

# SMLOUVA O DÍLO

kterou uzavřeli

na straně jedné: **Město Litomyšl**  
**IČO: 002 76 944, DIČ: CZ00276944**  
**se sídlem Bří Št'astných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl**

- dále jen objednatel -

a

na straně druhé: **PP-GROUP.cz s.r.o.**  
**IČO: 288 299 13, DIČ: CZ28829913**  
**sídlo Pasecká 378, 539 44 Proseč**  
zápis v rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, C30241

- dále jen zhotovitel -

## I.

### Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: „**Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 1.2. Dílo spočívá v provedení stavby v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací pro provádění stavby pod názvem „**Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace**“ zpracovanou firmou [redacted] (dále jen „Projektová dokumentace“). Projektová dokumentace je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí.
- 1.3. Zhotovitel provede dílo v souladu s Cenovou nabídkou zhotovitele, která je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí. Cenová nabídka zhotovitele byla předložena ve výběrovém řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo.
- 1.4. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zahrnuje zejména:
  - a) provedení veškerých prací a dodávek uvedených v přílohách č. 1 a č. 2,
  - b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla,
  - c) geodetické zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu),
  - d) úklid místa pro provádění díla,
  - e) ověření polohy stávajících podzemních inženýrských sítí, včetně jejich případného vytyčení,
  - f) zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích v místě plnění, včetně zajištění dopravního značení po dobu provádění díla, pokud jsou potřebné,
  - g) dopravu osob, materiálu, strojů a náradí po celou dobu provádění díla,
  - h) obstarání veškerých souhlasů, stanovisek a dokladů o zkouškách apod. nutných pro získání kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí.
- 1.5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.
- 1.6. Místem plnění je ul. Havlíčkova v Litomyšli, konkrétně pozemky specifikované v projektové dokumentaci.
- 1.7. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré poddodavatelské práce, pokud jejich provedení poddodavatelem tato smlouva umožňuje, a za jejich provedení odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám zhotovitel.

- 1.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s Projektovou dokumentací, rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 1.9. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu se stavebním povolením a ostatními souvisejícími vyjádřeními, souhlasy a stanovisky, které obdrží od objednatele nejpozději při předání staveniště.
- 1.10. Podmínkou předání díla je i předání příslušných dokladů o provedených zkouškách a revizích, použitých materiálech (prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších změn) a ostatních dokladů, vyplývajících z Projektové dokumentace.
- 1.11. V případě rozporu mezi smlouvou a jejími přílohami mají vždy přednost ujednání této smlouvy. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost příloha s nižším číslem.

## II.

### Čas plnění

- 2.1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla do 15 dnů od podpisu této smlouvy
- 2.2. Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce na realizaci díla ve sjednané lhůtě, ačkoliv mu objednatel umožnil provádění díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 31.03.2022.
- 2.4. Zhotovitel do 10 pracovních dnů ode dne zahájení provádění díla předloží zástupci pro věci technické objednatele podrobný časový a finanční harmonogram zpracovaný podle požadavků objednatele. Harmonogram bude členěn minimálně po jednotlivých stavebních objektech a stavebních dílech a jeho časová osa bude členěna na jednotlivé kalendářní týdny. Pokud určitá část položkového rozpočtu neobsahuje stavební díly, určí zhotoviteli její členění v harmonogramu zástupce pro věci technické objednatele nejpozději v den zahájení provádění díla.  
V případě, že bude mít objednatel k harmonogramu připomínky, zavazuje se je zhotovitel zapracovat do harmonogramu do 5 pracovních dnů od sdělení připomínek.  
V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením harmonogramu a/nebo se zapracováním připomínek objednatele dle předchozího odstavce tohoto bodu, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.5. Dojde-li v průběhu provádění díla z důvodu na straně zhotovitele k prodlení s dokončením kteréhokoliv stavebního objektu oproti termínu uvedenému v harmonogramu (do něhož budou zapracovány případné připomínky objednatele v souladu s bodem 2.4.) o více než 7 dnů, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení. V takovém případě je objednatel také oprávněn od smlouvy odstoupit. Tato smluvní pokuta se uplatní pouze v době, kdy zhotovitel nebude v prodlení s provedením díla. Ode dne, kdy se zhotovitel dostane do prodlení s provedením díla, se smluvní pokuta dle tohoto bodu nadále neuplatní a objednatel má vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu dle bodu 2.6. této smlouvy.
- 2.6. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, má objednatel vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě trvání nepříznivých klimatických podmínek. Nepříznivými klimatickými podmínkami se rozumí takové vnější podmínky, které neumožní dodržení stanovených technologických postupů při provádění díla. Dobu trvání nepříznivých klimatických podmínek potvrdí strany vždy zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se strany neshodnou na tom, zda nastaly nepříznivé klimatické podmínky, rozhoduje stanovisko objednatele.

