208,06	SPCM	RTS
63	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 7*1,01	kus	3,03000 7,07000	7 100,00	50 197,00	SPCM	RTS
64	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm D1.02-19 : 15	kus	7,07000 15,00000	170,00	2 550,00	SPCM	RTS
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci 919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody				19 861,23		
65	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm 118,18*2+1,9*2	m	240,16000 240,16000	82,70	19 861,23	822-1	RTS
Díl:	93	Dokončovací práce inženýrských staveb 936 45 Výplň cementopopilkovou suspenzí 936 45-2 potrubí				10 214,40		
66	936452115R00	...1,0 MPa, DN 300 30+54	m	84,00000 84,00000	121,60	10 214,40	827-1	RTS
Díl:	96	Bourání konstrukcí 969 02 Vybourání kanalizačního potrubí včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),				8 559,50		
67	969021131R00	...DN do 300 mm	m	53,00000	161,50	8 559,50	801-3	RTS
Díl:	97	Prořázení otvorů 970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostory 970 05 v železobetonu				1 285,80		
68	970051300R00	...jádrové vrtání , do D 300 mm, ŽB vyvrtání otvoru šachta ŠA-1-07 : 0,3	m	0,30000 0,30000	4 286,00	1 285,80	801-3	RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot 998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů				23 611,63		
69	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 5,6,15,26,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63, : 64,65,66,67, : Součet : 525,87151	t	525,87151	44,90	23 611,63	827-1	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot		525,87151		45 894,93		

70	979082213R00	979 08-2 Vodorovná doprava sutí po suchu ...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km 74,10	t	74,10000 74,10000	27,90	2 067,39	822-1	RTS
71	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 74,10*14	t	1 037,40000 1 037,40000	6,20	6 431,88	822-1	RTS
72	979081111R00	979 08-1 Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ...Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. 103,73	t	103,73000	23,70	2 458,40	801-3	RTS
73	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km 103,73*14	t	1 452,22000 1 452,22000	6,20	9 003,76	801-3	RTS
74	979990001R00	979 08-4 Poplatek za skládku ...stavební sutí 103,73	t	103,73000 103,73000	150,00	15 559,50	801-3	RTS
75	979990121R00	...asfaltové pásy 74,10	t	74,10000 74,10000	140,00	10 374,00	801-3	RTS
Celkem za objekt							818 175,71	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2015/10/01	Lásenice - dostavba kanalizace a ČOV pro E.O.
O:	05	Nezpůsobilé výdaje rekonstruované řady
R:	04	Stoka A-1.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Geník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				131 127,49		
	113 10-7	Odstranění podkladů nebo krytů						
1	113107620R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm D1.02-4 : 1,9*99,48	m2	189,01200 189,01200	24,20 24,20	4 574,09	822-1	RTS
2	113108415R00	...živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm D1.02-4 : 1,9*99,48	m2	189,01200 189,01200	38,10 38,10	7 201,36	822-1	RTS
	115 10-12	Čerpání vody						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
	115 10-121	na dopravní výšku do 10 m						
3	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 72	h	72,00000 72,00000	53,60 53,60	3 859,20	800-1	RTS
	115 10-13	Pohotovost záložní čerpací soupravy						
		na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jírnice po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žláby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žláby,						
	115 10-131	na dopravní výšku do 10 m						
4	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min Odborný odhad : 10	den	10,00000 10,00000	27,80 27,80	278,00	800-1	RTS
	119 00-14	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení						
		ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvážením, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
	119 00-141	ocelového potrubí						
5	119001401R00	...DN do 200 mm D1.02-4 : 1,1*2	m	2,20000 2,20000	115,60 115,60	254,32	800-1	RTS
	130 00	Příplatek k cenám za ztížené výkopávky						
		Příplatek k cenám hloubených výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
6	130001101R00	...v horninách jakékoliv třídy D1.02-4 : 1,1*1,5*1*2	m3	3,30000 3,30000	90,70 90,70	299,31	800-1	RTS
	132 20	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm						
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						

7	132101212R00	...do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně komunikace : -(0,9*99,48)*0,35*0,5 D1.02-4 : 164,92*0,20	m3	17,31590 -15,66810 32,98400	72,40	1 253,67	800-1	RTS
8	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně komunikace : -(0,9*99,48)*0,35*0,5 D1.02-4 : 164,92*0,30	m3	33,80790 -15,66810 49,47600	85,00	2 873,67	800-1	RTS
9	132201219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 3, D1.02-4 : 33,8079	m3	33,80790	9,90	334,70	800-1	RTS
10	132301212R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně D1.02-4 : 164,92*0,30	m3	33,80790 49,47600	94,50	4 675,48	800-1	RTS
11	132301219R00	...příplatek za lepivost, v hornině 4, D1.02-4 : 164,92*0,30	m3	49,47600	10,80	534,34	800-1	RTS
12	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně D1.02-4 : 164,92*0,20	m3	49,47600 32,98400 32,98400	619,00	20 417,10	800-1	RTS
13	151101101R00	151 10 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, ...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m D1.02-4 : 2*2*99,48	m2	397,92000 397,92000	31,40	12 494,69	800-1	RTS
14	151101111R00	151 11 Odstranění pažení a rozeptění rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, ...příložné , hloubky do 2 m D1.02-4 : 2*2*99,48	m2	397,92000 397,92000	9,30	3 700,66	800-1	RTS
15	161101101R00	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 17,3159+33,8079+49,476	m3	100,59980 100,59980	10,90	1 096,54	800-1	RTS
16	161101151R00	...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m 32,984	m3	32,98400 32,98400	12,70	418,90	800-1	RTS
17	162501102R00	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 142,40562-32,984	m3	109,42162 109,42162	51,00	5 580,50	800-1	RTS
18	162501152R00	...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m 164,92*0,20	m3	32,98400 32,98400	51,00	1 682,18	800-1	RTS
19	171101101R00	171 10 Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech zkoušek Proctor-Standard ...na 95 % PS	m3	142,40562	10,80	1 537,98	800-1	RTS

zeminy budou uloženy do násypu v souladu s vyhláškou č. 294/2005 přílohou 10									
	100,5998+32,984							133,58380	
	-85,68418							-85,68418	
	výměna zeminy aktivní zóna : 189,012*0,5							94,50600	
174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním									
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,									
20 174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách		m3					85,68418	4 875,43 800-1
	D1.02-4 : 164,92							164,92000	
	lože : -0,1*(99,48*0,9)							-8,95320	
	obsyp : -(0,435*0,9*99,48)							-38,94642	
	-0,35*0,9*99,48							-31,33620	
175 10-11 Obsyp potrubí									
sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,									
21 175101101RT2	...bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm		m3					31,88334	13 556,80 800-1
	0,435*0,9*99,48							38,94642	
	-0,071*99,48							-7,06308	
199 Poplatky za skládku									
22 199000002R00	...horniny 1- 4		m3					109,42162	9 191,42 800-1
	142,40562-32,984							109,42162	
23 1990000003R00	...horniny 5 - 7		m3					32,98400	2 770,66 800-1
	164,92*0,20							32,98400	
24 58344171R	štěrkodrt' frakce 0,0 až 32,0 mm; třída C; Jihoomoravský kraj		t					178,49348	27 666,49 SPCM
	1,87*1,01*189,012*0,5							178,49348	
Díl: 4	Vodorovné konstrukce								5 502,17
451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,									
25 451573111R00	...z písku a štěrkopisku do 65 mm		m3					8,95320	4 183,83 827-1
	D1.02-4 : 0,1*0,9*99,48							8,95320	
452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí									
452 11-2 prstenců nebo rámp pod poklopy a mříže									
26 452112111R00	...výšky do 100 mm		kus					5,00000	485,50 827-1
	D1.02-19 : 5							5,00000	
	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm							3,03000	463,59 SPCM
27 59224175R	D1.02-19 : 3*1,01		kus					3,03000	
	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm							1,01000	176,04 SPCM
28 59224176R	D1.02-19 : 1*1,01		kus					1,01000	
	prstavec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm							1,01000	193,21 SPCM
29 59224177R			kus						