## III.

### Cena díla a možnost její změny

- 3.1. Celková cena díla byla dohodnuta ve výši **2 773 498,52 Kč** (v této smlouvě označeno též jako „Celková cena díla“). Celková cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 3.2. K Celkové ceně díla bude připočtena DPH v souladu s právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

- 3.3. Celková cena díla je stanovena na základě Cenové nabídky zhotovitele a je cenou nejvýše přípustnou. Celková cena díla může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:
- pokud po podpisu této smlouvy a před uplynutím doby pro provedení díla dojde ke změně přenesené daňové povinnosti nebo ke změnám sazeb DPH (pokud nejde o přenesenou daňovou povinnost);
  - pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla.
- 3.4. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla, musí být vždy před jejich faktickou realizací písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací či dodávek bez předchozího písemného souhlasu objednatele ve formě dodatku, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a to i v případě, dojde-li k odstoupení od smlouvy, a může požadovat odstranění takovýchto prací či dodávek.
- 3.5. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle cenové úrovně a jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla. Pokud se bude jednat o vícepráce, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku URS v aktuální cenové úrovni období realizace díla, poníženy u každé položky o tolik procent, o kolik byla nižší celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem ve výběrovém řízení oproti celkové ceně díla označené jako předpokládaná cena díla (bez DPH) ve výběrovém řízení; v případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná cena díla (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku URS v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu předmětu díla musí být vždy písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku.
- 3.6. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele.
- 3.7. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, přičemž tímto jednáním nesmí dojít k porušení zákona o zadávání veřejných zakázek. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají, a to dodatkem ke smlouvě.
- 3.8. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit rozsah díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah díla (zejména ho omezit) a to i bez souhlasu zhotovitele. O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. Zhotovitel je povinen na změnu rozsahu díla požadovanou objednatelem přistoupit. V případě změny rozsahu díla bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek.

#### **IV.**

##### **Fakturace, splatnost ceny**

- 4.1. V průběhu provádění díla nebude objednatel poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
- 4.2. Veškeré provedené práce a dodávky budou 1x měsíčně fakturovány. Před vystavením faktury zhotovitel předloží objednateli nebo zástupci pro věci technické objednatele vždy nejpozději do 5-tého dne měsíce následujícího po měsíci, v němž byly práce provedeny, soupis takto provedených prací a dodávek oceněný v souladu s Cenovou nabídkou. Soupis provedených prací a dodávek předloží zhotovitel elektronicky ve formátu, který objednatel zhotoviteli sdělí. Po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek zástupcem pro věci technické objednatele vystaví zhotovitel fakturu. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je soupis zpracován a odsouhlasen.

Nedílnou součástí každého vyhotovení faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem pro věci technické objednatele. Bez tohoto odsouhlaseného soupisu prací a dodávek je faktura neúplná a objednatel není povinen ji proplatit.

- 4.3. Konečnou fakturu vystaví zhotovitel ke dni předání díla. Přílohou konečné faktury musí být též předávací protokol díla.
- 4.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 4.5. Splatnost faktur činí 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli.
- 4.6. Faktury musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
- 4.7. V případě, že se na plnění dle této smlouvy nebude uplatňovat režim přenesené daňové povinnosti, pak musí faktura obsahovat též číslo účtu zhotovitele a prohlášení zhotovitele, že:
  - číslo účtu zhotovitele uvedené na faktuře je zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH;
  - zhotovitel není správcem daně veden jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu § 106a zákona o DPH.V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v tomto bodě, nebo zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v příslušné evidenci uveden jako nespolehlivý plátce, je objednatel oprávněn uhradit částku odpovídající výši DPH vyčíslené na této faktuře přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH.
- 4.8. V případě, že dílo bude objednatelem převzato s vadami či nedodělky, neuhradí objednatel zhotoviteli částku uvedenou v konečné faktuře celou, ale ponechá si pozastávku, která činí 10 % Celkové ceny díla. Pozastávku uhradí objednatel zhotoviteli po odstranění vad a nedodělků díla uvedených v předávacím protokolu, kterým zhotovitel dílo předá objednateli a objednatel dílo převezme.
- 4.9. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.10. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly dodacích listů (vč. technických listů) veškerých materiálů. Pokud toto svoje právo bude chtít uplatnit, je povinen o to způsobem uvedeným v článku XII. písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit.
- 4.11. V případě, že objednateli vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám zhotovitele. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.

## **V.**

### **Předání a převzetí dokumentace**

- 5.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli 1 vyhotovení Projektové dokumentace bez soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, nejpozději při předání staveniště.
- 5.2. Zhotovitel měl před podpisem této smlouvy již Projektovou dokumentaci k dispozici a tuto si pečlivě prověřil.
- 5.3. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání díla dvě vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla (tj. zaměření skutečného stavu), a to obojí jak v tištěné, tak v elektronické podobě.
- 5.4. Předání projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla, je podmínkou pro převzetí díla objednatelem.

## **VI.**

### **Stavební deník**

- 6.1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které na díle provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen do něj zapisovat údaje o časovém postupu prací, o jejich jakosti, počty osob na stavbě apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla; v případě, že dílo bude převzato

s vadami či nedodělky, končí povinnost vést stavební deník až okamžikem odstranění poslední z takových vad a nedodělků.

- 6.2. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech.
- 6.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.
- 6.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce pro věci technické zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny, nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo zástupce pro věci technické zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce pro věci technické objednatele, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.
- 6.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 6.7. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

## **VII. Staveniště**

- 7.1. Stavenišťem se rozumí vždy prostor určený Projektovou dokumentací či jiným dokumentem pro provádění díla a pro zařízení staveniště.
- 7.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v den zahájení stavebních prací (bod 2.1. této smlouvy), nedohodnou-li se strany jinak. O předání staveniště sepíší strany písemný zápis.
- 7.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do předání díla objednateli.
- 7.4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení v prostoru staveniště a tyto vytyčit a ochránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 7.5. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a k zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje na své náklady zhotovitel, který také veškeré případné poplatky s tím spojené hradí ze svého.
- 7.6. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na díle bude třeba umístit nové nebo přemístit stávající dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, provede toto zhotovitel po předchozím souhlasu správce komunikací a příslušného správního orgánu. Zhotovitel dále odpovídá i za umístění, přemístění a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla.
- 7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Pokud dojde ke znečištění komunikace vlivem provádění díla, musí ji zhotovitel neprodleně vyčistit.
- 7.8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména není-li odklizen veškerý zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
- 7.9. Nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště a upravit ho tak, jak určuje Projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud ho neupraví do sjednaného stavu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení s plněním takové povinnosti.
- 7.10. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů po termínu zahájení stavebních prací zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatelům informační tabuli o minimálním rozměru A3, s uvedením následujících údajů:
  - označení stavby
  - název stavebníka

- způsob provádění stavby (dodavatelsky)
- název zhotovitele
- jméno osoby odpovědné za odborné vedení realizace stavby
- termín dokončení stavby.