Díl:	5	D1.02-19 : 1*1,01 Komunikace	1,01000	178 121,45	
	566 90	Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním			
30	566903111R00	...kamenivem hrubým droceným 1,8*189,012*0,2	68,04432 68,04432	202,50 13 778,97 822-1	RTS
31	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 2,1*189,012*0,1	39,69252 39,69252	2 604,90 103 395,05 822-1	RTS
32	572 9	Vyspravení krytu po překopech pro inženýrské sítě			
32	572952111R00	...asfaltovým betonem, po zhutnění tloušťky 30 až 50 mm 189,012	189,01200 189,01200	258,30 48 821,80 822-1	RTS
33	573 2	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem			
33	573211111R00	...z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 189,012	189,01200 189,01200	12,40 2 343,75 822-1	RTS
599 14	Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hloubky do 40 mm				
34	599142111R00	...šířky přes 20 do 40 mm 99,48*2+1,9	200,86000 200,86000	48,70 9 781,88 822-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení		163 478,35	
	871 3	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %.			
35	871373121R00	...DN 300 mm D1.02-4 : 99,48	99,48000 99,48000	24,50 2 437,26 827-1	RTS
877 35-3	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,				
877 35-31	odbočných				
36	877373121R00	...DN 300 mm D1-1 : 6	6,00000 6,00000	98,00 588,00 827-1	RTS
877 35-3	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu,				
877 35-34	víček, zátek				
37	877313126R00	...DN 150 6	6,00000 6,00000	36,80 220,80 827-1	RTS
892 5	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem,				
892 51	zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou				
38	892581111R00	...do DN 300 mm 99,48	99,48000 99,48000	21,00 2 089,08 827-1	RTS

39	892 85 Komerové prohlídky potrubí 894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,	...nad 500 m 99,48	m	99,48000 99,48000	32,50	3 233,10 827-1	RTS
40	894 4 Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí výšky vstupu do 1,5 m, podkladní deska z betonu B5, montáž a dodávka stupadel,	...s obložení dno betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, na potrubí DN přes 200 do 300 mm D1.02-19 : 4	kus	4,00000 4,00000	6 099,60	24 398,40 827-1	RTS
41	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových	...o hmotnost jednotlivě přes 150 kg D1.02-19 : 4	kus	4,00000 4,00000	493,50	1 974,00 827-1	RTS
42	286142621R	trubka plastová kanalizační PP; s hrdlem, plné žebro (DIN 16961); Sn 10 kN/m ² ; D = 335,0 mm; l = 6 000,0 mm Kruhová tuhost (kN/m ² dle ISO 9969) - min SN 10 kN/m ² Základní materiál - PP b Konstrukce stěny potrubí - žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivním profilovaným těsněním Způsob spojování - na hrdla, výroba hrdel metodou „in-line socketing“, hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno D1.02-4 : ((99,48)*1,093)/6	kus	18,12194	4 234,50	76 737,35 SPCM	RTS
43	28651832.AR	zátky hrdlové DN 150,0 mm 6*1,015	kus	6,09000	23,00	140,07 SPCM	RTS
44	28656304R	kroužek těsnící pryž; DN = 300,0 mm; tl = 16,00 mm; h = 22,0 mm D1-1 : 6*2	kus	12,00000 12,00000	92,70	1 112,40 SPCM	RTS
45	28656324R	odbočka na KG; PP; 45,0 °; l = 798 mm; žebrovaná; spoj násuvný; DN 300,0 mm; DN2 150 mm D1-1 odbočky : 6*1,015	kus	6,09000	1 014,70	6 179,52 SPCM	RTS
46	55243346.AR	poklop kanalizační litinový; D výrobku 600 mm; únosnost D 400 kN D1.02-19 : 4	kus	6,09000 4,00000	1 993,20	7 972,80 SPCM	RTS
47	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové D1.02-19 : 4*1,01	kus	4,04000	1 061,50	4 288,46 SPCM	RTS
48	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 1*1,01	kus	1,01000 2,02000	572,00	577,72 SPCM	RTS
49	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 D1.02-19 : 2*1,01	kus	1,01000 2,02000	819,50	1 655,39 SPCM	RTS
50	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50 D1.02-19 : 4*1,01	kus	4,04000 4,04000	7 100,00	28 684,00 SPCM	RTS

51	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	7,00000	170,00	1 190,00	SPCM	RTS
	Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci		7,00000		16 611,12		
	919 73-5	Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody						
52	919735113R00	...živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	200,86000	82,70	16 611,12	822-1	RTS
	99,48*2+1,9			200,86000				
	Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb				17 510,40		
	936 45	Výplň cementopopilkovou suspenzí						
	936 45-2	potrubí						
53	936452115R00	...1,0 MPa, DN 300	m	144,00000	121,60	17 510,40	827-1	RTS
	66+78			144,00000				
	Díl: 97	Prorážení otvorů				654,48		
	970 0	Jádrové vrtání, kruhové prostory						
	970 05	v železobetonu						
54	970051130R00	...jádrové vrtání , do D 130 mm, ŽB	m	0,30000	2 181,60	654,48	801-3	RTS
		vrtání otvorů šachta ŠA-1.2-01 : 0,3		0,30000				
	Díl: 99	Staveništní přesun hmot				19 300,94		
	998 27-61	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových						
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
55	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	429,86506	44,90	19 300,94	827-1	RTS
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 5,13,21,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53, :						
		Součet : 429,86506		429,86506				
	Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				37 551,42		
	979 08-2	Vodorovná doprava sutí po suchu						
56	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	62,37396	27,90	1 740,23	822-1	RTS
		62,37396		62,37396				
57	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	873,23544	6,20	5 414,06	822-1	RTS
		62,37396*14		873,23544				
58	979 08-1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku						
	979081111R00	...Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	83,16614	23,70	1 971,04	801-3	RTS
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
		83,16614		83,16614				
59	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t	1 164,32596	6,20	7 218,82	801-3	RTS
		83,16614*14		1 164,32596				

979 08-4 Poplatek za skládku						
60	979990001R00	...stavební sutě	t	83,16614	150,00	12 474,92 801-3
		83,16614		83,16614		RTS
61	979990121R00	...asfaltové pásy	t	62,37396	140,00	8 732,35 801-3
		62,37396		62,37396		RTS
Celkem za objekt						569 857,82

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: Lásenice - kanalizace a ČOV

Objekt: PS-01, PS-02

Zpracoval:

Část: Technologická část strojn

Michal Valenta

Objednatel: Obec Lásenice, Lásenice 11, 378 01 Lásenice

Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

7.6.2016

[illegible]

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-02 Čistírna odpadních vod pro 600 EO

01. Mechanické předčištění

01.1	Výtlačné potrubí na mechanické předčištění DN 80 -viz D2.4. Příruba plochá přivařovací DN 80 PN 10, - 1 ks Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené, Ø 84x2 mm - 4 ks Redukce nerezová svařovaná, mořená Ø104/84x2 mm - 1 ks Příruba plochá přivařovací DN 100 PN 10 - 1 ks Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená, Ø 84x2 mm - 7 m Materiál: nerezová ocel 1.4301 Speciální příruba DN 80 pro PE potrubí Ø 90 mm(litina) - 1 ks Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	soubor	1	8 549	8 549		
01.2	Kompaktní zařízení s průlinou 6 mm a s výsypem shrábků do popelnice -viz D2.4. spojení mechanického čištění s odlučováním sedimentovatelných látek max. průtočné množství 6 l/s příkon motoru 1,1 kW Materiál: nerezová ocel Příslušenství: Popelnice plastová 240 l - 2 ks	soubor	1	342 950	342 950	In- Eko Team	MZ I 5
01.3	Nátokové potrubí na denitrifikaci DN 100 -viz D2.4. Příruba plochá přivařovací DN 100 PN 10 - 1 ks Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená, Ø 104x2 mm - 2 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené, Ø 104x2 mm - 2 ks Materiál: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	soubor	1	2 212	2 212		