Případné další požadavky na obsah a formu informační tabule předá objednatel zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště. Pokud zhotovitel neumístí ve stanovené lhůtě na své náklady na určeném místě tuto informační tabuli s uvedenými náležitostmi, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.

### **VIII. Podmínky provádění díla**

- 8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.
- 8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.
- 8.3. Zhotovitel bude při provádění díla respektovat a plnit podmínky stanovené pro provádění díla dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí.
- 8.4. Zhotovitel je povinen během provádění díla informovat objednatele o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné provádění díla. V průběhu provádění díla bude objednatel svolávat kontrolní dny, a to zpravidla 1x za 14 dní.  
Kontrolních dnů se budou účastnit:
  - zástupce pro věci technické objednatele,
  - zástupce pro věci technické zhotovitele,
  - zpracovatel Projektové dokumentace,
  - osoby přizvané k účasti některou ze shora uvedených osob.
 Z kontrolních dnů budou pořizeny písemné zápisy v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.
- 8.5. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat s náležitou odbornou péčí tak, aby nezpůsobil škodu objednateli, ani třetím osobám. Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit, aby se v místě provádění díla nepohybovaly neoprávněné osoby.
- 8.6. Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny předem písemně (nikoli jen zápisem ve stavebním deníku, i když do něj se výzva také zapíše) nebo e-mailem na adresy uvedené ve stavebním deníku vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele, učiněnou kdykoli, odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP objednatele vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších změn, pokud bude objednatelem ustanoven.
- 8.8. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců či poddodavatelů je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 8.9. Při zahájení prací na díle je zhotovitel povinen provést pasportizaci a fotodokumentaci objektů sousedících se stavbou a tuto předat objednateli. Fotodokumentace bude použita při posuzování škod vzniklých na okolních pozemcích při provádění stavby. Zhotovitel je povinen pořizovat po dobu provádění díla fotodokumentace provádění díla.
- 8.10. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy a další obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů nebo prováděním díla vznikne komukoliv škoda, je zhotovitel povinen škodu bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 8.11. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.
- 8.12. Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ pojistných událostí souvisejících s prováděním díla po celou dobu provádění díla, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činností,

včetně možných škod způsobených zaměstnanci zhotovitele a krádeží. Zhotovitel je povinen pojistit předmět díla na své náklady po dobu, kdy nese nebezpečí škody na díle, a to mimo jiné i živelním pojištěním. Veškeré pojištění musí být sjednáno s limitem nejméně poloviny Celkové ceny díla. Zhotovitel je povinen uvedené pojištění platně a účinně sjednat a po celou dobu provádění díla ho udržovat v platnosti a účinné. Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli do 5 dnů od obdržení výzvy objednatele.

Pokud zhotovitel předmětné pojištění nesjednává vůbec a nebo ho sjednává, ale v rozporu s požadavky této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci objednateli nebo ve stanovené lhůtě, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč; v takovém případě má objednatel též právo od této smlouvy odstoupit.

- 8.13. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.14. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.

## IX.

### Předání díla

- 9.1. Po provedení díla zhotovitel objednateli dílo předá. Dílo je provedeno dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převezme.
- 9.2. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo na staveništi, nedohodnou-li se strany jinak.
- 9.3. Zhotovitel je povinen způsobem uvedeným v článku XII. oznámit objednateli alespoň 3 dny předem den, v němž bude dílo připraveno k předání (resp. k zahájení přejímacího řízení) a v němž současně budou objednateli předloženy veškeré doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel. Pokud ve výše specifikovaný den budou předloženy veškeré výše zmíněné doklady a dílo nebude vykazovat zcela zjevné či jinak zřejmé vady či nedodělky, objednatel v uvedený den zahájí přejímací řízení.
- 9.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání, a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy připraveno k předání nebo nejsou předloženy všechny doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé porušení.
- 9.5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení:
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
  - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
  - zápisy o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, pokud se vyžadují,
  - stavební deník.
- Bez dokladů označených v této smlouvě jako doklady, bez jejichž předložení není objednatel povinen dílo převzít, nelze považovat dílo za provedené.
- 9.6. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
- označení smluvních stran,
  - prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
  - datum podpisu předávacího protokolu,
  - podpis objednatele nebo jím pověřené osoby,
  - podpis zhotovitele nebo jím pověřené osoby.
- 9.7. Jestliže budou při předání díla zjištěny jakékoliv vady nebo nedodělky, objednatel dílo od zhotovitele nemusí převzít. Pokud objednatel od zhotovitele dílo nepřevzme, stanoví v předávacím protokolu, mimo důvodů pro nepřevzetí díla i náhradní lhůtu k předání díla. O předání díla v náhradním termínu bude rovněž sepsán předávací protokol.