02. Biologické čištění

02.1	Ponorné míchadlo denitrifikace, sušina 1,5% -viz D2.4. motor: 3x400V, 50 Hz, 1,25 kW, I _N =3,2 A, 1400 ot/min. průměr vrtnule: 225 mm, dvě lopatky hmotnost: 34,5 kg včetně: kabel 10 m, termistory, vlhkostní sonda průsaku, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky, kabelová příchytka Příslušenství: kompletní spouštěcí zařízení až do 6 m a držák pro tyč 60 x60 mm	soubor	1	57 102	57 102	WILO	TR 21.145-4/11 S14
------	---	--------	---	--------	--------	------	--------------------

02.2	Ruční řetězové (případně lanové) zdvihací zařízení (kladkostroj) -viz D2.5. včetně příslušenství Nosnost: 200 kg Délka řetězu: 8 m Účel: zdvihání míchadla	soubor	1	23 664	23 664		
02.3	Rozdělovací objekt -viz D2.4. Typový rozdělovací objekt nátok 5,5 l/s, odtok 2 x 2,75 l/s Materiál: PP Nátokové a odtokové potrubí Ø 250x9,6 mm - 2 m Koleno 90° Ø 250x9,6 mm - 1 ks Materiál: PP Včetně: kotvení na stěnu nádrže a spojovacího materiálu	soubor	1	10 289	10 289		
02.4	Kompletní typová čistírna odpadních vod pro 300 EO -viz D2.4. s vestavěnou nerezovou separací kalu Rozměry separace kalu: Ø 3,5 m x 3,2 m s odtahem plovoucích nečistot (mamutkou) DN 75, nátokovým potrubím DN 250, nátokovým a fukulačním a odplyňovacím středovým válcem s tangenciálním nátokem odpadních vod, s dvěmi odtokovými žlaby se stavitelnou pilovou hranou s předřazenou normou stěnou, odtokovým potrubím DN 150, jemnobublinného aeračního systému kotveným do dna sekce nitrifikace, čerpením hladiny (PPR), svody vzduchu, konzoly, kotvení a instalační materiál Celková výška dosazovací nádrže 3200 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotvení a spojovací materiál A2	soubor	2	325 803	651 606	Ekomvo	Aerace: Rošt EV5-4/200 2 ks/nádrž DN - EKOMVO - 2413,16 - 3,5 x 3,2 - nerez
02.5	Mamutí čerpadlo DN 65 plovoucích nečistot -viz D2.4. Potrubí mamutky Ø 75x 4,5 mm - 9 m Koleno 90° Ø 75x4,5 mm - 4 ks Materiál: PP Příslušenství: kotvení, spojovací a těsnící materiál	soubor	2	5 144	10 288		
02.6	Mamutí čerpadlo DN 150 vratného kalu -viz D2.4. Potrubí mamutky Ø160x4 mm - 9,5 m Koleno 90° Ø 160x4 mm - 4 ks Odbočka 45° Ø 160x4 mm - 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotvení, spojovací a těsnící materiál	soubor	2	13 375	26 750		
02.7	Mamutí čerpadlo DN 150 interní recirkulace -viz D2.4. Potrubí mamutky Ø160x4 mm - 12 m Koleno 90° Ø 160x4 mm - 3 ks Koleno 45° Ø 160x4 mm - 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotvení, spojovací a těsnící materiál	soubor	2	15 433	30 866		

02.8	Nátokové potrubí do separace kalu DN 300 -viz D2.4. Trubka Ø 315x7,7 mm - 2,5 m Koleno 45° Ø315x7,7 mm - 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotevní, spojovací a těsnící materiál	soubor	2	5 762	11 524		
02.9	Odtokové potrubí ze separace kalu DN 150 -viz D2.4. Trubka Ø 160x4 mm - 5 m Koleno 90° Ø 160x4 mm - 2 ks T-kus Ø 160x4 mm - 1 ks Redukce Ø 250x6,2/160x4 mm - 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotevní, spojovací a těsnící materiál	soubor	2	7 305	14 610		
02.10	Společné odtokové potrubí DN 200 -viz D2.4. Trubka Ø 200x7,7 mm - 2 m T-kus Ø 200x7,7 mm - 1 ks Materiál: PP Příslušenství: kotevní, spojovací a těsnící materiál	soubor	1	2 727	2 727		
02.11	Dmýchadlové soustrojí (viz D2.5.) vč protihlukového krytu, jednotáčkového třífázového el. motoru s úpravou pro řízení výkonu FM, frekvenčního měniče v úpravě pro instalaci do rozvaděče a ostatního příslušenství, včetně originálního rámu od výrobce pro umístění dmýchadel nad sebou Výkonové parametry: Qvzd = 54-150,6 m³/h, Δp = 40kPa Otáčky dmýchadla: 1940-3880 ot./min Výkon el. pohonu: 4 kW, 400 V, 50 Hz Otáčky el. motoru: 1460-2920 ot./min Emissioní hodnota akustického tlaku: 60-72 dB (s protihlukovým krytem) Hmotnost (vč. el. motoru a protihluk. krytu): 158 kg Rozsah dodávky pro 1 kpl: dmýchadlo, tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlaku, sdružený rozběhový a pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, el. motor s úpravou, pro řízení frekvenčním měničem a řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, kotvicí materiál, olejová náplň, manometr na výtlaku, protihlukový kryt, technická dokumentace Materiálové provedení: ocel/litina/plasty s povrchovou úpravou od výrobce Účel: zdroj tlakového vzduchu pro provzdušnění nitrifikační nádrže, pro pohon mamutího čerpadla odtahu plovoucích nečistot v dosazovací nádrži, pro pohon mamutího čerpadla vratného a přebytečného kalu v dosazovací nádrži, pro ofuk (čeření) dosazovací nádrže, pro mamutí čerpadlo interní recirkulace	soubor	2	60 016	120 032	Kubiček VHS, s.r.o.	3D19C-051K

02.12	Společné výtlačné potrubí vzduchu DN 100 -viz D2.4. Příruba plochá přivařovací DN 100 PN 10 - 3 ks Koleno 90° nerezové podélně svařované,mořené Ø 104x2 mm - 4 ks Redukce nerezové podélně svařovaná,mořená Ø 104/84x2 mm - 2 ks T-kus nerezový svařovaný Ø 104/84x2 mm - 2 ks Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm - 8 m Víčko trubkové Ø 104x2/1" mm - 1 ks Návarok pro kulový kohout 1" - 1 ks Materiál: nerezová ocel 1.4301 Kulový kohout závitový 1" vnější a vnitřní závit, ovládání ruční pákou Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	soubor	1	11 492	11 492	
02.13	Mezipřírubová uzavírací klapka -viz D2.4. DN 100 PN 10 s ovládáním ruční pákou - 2 ks Materiálové provedení: těleso - litina GG 25 + epoxidový nástřik, talíř - nerez. Ocel 1.4301, sedlo - NBR, Medium: tlakový vzduch Účel: uzávěry na výtlačích jednotlivých dmychadel	ks	2	1 235	2 470	JMA Hodonín CEREX 300 - W
02.14	Kruhový manometr Ø 80 mm(viz D2.4.) se spodním připojením - vnější závit 1/2", včetně manometrového kohoutu - vnitřní/ vnější závit 1/2" a ostatního příslušenství Rozsah měření: 0-1 bar Materiálové provedení: těleso plast, měřicí člen - slitina mědi, čelní sklo - akrylát, kohout - mosaz Účel: měření tlaku stlačeného vzduchu na společném výtlaku dmychadel	soubor	1	2 058	2 058	
02.15	Přívodní potrubí vzduchu DN 80 pro jednotlivé linky ČOV -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2 mm - 3 m Koleno 90° nerezové podélně svařované,mořené Ø 84x2 mm - 2 ks Redukce nerezová podélně svařovaná,mořená Ø 104/84x2 mm - 1 ks Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm - 3 m Víčko trubkové přivařovací Ø 104x2 mm - 1 ks Materiál: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotevní A2, spojovací A2 a těsnící materiál	soubor	2	7 027	14 054	