- 9.8. V případě, že objednatel převezme dílo, i když toto bude vykazovat vady a nedodělky, uvedou se tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu spolu s termínem jejich odstranění. Po odstranění vad a nedodělků bude rovněž pořízen zápis.
- 9.9. Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 9.10. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.

## X.

### Záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Záruční doba činí **60 měsíců**.
- 10.2. Záruční doba počne běžet dnem provedení díla.
- 10.3. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat způsobem dohodnutým v článku XII. této smlouvy.
- 10.4. V případě havárie bránící užívání díla budou reklamované vady odstraněny okamžitě, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Zde postačí telefonická reklamacie s tím, že následně se reklamacie provede i způsobem uvedeným v bodě 10.3. Telefonní čísla na zhotovitelovu havarijní službu nebo servisního technika a e-mailové spojení pro účely reklamací havárií (pokud bude jiné než to, co je uvedeno v článku XII.) předá zhotovitel objednateli při předání díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 10.5. U vad, které nebudou havárií, je zhotovitel povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamace reklamovanou vadu prověřit a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává.
- 10.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 10.7. Zhotovitel je vždy povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamace, pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.  
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každý den prodlení (tj. za každý den, o který nastoupí později) a jednotlivou vadu.
- 10.8. Zhotovitel je vždy povinen odstranit reklamovanou vadu formou opravy (nebude-li dohodnuto jinak) nejpozději do 30-ti dnů po obdržení reklamace (s výjimkou uvedenou pod bodem 10.4.), pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.  
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a jednotlivou vadu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 10.9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po obdržení reklamace objednatele anebo neodstraní-li reklamovanou vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou, k tomu způsobilou, třetí osobu na náklady zhotovitele. Rozhodnutí o způsobilosti této třetí strany je plně v kompetenci objednatele s tím, že záruka za jakost díla tímto není nijak dotčena.
- 10.10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady, které zhotovitel účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.



## **XI. Ostatní ujednání**

- 11.1. Žádné ujednání o smluvní pokutě dle této smlouvy se nedotýká nároku objednatele požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
- 11.2. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 11.3. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbujuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.
- 11.4. Zhotovitel byl již ve výběrovém řízení objednatelem informován, že v souladu s ustanovením § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, objednatel trvá na dodržování zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu daného zákona. S ohledem na charakter zakázky objednatel zejména požaduje po zhotoviteli, aby v průběhu plnění dle této smlouvy dodržoval níže uvedené povinnosti:
- a) aby zhotovitel prováděl a kontroloval plnění této smlouvy v souladu se zásadami norem řady ČSN EN ISO 9000 a ČSN EN ISO 14 000;
  - b) aby zhotovitel dodržoval a zajistil dodržování pracovněprávních předpisů (zejména zákoníku práce a zákona o zaměstnanosti) vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy o dílo na straně zhotovitele budou podílet;
  - c) aby zhotovitel v případě, že k plnění této smlouvy využije poddodavatele, zabezpečil plnění férových podmínek v dodavatelském řetězci, tedy zejména, aby smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem obsahovaly obchodní podmínky obdobné, jako jsou obchodní podmínky této smlouvy (se zohledněním rozsahu a charakteru poddodávky), a zejména, aby řádně a včas hradil dluhy svým poddodavatelům;
- a zhotovitel se zavazuje, že shora uvedené povinnosti bude dodržovat a v případě požadavku objednatele mu dodržování daných povinností doloží.