02.16	Přívodní potrubí vzduchu pro mamutí čerpadlo DN 65 Plovoucích nečistot -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm - 7 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm - 6 ks T kus nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 28/28x1,5 mm - 2 ks Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Solenoidový ventil včetně příslušenství DN 25 PN 10, při průchodu proudy otevřený, průchozí medium - vzduch, oboustranný vnitřní závit - 1 ks El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otevírání/přívodu tlakového vzduchu do mamutího čerpadla Kulový kohout závitový DN 25 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 2 ks Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Účel: otevírání/zavírání přívodu tlakového vzduchu mamutího čerpadla Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch	soubor	2	9 775	19 550		
02.17	Přívodní potrubí vzduchu pro ofuk hladiny v dosazovací nádrži -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm - 5 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm - 4 ks T kus nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 28/28x1,5 mm - 2 ks Solenoidový ventil včetně příslušenství DN 25 PN 10, při průchodu proudy otevřený, průchozí medium - vzduch, oboustranný vnitřní závit - 1 ks El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otevírání/přívodu tlakového vzduchu do mamutího čerpadla Kulový kohout závitový DN 25 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 2 ks Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Účel: otevírání/zavírání přívodu tlakového vzduchu mamutího čerpadla Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch	soubor	2	9 260	18 520		
02.18	Přívodní potrubí vzduchu pro mamutího čerpadla DN 150 vratného kalu Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm - 10 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm - 10 ks T kus nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 28/28x1,5 mm - 2 ks Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Solenoidový ventil včetně příslušenství DN 25 PN 10, při průchodu proudy otevřený, průchozí medium - vzduch, oboustranný vnitřní závit 1 ks El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otevírání/přívodu tlakového vzduchu do mamutího čerpadla Kulový kohout závitový DN 25 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Účel: otevírání/zavírání přívodu tlakového vzduchu mamutího čerpadla Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Plovákový průtokoměr DN 25 pro vzduch, včetně stupnice a ostatního příslušenství	soubor	2	11 524	23 048		

02.19	Přívodní potrubí vzduchu pro mamutího čerpadla DN 150 interní recirkulace -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm - 10 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm - 10 ks T kus nerezový podélně svařovaný, mořené Ø 28/28x1,5 mm - 2 ks Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Solenoidový ventil včetně příslušenství DN 25 PN 10, při průchodu proudy otevřený, průchozí medium - vzduch, oboustranný vnitřní závit 1 ks El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otevírání přívodu tlakového vzduchu do mamutího čerpadla Kulový kohout závitový DN 25 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Účel: otevírání/zavírání přívodu tlakového vzduchu mamutího čerpadla Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Plovákový průtokoměr DN 25 pro vzduch, včetně stupnice a ostatního příslušenství	soubor	2	12 140	24 280		
02.20	Přívodní potrubí vzduchu pro jemnobublinné provzdušnění nitrifikační nádrže - viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm - 9 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm - 6 ks T kus nerezový podélně svařovaný, mořené Ø 54/54x2 mm - 2 ks Nátrubek 2" s vnějším závitem - 6 ks Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Solenoidový ventil včetně příslušenství 2", při průchodu proudy otevřený, průchozí medium - vzduch, oboustranný vnitřní závit - 1 ks El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otevírání přívodu tlakového vzduchu do mamutího čerpadla Kulový kohout závitový 2" oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 2 ks Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Účel: otevírání/zavírání přívodu tlakového vzduchu mamutího čerpadla Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch	soubor	2	17 490	34 980		

03. Kalové hospodářství

03.1	Mamutí čerpadlo DN 150 přebytečného kalu -viz D2.4. Potrubí mamutky DN 150 Dimenze: Ø160x4 mm Materiál: PP Množství: 7 m Koleno 90° Dimenze: Ø 160x4 mm Materiál: PP Množství: 3	soubor	2	9 260	18 520		
03.2	Přívodní potrubí vzduchu pro mamutí čerpadlo DN 150 přebytečného kalu -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 28x1,5 mm - 8 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 28x1,5 mm - 6 ks T kus nerezový podélně svařovaný, mořený Ø 28/28x1,5 mm - 2 ks Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301, Medium: tlakový vzduch Solenoidový ventil včetně příslušenství DN 25 PN 10, při průchodu proudu otevřený, průchozí medium - vzduch, oboustranný vnitřní závit - 1 ks El. napájení: 0,05 kW, 230 V, 50 Hz Materiálové provedení: těleso - mosaz, membrána NBR Účel: otevírání přívodu tlakového vzduchu do mamutího čerpadla Kulový kohout závitový DN 25 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 2 ks Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE Účel: otevírání/zavírání přívodu tlakového vzduchu mamutího čerpadla Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Medium: tlakový vzduch	soubor	2	9 877	19 754		
03.3	Potrubí bezpečnostního přepadu DN 150 -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 154x2 mm Materiál: nerezová ocel 1.4301	m	0,5	1 544	772		

03.4	Dmýchadlové soustrojí vč protihlukového krytu -viz D2.5. jednotáčkového třířázkového el. motoru Výkonové parametry: Qvzd = 70,2 m3/h, Δp = 40kPa Otáčky dmýchadla: 3439 ot./min Výkon el. pohonu: 1,5 kW, 400 V, 50 Hz Otáčky el. motoru: 2920 ot./min Emisní hodnota akustického tlaku: 71 dB (s protihlukovým krytem) Hmotnost (vč. el. motoru a protihluk. krytu): 121 kg Rozsah dodávky pro 1 kpl: dmýchadlo, tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem, tlumič hluku na výtlaku, sdružený rozběhový a pojistný ventil, zpětná klapka, pružné připojení výtlaku, el. motor s úpravou, pro řízení frekvenčním měničem a řemenový převod, uložení elektromotoru, kryt řemenového převodu, rám soustrojí, pružné uložení, kotvící materiál, olejová náplň, manometr na výtlaku, protihlukový kryt, technická dokumentace Materiálové provedení: ocel/litina/plasty s povrchovou úpravou od výrobce Účel: zdroj tlakového vzduchu pro provzdušnění kalové jímky	soubor	1	34 723	34 723	Kubíček VHS, s.r.o.	3D19S-050K
03.5	Kruhový manometr Ø 80 mm se spodním připojením - vnější závit 1/2", včetně manometrového kohoutu - vnitřní/ vnější závit 1/2" a ostatního příslušenství Rozsah měření: 0-1 bar Materiálové provedení: těleso plast, měřicí člen - slitina mědi, čelní sklo - akrylát, kohout - mosaz Účel: měření tlaku stlačeného vzduchu na společném výtlaku dmýchadel	soubor	1	3 293	3 293		
03.6	Provzdušnění uskladňovací nádrže -viz D2.4. Středobublinový provzdušňovací systém ve formě pevně kotveného roštu Rozměry nádrže: 5x3,7x3 m, užitiný objem 55,5 m³ Délka nosné trubky: 4088 mm (3 ks v nádrži) Počet provzdušňovačů na trubce 4 ks (celkem v nádrži 12 ks) Připojení: nátrubek s vnějším závitěm G 5/4" Rošt vybaven odvodněním Příslušenství: přívodní hadice a uzavírací armatury s vnitřním závitěm G 5/4" k našroubování na nátrubek rozvodného potrubí vzduchu a kompletní soubor prvků pro kotvení roštu na dno nádrže	soubor	1	20 577	20 577	Ekomvo	Rošt EV4-2/800 - 2ks/nádrž