## **XII.**

### **Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické**

- 12.1. Adresy pro doručování:

Adresa a e-mail objednatele jsou:

Město Litomyšl

Adresa: Bří Šťastných 1000, Litomyšl-Město, 570 01 Litomyšl

Adresa a e-mail zhotovitele jsou:

PP-GROUP.cz s.r.o.

Adresa: Pasecká 378, 539 44 Proseč

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně způsobem dle tohoto článku oznámeny.

- 12.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 12.3. Zástupcem pro věci technické objednatele je [redacted] nebo jiná osoba, kterou objednatel určí.  
Zástupce pro věci technické objednatele je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se např.:
- pozastavení provádění prací na díle nebo jeho části, nebo pozastavení provádění díla jako celku,

- předběžných rozhodnutí týkajících se projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo omezení rozsahu díla,  
a dále je též oprávněn k převzetí díla a k podpisu předávacích protokolů a zápisů dle této smlouvy o dílo.

- 12.4. Zástupcem pro věci technické zhotovitele [redacted] nebo jiná osoba, kterou zhotovitel určí.  
Zástupce pro věci technické zhotovitele je touto smlouvou pověřen k vyřizování a řešení technických problémů, řízením prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.
- 12.5. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších změn.
- 12.6. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

### **XIII.**

#### **Změna a ukončení smlouvy**

- 13.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.
- 13.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 13.4. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 13.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může objednatel odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- zhotovitel nezahájí provádění prací na díle do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení,
  - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 10 dnů,
  - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku zhotovitele jako dlužníka.
- 13.6. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.
- 13.7. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodů jsooucích na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškerou na straně objednatele vzniklou škodu.

### **XIV.**

#### **Závěrečná ustanovení**

- 14.1. Tato smlouva a právní poměry jí založené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
- 14.2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.  
Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
- 14.3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv.

14.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- příloha č. 1 - Projektová dokumentace
- příloha č. 2 - Cenová nabídka zhotovitele.

Doložka dle § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., ve znění pozd. předpisů:

Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Litomyšle dne 26.08.2021 usnesením č. 731.

V Litomyšli dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  


.....  




## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2  
Stavba: Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

KSO:  
Místo: Litomyšl

CC-CZ:  
Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
PP-GROUP.cz s.r.o.

IČ: 28829913  
DIČ: CZ28829913

Projektant:  
Ing. Pravec František

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Kašparová Věra

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 773 498,52</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>2 773 498,52</b>		<b>582 434,69</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>		<b>3 355 933,21</b>
-------------------	----------	------------	--	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2

**Stavba:** Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel:

Kašparová Věra

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>2 773 498,52</b>	<b>3 355 933,21</b>
01	Dešťová kanalizace	2 394 855,40	2 897 775,03
02	Kanalizační přípojky	317 783,12	384 517,58
VRN	Vedlejší náklady stavby	60 860,00	73 640,60

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**01 - Dešťová kanalizace**

KSO: 827 21  
Místo: Litomyšl

CC-CZ: 22231  
Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
PP-GROUP.cz s.r.o.

IČ: 28829913  
DIČ: CZ28829913

Projektant:  
Ing. Pravec František

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Kašparová Věra

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>2 394 855,40</b>
---------------------	--	--	--	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 394 855,40	21,00%	502 919,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 897 775,03</b>
-------------------	--------------	---------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**01 - Dešťová kanalizace**

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel: Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 394 855,40**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**2 377 115,40**