03.7	Přívodní potrubí vzduchu DN 65 pro provzdušnění -viz D2.4. Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70x2 mm - 8 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 70x2 mm - 3 ks Redukce nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 70/54x2 mm - 1 ks Víčko trubkové Ø 70x2 mm - 1 ks Nátrubek 2" s vnějším závitem - 2 ks Nátrubek 5/4" s vnějším závitem - 1 ks (kohout pro příp. provzdušnění) Nátrubek 1" s vnějším závitem - 1 ks (kohout pro odvodnění potrubí) Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Kulový kohout závitový DN 50 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 1 ks Kulový kohout závitový DN 32 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 1 ks Kulový kohout závitový DN 25 oboustranný vnitřní závit, ovládání ruční pákou - 1 ks Materiálové provedení: těleso - nerez, sedlo - PTFE	soubor	1	9 568	9 568		
03.8	Přenosné ponorné kalové čerpadlo -viz D2.4., včetně el. přívodního kabelu, plovákového spínače, mechanické ucpávky, těsnění hřídele na straně motoru a ostatního příslušenství Včetně hadice průměr 50 mm, hadicové spojky Volný průchod 45 mm Výkonové parametry: $Q_{\max} = 4 \text{ l/s}$, $H_{\max} = 4 \text{ m}$ Příkon el. pohonu: 0,55 kW, 230 V, 50 Hz Hmotnost čerpadla: 22 kg Materiálové provedení: těleso - šedá litina GG 25, oběžné kolo, pouzdro motoru - 1.4301, hřídel - 1.4404, těsnění hřídele (na straně motoru) - NBR, mechanická ucpávka - uhlík/keramika Účel: čerpání odsazené kalové vody z uskladňovací nádrže do denitrifikace	soubor	1	11 317	11 317	Wilo	STS 40/10 A - 1 10 m
03.9	Výtlačné potrubí čerpadla odsazené kalové vody z uskladňovací nádrže DN 50, včetně kotevního a spojovacího materiálu -viz D2.4. Hadice PVC s vyztužující spirálou - průměr 50 mm (vč. napojení na čerpadlo, hadicové spojky, včetně napojení na nerez potrubí Ø 54x2 mm) - 4,5 m Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 54x2 mm - 4 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 54x2 mm - 1 ks Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Medium: kalová voda	soubor	1	4 322	4 322		
03.10	Ruční řetězové(případně lanové) zdvihadí zařízení (kladkostroj), včetně příslušenství -viz D2.5. Nosnost: 200 kg Délka řetězu: 8 m Účel: zdvihání čerpadla odsazené kalové vody v uskladňovací nádrži	soubor	1	23 664	23 664		

03.11	Potrubí otahu kalu feka vozem DN 100 z uskladňovací nádrže -viz D2.4., včetně kotevního a spojovacího materiálu, včetně kulového kohoutu DN 25 (zavzdušnění potrubí po ukončení sání kalu) Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 104x2 mm - 6 m Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm - 1 ks Materiál: nerezová ocel 1.4301 Příslušenství: kotevní a spojovací materiál 1.4301	soubor	1	5 762	5 762	
03.12	Koncovka pro připojení feka vozu, DN 100 (pro rychlouzávěr s pákou), kompatibilní se systémem provozovatele -viz D2.4. Pracovní podtlak: 90 kPa Pracovní přetlak: 300kPa Materiálové provedení: ocel tř.11 + nátěr Účel: napojení feka vozu pro odvoz kalu z uskladňovací nádrže	soubor	1	2 573	2 573	
03.13	Úkapový žlab s víkem pod fekální koncovku -viz D2.5. Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301	ks	1	3 087	3 087	
03.14	PVC Hadice pro ošťík 1/2" -viz D2.5.	m	20	103	2 060	

04. Měření odtoku z ČOV

04.1	Parshallův žlab P2 pro měření odtoku z ČOV - včetně kalibrace -viz D2.4. Ultrazvuková sonda a vyhodnocovací jednotka - viz elektro část	soubor	1	49 385	49 385	
------	---	--------	---	--------	--------	--

05. Instalační materiál

05.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1	1 715	1 715	
05.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	17 148	17 148	
05.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1	1 286	1 286	
05.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, PP přechody, redukce...)	kpl	1	5 144	5 144	
05.5	Bezpečnostní tabulky a ohraničovací žluto-černě šrafovaná páska dle potřeby	kpl	1	858	858	
05.6	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m2 včetně upevňovacího materiálu	kpl	15	6 859	102 885	

06. Služby

06.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	202 910	202 910	
06.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	1 715	1 715	
06.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	4 287	4 287	
06.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	858	858	
06.5	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	858	858	
06.6	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1	858	858	
06.7	Pronájem prostorového lešení	kpl	1	858	858	
06.8	Projekt skutečného provedení stavby	kpl	1	4 287	4 287	

7.6.2016

231 993 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
PS-01 Čerpací jímka							
<u>01. Vystrojení čerpací jímky</u>							
01.1	Česlicový koš včetně spouštěcího zařízení 800x900x400mm s průlinami 30mm včetně vodících tyčí, konzol do betonu, dorazů, řetězu s převěsnými oky, závěsný hák pro převěšení Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 -viz D2-3	soubor	1	25 721	25 721		
01.2	Ponorné kalové čerpadlo s frekvenčním měničem v provedení s dvoutýčovým vodícím zařízením s průřadností 65 mm, hmotnost 64,1 kg -viz D2-3 Výkon čerpadla: Q= 5,5 l/s; H= 10 m Motor: P= 3,45 kW; IN= 8,1 A; U= 3x400V; n= 1393 ot/min Příslušenství: vodící tyče 1.4301, spouštěcí zařízení včetně patního kolena DN 80, spouštěcí řetěz 1.4301 převěšovací, kotevni a spojovací materiál 1.4301, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky, ochrana proti chodu na sucho Přípojovací rozměry: příruba DN 80 PN 10 Použití: čerpací stanice - čerpání odpadních vod	soubor	2	60 874	121 748	Wilo	PRO Rexa V06-62-628/190 mm + P 13.2-16/EAD0X4-T-3,46 kW
01.3	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10 -viz D2-3 Napojované potrubí: Ø 84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	11	282	3 102		
01.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 84x2mm -viz D2-3 Materiál: DIN 1.4301	m	10	277	2 770		
01.5	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 80 PN 10 -viz D2-3 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR Povrchová ochrana: těžká protikorozní ochrana vně i uvnitř epoxidový prášek	ks	2	1 646	3 292	JMA Hodonín	KRV
01.6	Montážní vložka přírubová pro odpadní vodu DN 80 PN 10 -viz D2-3 Materiál: těleso ze šedé litiny, bezazbestové těsnění Ochrana proti korozi: těžká protikorozní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK	ks	2	3 395	6 790		
01.7	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 84x2mm -viz D2-3 Materiál: DIN 1.4301	ks	4	150	600		
01.8	Deskové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové -viz D2-3 Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeteno z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	ks	2	3 293	6 586	JMA Hodonín	ZETA

01.9	Příruba jištěná proti axiálnímu posunu DN 80 PN 10 pro napojení potrubí PE Ø90 mm -viz D2-3 Materiál: příruba a upínací kroužek tvárná litina GGG 400, s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chlopněmi (EPDM), ploché těsnění EPDM, šrouby A2	ks	1	1 749	1 749	
01.10	Kotvení patka zvedacího mobilního otočného dvoudílného zařízení, kompatibilní se zařízením provozovatele -viz D2-3 Příslušenství: kotvení a spojovací materiál 1.4301	ks	2	2 058	4 116	
01.11	Nerezové otočné zdvihací zařízení s vyložním 1450 mm, nosnost 150 kg -viz D2-3 Příslušenství: nerezové lano 1.4301 dl. 10,0m	ks	1	20 577	20 577	
01.12	Nerezová svařovaná podpora nerezového potrubí Ø 84x2 -viz D2-3 Příslušenství: kotvení a spojovací materiál 1.4301 Materiál: DIN 1.4301	ks	2	823	1 646	

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl	1	206	206	
02.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	7 469	7 469	
02.3	Těsnící materiál závitových a přírubových spojů - EPDM	kpl	1	206	206	
02.4	Drobný montážní mat. (drobné tvarovky, nátrubky, vsuvky, šroubení, PP přechody, redukce...)	kpl	1	206	206	

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	21 435	21 435	
03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	1 286	1 286	
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	858	858	
03.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	428	428	
03.5	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	172	172	
03.6	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1	172	172	
03.7	Projekt skutečného provedení stavby	kpl	1	858	858	

Název stavby / díla: Lásenice - kanalizace a ČOV PS-03 - Technologická elektroinstalace PS-04 - Měření a regulace	
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	Ing. Lukáš Čierný
Dne:	23.10.2015

Technická specifikace - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		1 134 276,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	786 976,00
1	Dodávka rozvaděče RM1	240 765,00
2	Dodávka rozvaděče DT1	160 440,00
3	Dodávka rozvaděče RS1	17 430,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R	139 083,00
5	Zemnicí síť a hromosvod	12 534,00
6	NN přípojka ČOV	23 008,00
7	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	193 716,00
Položka	Elektromontáže a služby	347 300,00
8	Elektromontáže	135 800,00
9	Služby	211 500,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TÉTO SPECIFIKACE

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou ovládacích a napájecích kabelů v souběhu s trubním vedením od vstupní čerpací stanice do objektu ČOV,
- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou NN přípojek pro ČOV, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,
- provozovatel ČOV zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Dodávky							
Součet Kč bez DPH						786 976,00	
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RM1						240 765,00
1.1	Jednodvůřová rozvaděčová skříň vřšvh 2000x1000x400 mm, IP 54, včetně montážního panelu, boků, soklu v=100 mm, osvětlení a kompletního příslušenství - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	1	25 200,00	25 200,00
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min 10 kA včetně svodiče 3-pólového B+C Imax 60 kA, IL 125 A, hlavní vypínač In 32 A, "STOP" tlačítko, hlídání napětí včetně optické a dálkové signalizace - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	1	16 800,00	16 800,00
1.3	Odpínací 3f vývod In 32 A pro napájení rozvaděče stavební elektroinstalace - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	1	630,00	630,00
1.4	Jištěný napájecí obvod pro napájecí zdroj 24 VDC / 155W a hlídání napětí 24 V DC včetně optické a dálkové signalizace - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	1	1 260,00	1 260,00
1.5	Jištěný 1f vývod In 16 A pro napájení rozvaděče DT1 a Jištěný 2A přívod 24VDC z rozvaděče DT1 do RM1 - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	1	315,00	315,00
1.6	Spínaný 3f motorový vývod do 2 kW pro dmýchadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, místní a dálkové, signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	3	5 040,00	15 120,00
1.7	Spínaný 1f vývod pro solenoidový ventil včetně místní a dálkové signalizace otevření, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	8	2 520,00	20 160,00
1.8	Spínaný 1f vývod do 0,05kW pro odtahový ventilátor včetně místní a dálkové signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z ŘS a z místní skříně - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	6	3 360,00	20 160,00
1.9	Jištěný 3f motorový vývod do 5,5 kW s frekvenčním měničem pro čerpadlo ve vstupní čerpací stanici včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkosti, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z frekvenčního měniče. Položka včetně frekvenčního měniče. Frekvenční měnič umístěn v rozvodně - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	2	25 200,00	50 400,00
1.10	Spínaný 3f motorový vývod do 1,5 kW pro míchadlo denitrifikace včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru a průsaku vlhkosti, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace poruchy, ovládání z místní skříně - viz výkres Rozvaděč RM1			kpl	1	10 080,00	10 080,00

1.11	Jištění 3f motorový vývod do 5,5 kW s frekvenčním měničem pro dmychadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, včetně místní signalizace chodu, poruchy, dálkové signalizace chodu a poruchy, ovládání z frekvenčního měniče. Položka včetně frekvenčního měniče. Frekvenční měnič umístěn v blízkosti dmychadla. - viz výkres Rozvaděč RM1				kpl	2	25 200,00	50 400,00
1.12	Jištění 1f motorový vývod do 1,5kW pro čerpadlo odsazené vody včetně dálkové signalizace poruchy - viz výkres Rozvaděč RM1				kpl	1	1 260,00	1 260,00
1.13	Ovládací vývod místní a dálkové signalizace limitního stavu hladiny od plovákového spínače ve vstupní čerpací stanici - viz výkres Rozvaděč RM1				kpl	2	840,00	1 680,00
1.14	Jištění 3f vývod In 16 A pro napájení rozvaděče česlí. včetně signalizace stavů z rozvaděče česlí do ŘS - viz výkres Rozvaděč RM1				kpl	1	1 260,00	1 260,00
1.15	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů - viz výkres Rozvaděč RM1				kpl	1	5 040,00	5 040,00
1.16	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě				kpl	1	21 000,00	21 000,00
2	Dodávka rozvaděče DT1							160 440,00
2.1	Nástěnný rozvaděč vřxh 1200x1000x300 mm, IP65, RAL7035 včetně montážního panelu, servisní zásuvky a kompletního příslušenství - viz výkres Rozvaděč DT1				kpl	1	12 600,00	12 600,00
2.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min 10 kA včetně rázových tlumivěk a svodiče tř. D s vř. filtrem, hlavní vypínač In 32 A, včetně optické a dálkové signalizace, signalizace sdrúžené poruchy a kvítace poruchy- viz výkres Rozvaděč DT1				kpl	1	8 400,00	8 400,00
2.3	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4+20 mA pro napájení analogových procesních měřidel včetně převodníku s galvanickým oddělovačem signálu do řídicího systému ČOV - viz výkres Rozvaděč DT1				kpl	1	2 520,00	2 520,00
2.4	Jištění napájecí obvod pro napájecí zdroj 24 VDC / 155W včetně zálohových akumulátorů 12 Ah a hlídání napětí 24 V DC včetně optické a dálkové signalizace + napájecí zdroj 13,8 V / 30 W - viz výkres Rozvaděč DT1				kpl	1	8 400,00	8 400,00
2.5	Jištění 1f vývod In 6 A pro napájení rozvaděče EZS včetně obvodů signalizace zajištěno a poplach - viz výkres Rozvaděč DT1				kpl	1	840,00	840,00

2.6	Řídicí systém instalovaný v rozvaděči DT1 včetně základní desky napájení 24 V DC, CPU 2x PORT ethernet, 1x port RS 485, protokol ModBus, 8x analogový vstup 0-20 mA, 2x analogový vstup 0-10V, 2x analogový výstup 0-20mA, 74x digitální vstup 24 V DC, 22x digitální výstup 24 V DC - vstupy a výstupy včetně 20% rezervy, možnost rozšíření o minimálně 2 ks vstupně/výstupních karet, včetně 7" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 1x ethernetový port, 2x sériový port, 1xUSB včetně flash paměti pro archivaci a transport dat, 1x převodník RS485/422/232 - viz výkres Rozvaděč DT1	AMIT	AMINI4W2 DM-xx AMR-OP87	kpl	1	75 600,00	75 600,00
2.7	Telemetrická stanice ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény a zálohového akumulátoru 12V/7,2 Ah, komunikace RS485/232 - Finet/ModBus - bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla - viz výkres Rozvaděč DT1	FIEDLER	M4016	kpl	1	33 600,00	33 600,00
2.8	Napájecí analogový proudový obvod s rozsahem 4÷20 mA pro napájení pasivních analogových procesních měřidel pro vyhodnocení řídicím systémem - viz výkres Rozvaděč DT1			kpl	1	840,00	840,00
2.9	Napájecí obvod 24 V DC pro napájení vyhodnocovací jednotky průtoku včetně obvodů pro vyhodnocení průtoku množství a aktuálního průtoku do řídicího systému - viz výkres Rozvaděč DT1			kpl	1	1 680,00	1 680,00
2.10	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patроны, svorkovnice, kabelové průchodky, strojné tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů - viz výkres Rozvaděč DT1			kpl	1	3 360,00	3 360,00
2.11	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	12 600,00	12 600,00
3	Dodávka rozvaděče RS1					17 430,00	
3.1	Nástěnná plastová modulová rozvodnice - 28 modulů, min krytí IP 54/20, vřsřh 600x300x142 mm, jističi prvky Icn 10 kA, In 3x20 A, zásuvkové okruhy osazený chráničem s reziduálním proudem 30 mA, - 1x hlavní vypínač In 3x 32 A - 2x jističný vývod pro zásuvkovou skřín - 1x jističný zásuvkový vývod 230V/16A pro ohříváč TUV - 3x jističný zásuvkový vývod 230V/16A - 3x jističný vývod pro osvětlení - 1x jističný vývod pro sálavý panel - viz výkres Rozvaděč RS1	-	-	kpl	1	12 600,00	12 600,00

3.2	Nosný a ranžirovací materiál, svorkovnice, kabelové průchodky, strojné tiskné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů - viz výkres Rozvaděč RS1	-			kpl	1	630,00	630,00
3.3	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě	-			kpl	1	4 200,00	4 200,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R						139 083,00	
4.1	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 10 m - viz výkres Dispozice				ks	2	13 125,00	26 250,00
4.2	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 10 m kabelu včetně závaží a držáku na uchycení - viz výkres Dispozice				ks	2	1 522,50	3 045,00
4.3	Digitální optický snímač rozpuštěného kyslíku pomocí luminiscenční metody instalovaný v nerezové trubce délka 170 cm, kabel délka 5 m s konektorem komunikace RS485 - viz výkres Dispozice	FIEDLER	ESKO12		kpl	1	58 800,00	58 800,00
4.4	Nerezový naklápací držák snímáče rozpuštěného kyslíku - viz výkres Dispozice				ks	2	8 400,00	16 800,00
4.5	Venkovní prostorový snímáč teploty rozsah -30÷60 °C, výstup 4÷20 mA, IP65 - viz výkres Dispozice				ks	2	2 100,00	4 200,00
4.6	Ultrazvukový nerezový snímáč hladiny, rozsah 0,15 až 1,2m, výstup RS485 a DCL včetně kabelu délka 2 m + nerezový držák na parshallův žlab P2 - viz výkres Dispozice				kpl	1	16 800,00	16 800,00
4.7	Venkovní dvojitý duální pohybový detektor pro obtížné prostředí 2x PIR, zvýšené krytí IP 54 - viz výkres Dispozice				ks	3	756,00	2 268,00
4.8	Drátová sběrnice ovládací klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje - viz výkres Dispozice				ks	1	1 680,00	1 680,00
4.9	Ústředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny včetně napájecího transformátoru, 2x poplachový výstup, 2x programovatelný výstup - viz výkres Dispozice				ks	1	6 720,00	6 720,00
4.10	Venkovní zálohovaná siréna s blikáčem - viz výkres Dispozice				ks	1	1 680,00	1 680,00
4.11	Záložní akumulátor 12V DC / 2,2 Ah - viz výkres Dispozice				ks	1	840,00	840,00
5	Zemnicí síť a hromosvod						12 534,00	
5.1	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem - viz výkres Dispozice				ks	1	672,00	672,00
5.2	Drát ø10 mm, (1kg=1,6m) -- FeZn - viz výkres Dispozice				m	36	36,80	1 324,80
5.3	Drát ø8 mm, (0,135kg/m) -- AlMgSi polotvrký - viz výkres Dispozice				m	53	31,50	1 669,50
5.4	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m - viz výkres Dispozice				m	76	42,00	3 192,00
5.5	Držák ochranného úhelníku do zdíva délka 200 mm - viz výkres Dispozice				ks	8	52,50	420,00
5.6	Podpěra vedení do zdíva délka 200 mm - viz výkres Dispozice				ks	12	47,30	567,60

5.7	svorka zkušební -- FeZn - viz výkres Dispozice				ks	4	26,30	105,20
5.8	svorka na okapové žláby -- FeZn - viz výkres Dispozice				ks	4	21,00	84,00
5.9	podpěra vedení pod tašky -- FeZn - viz výkres Dispozice				ks	64	15,80	1 011,20
5.10	podpěra vedení na hřebeni -- FeZn - viz výkres Dispozice				ks	40	15,80	632,00
5.11	ochranný úhelník -- FeZn - viz výkres Dispozice				ks	4	63,00	252,00
5.12	Svorky napojení zemnicí sítě a hromosvodového vedení FeZn včetně ochranných nátěrů - viz výkres Dispozice				kg	5,5	168,00	924,00
5.13	ochranné nátěry zemních přechodů a zemních spojů hromosvodu - viz výkres Dispozice				kpl	1	420,00	420,00
5.14	pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál - viz výkres Dispozice				kpl	1	1 260,00	1 260,00
6	NN přípojka ČOV							23 008,00
6.1	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ² - viz výkres Dispozice				m	58	84,00	4 872,00
6.2	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm ² - viz výkres Dispozice				m	58	10,50	609,00
6.3	Ohebná dvouláštřová korugovaná chránička 75/61, vč. protahovacího lanka - viz výkres Dispozice				m	50	47,30	2 365,00
6.4	Plastový elektroměrový rozvaděč v kompaktním plíthi pro osazení dvousazbového elektroměru a HDO, jm. proud do 40 A, elektroměr dodá provozovatel distribuční soustavy - viz výkres Dispozice				ks	1	12 600,00	12 600,00
6.5	Jistič - In 32 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA - viz výkres Dispozice				ks	1	672,00	672,00
6.6	Nožové pojistkové vložky vel. 000 do 40 A gG - viz výkres Dispozice				ks	3	420,00	1 260,00
6.7	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm - viz výkres Dispozice				m	10	10,50	105,00
6.8	Pomocný montážní, spojovací a jiné nespecifikovaný materiál - viz výkres Dispozice				kpl	1	525,00	525,00
7	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál							193 716,00
7.1	Pomocný montážní, spojovací a jiné nespecifikovaný materiál - viz výkres Dispozice				kpl	1	8 400,00	8 400,00
7.2	Červená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm - viz výkres Dispozice				m	22	10,50	231,00
7.3	Místní skříň vřsřh 180x182x111 mm včetně 1 ks otočného ovladače 3 polohy s aretací, kontakty 1Z + 1Z černý, 1 ks indikační signálky 24 V DC zelená, 1 ks indikační signálka 24 V DC žlutá, 1 ks kabelové průchodky do M35x1,5 a 12 ks svorky do 2,5 mm ² , včetně kompletace - viz výkres Dispozice				kpl	11	2 520,00	27 720,00
7.4	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá - viz výkres Dispozice				ks	7	126,00	882,00

7.5	Zásuvka jednonásobná, na povrch s víčkem, IP 44, 230 V/16 A, bílá - viz výkres Dispozice				ks	5	147,00	735,00
7.6	Spínač jednopólový pod omítkový, včetně rámečku, klapky, řazení 1, bílá - viz výkres Dispozice				ks	1	94,50	94,50
7.7	Zásuvka pod omítková, včetně rámečku, 230V/16A, bílá - viz výkres Dispozice				ks	3	115,50	346,50
7.8	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 105/600 mm, nerez, včetně nosných a spojovacích prvků - viz výkres Dispozice				m	4	1 890,00	7 560,00
7.9	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/200 mm, nerez, včetně nosných a spojovacích prvků - viz výkres Dispozice				m	65	800,00	52 000,00
7.10	Drátěný kabelový žlab, hloubka/šířka do 54/50 mm, nerez, včetně nosných a spojovacích prvků - viz výkres Dispozice				m	15	420,00	6 300,00
7.11	Celoplastový pilíř z termoplastu s rozvaděčem pro přechodovou skříň MX1.1 u vstupní čerpací stanice - viz výkres Dispozice				ks	1	1 260,00	1 260,00
7.12	Nástěnný průmyslový halogenový reflektor do 1x500 W, kovové těleso svítidla, krytí min. IP54, zdroj 300 W - viz výkres Dispozice				ks	2	472,50	945,00
7.13	Elektroinstalační trubka plastová pevná/ohybná do ø32 mm včetně příchyttek, spojek a spojovacího materiálu s odolností proti ÚV - viz výkres Dispozice				m	85	36,80	3 128,00
7.14	Ohebná dvoupáštřová korugovaná chránička 75/61, vč. protahovacího lanka - viz výkres Dispozice				m	50	47,30	2 365,00
7.15	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 20Px0,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	10	136,50	1 365,00
7.16	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	320	26,30	8 416,00
7.17	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x2,5/2,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	92	42,00	3 864,00
7.18	Stíněný silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x1,5/1,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	76	47,30	3 594,80
7.19	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	270	10,50	2 835,00
7.20	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 2x2,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	5	15,80	79,00
7.21	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 3x2,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	105	18,90	1 984,50
7.22	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x2,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	46	27,30	1 255,80
7.23	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 4x1,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	17	18,90	321,30
7.24	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 7x1,5 mm2 - viz výkres Dispozice				m	25	29,40	735,00

7.25	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x1,5 mm ² - viz výkres Dispozice			m	45	18,90	850,50
7.26	Silový kabel pro pevné uložení do 1 kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ² - viz výkres Dispozice			m	64	68,30	4 371,20
7.27	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 4x1 mm ² - viz výkres Dispozice			m	17	12,60	214,20
7.28	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ² - viz výkres Dispozice			m	36	10,50	378,00
7.29	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné slané, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 25 mm ² - viz výkres Dispozice			m	3	36,80	110,40
7.30	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné slané, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ² - viz výkres Dispozice			m	5	15,80	79,00
7.31	Sdlovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 1x2x0,64 PROFIBUS, fialový, PROFIBUS-DP, 9,6 kbit/s = max. 1200 m, 19,2 kbit/s = max. 1200 m, 93,75 kbit/s = max. 1200 m, 187,5 kbit/s = max. 1,000 m, 500 kbit/s = max. 400 m, 1,5 Mbit/s = max. 200 m, 12,0 Mbit/s = max. 100 m, FIP 1,0 Mbit/s = max. 200 m, 2,5 Mbit/s = max. 200 m - viz výkres Dispozice			m	24	36,80	883,20
7.32	Sdlovací stíněný kabel pro telekomunikační síť, uložení do země, plášť PE, měděná jádra, počet čtyřek 3x4, do průměru 0,8 - viz výkres Dispozice			m	38	15,80	600,40
7.33	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67 - viz výkres Dispozice			ks	10	840,00	8 400,00
7.34	Pomocné ocelové pozinkované konstrukce pro místní skříň a kabelové trasy - viz výkres Dispozice			kg	12	262,50	3 150,00
7.35	Kulaté žárovkové svítidlo 1x60W pro osazení na WC - viz výkres Dispozice			ks	1	252,00	252,00
7.36	Nizkotepelní sálavý panel 230 V AC / 0,7 kW, IP 54, stropní instalace - viz výkres Dispozice			ks	1	3 675,00	3 675,00
7.37	Instalační rám pro zavěšení sálavého panelu - viz výkres Dispozice			ks	1	420,00	420,00
7.38	Průmyslový nástěnný prostorový termostát 230 VAC, 10A, -15°C až + 15°C, 1x přepínací kontakt, IP54 - viz výkres Dispozice			ks	1	367,50	367,50
7.39	Průmyslové zářivkové svítidlo 2x36W, plastové těleso svítidla, elektronický předřadník, krytí IP66, včetně zdrojů - viz výkres Dispozice			ks	15	1 102,50	16 537,50
7.40	Stěnový axiální ventilátor 230 V AC / 60 W, průtok 1400 m ³ /hod, krytí IP40 - viz výkres Dispozice			ks	1	2 520,00	2 520,00
7.41	Zásuvková skříň včetně jističů, proudového chrániče, 2x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 400V/16A/5P, 1x zásuvka 400V/32A/5P - viz výkres Dispozice			ks	2	4 410,00	8 820,00
7.42	Elektrický nástěnný konvektor 500 W s integrovaným vypínačem a termostatem - viz výkres Dispozice			ks	1	1 680,00	1 680,00

7.43	Elektrický nástěnný konvektor 1500 W s integrovaným vypínačem a termostatem - viz výkres Dispozice			ks	2	1 995,00	3 990,00

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	Součet Kč bez DPH jedn. cena Kč	347 300,00 cena Kč/pol.
8	Elektromontáže					135 800,00
8.1	elektromontáže		kpl	1	135 800,00	135 800,00
9	Služby					211 500,00
9.1	vyhotovení výrobní dílenské dokumentace		kpl	1	30 100,00	30 100,00
9.2	aplikační SW pro PLC		kpl	1	31 600,00	31 600,00
9.3	aplikační SW pro datapanel		kpl	1	25 300,00	25 300,00
9.4	nastavení telemetrické stanice		kpl	1	15 800,00	15 800,00
9.5	nastavení systému EZS		kpl	1	4 000,00	4 000,00
9.6	úpravy na dispečinku provozovatele		kpl	1	27 700,00	27 700,00
9.7	metrologické ověření měření odtoku z ČOV pro fakturační účely		kpl	1	19 000,00	19 000,00
9.8	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	7 900,00	7 900,00
9.9	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	3 200,00	3 200,00
9.10	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	11 100,00	11 100,00
9.11	vyřízení připojovacích podmínek a smlouvu o připojení k DS a osazení elektroměru		kpl	1	20 600,00	20 600,00
9.12	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	6 400,00	6 400,00
9.13	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	1 600,00	1 600,00
9.14	Vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	6 400,00	6 400,00
9.15	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	800,00	800,00

FORMULÁŘ PRO SUBDODAVATELE

„Dostavba kanalizace a výstavby ČOV Lásenice“

Předpokládání subdodavatelé a jejich podíl na plnění

Identifikační údaje subdodavatele (název, adresa a IČ)	Popis stavebních prací subdodavatele	Finanční objem prací subdodavatele v Kč	Podíl z ceny stavebních prací v %
EKOMVO s.r.o. Sokolská 905 735 41 Petřvald u Karviné IČ: 27256022	MaR + Technologie ČOV	3 384 000,- Kč	8,30 %
ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o. Na kopci 884/46 696 01 Rohatec IČ: 25729331			
COLAS CZ, a.s. Ke Klíčovu 9 190 00 Praha IČ: 26177005	Komunikace – AB povrchy	6 638 800,- Kč	16,30 %
Michlovský – protlaky, a.s. Salaš 99 763 51 Zlín IČ: 27704262	Bezvýkopová technologie	621 000,- Kč	1,50 %
Podíl subdodávek celkem		10 643 800,- Kč	26,10 %

V Brně, dne 29.03.2016



IMOS Brno, a.s.

Ing. Robert Suchánek

..... předseda představenstva

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

000332