1 - Zemní práce	604 886,49
2 - Zakládání	21 000,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 200,00
4 - Vodorovné konstrukce	74 013,23
5 - Komunikace	117 029,15
8 - Trubní vedení	1 402 291,72
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	75 179,60
99 - Přesun hmot	25 405,19
997 - Přesun sutě	20 541,95
998 - Přesun hmot	32 568,07
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>17 740,00</b>
741 - Elektroinstalace - silnoproud	17 740,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**01 - Dešťová kanalizace**

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel: Kašparová Věra

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

## Náklady soupisu celkem

**2 394 855,40**

D HSV Práce a dodávky HSV

**2 377 115,40**

D 1 Zemní práce 604 886,49

1	K	113106185	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2 "viz příloha D.1 Technická zpráva" "kostky" (7,4*2,3)+(2,5*0,20)	m2	17,520	35,00	613,20	CS ÚRS 2021 01
2	K	113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "zámková dlažba" (66,2*2,2)+(2,2*2,5)*2+(91,2*0,50)+(4,0*0,50) Součet	m2	204,240	35,00	7 148,40	CS ÚRS 2021 01
3	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "asfalt" (15,5*1,3)+(4,0*0,50) "kostky" (7,4*1,3)+(1,5*0,20) "zámková dlažba" (66,2*1,3)+(1,5*0,20)*5+(4,0*0,50) Součet	m2	121,630	38,00	4 621,94	CS ÚRS 2021 01
4	K	113107182	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "asfalt" (15,5*2,3)+(4,0*0,50)	m2	37,650	45,00	1 694,25	CS ÚRS 2021 01
5	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 2*3,0+4,0	m	10,000	48,00	480,00	CS ÚRS 2021 01
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 110	m	110,000	48,00	5 280,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 70	hod	70,000	10,00	700,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 7	den	7,000	5,00	35,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm "viz příloha D.1 - Technická zpráva" (1*1,3)+(1*1,3)	m	2,600	376,50	978,90	CS ÚRS 2021 01
10	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 1*1,3	m	1,300	479,50	623,35	CS ÚRS 2021 01
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 1*1,3	m	1,300	600,00	780,00	CS ÚRS 2021 01
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 7*1,3 "přeložka" 10,0 Součet	m	19,100	294,00	5 615,40	CS ÚRS 2021 01
13	K	120001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení "viz příloha D.1 - Technická zpráva" (2*1,3*1,1)*1+(2*1,3*1,6)*1+(2*1,3*1,0)*7+(2*1,3*1,8)*2 "přeložka kabelu" 10,0*1,0*0,60 Součet	m3	40,580	618,00	25 078,44	CS ÚRS 2021 01
14	K	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "přeložka kabelu" 10,0*0,60*1,0 "-tráva" 10,0*0,60*0,15 Součet zepráce_k*0,30	m3	1,530	450,00	688,50	CS ÚRS 2021 01
15	K	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně zepráce_k*0,70	m3	3,570	608,00	2 170,56	CS ÚRS 2021 01
16	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 "viz příloha D.1 - Technická zpráva"	m3	100,355	482,00	48 371,11	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výpis objemu zemních prací"					
	VV		"kanalizace" 249,16+78,1		327,260			
	VV		"sondy na zjištění stáv.sítí - rozšíření"					
	VV		(1,5*0,20*1,6)+(1,5*0,20*1,0)*7+(1,5*0,20*1,1)+(1,5*0,20*1,8)*2		3,990			
	VV		"rozšíření pro š."					
	VV		(6,25-(2,5*1,3))*(15,37+2,92)		54,870			
	VV		"drenáž" 140,0*0,20*0,20		5,600			
	VV		"asfalt" (15,5*1,3*0,40)		-8,060			
	VV		"kostky" (7,4*1,3*0,40)-(1,5*0,20*0,40)		-3,968			
	VV		"zámková dlažba" (66,2*1,3*0,40)-(1,5*0,20*0,40)*5		-35,024			
	VV		"tráva" (50,9*1,3*0,15)-(1,5*0,20*0,15)*5		-10,151			
	VV	zepráce	Součet		334,517			
	VV		zepráce*0,30		100,355			
17	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	234,162	652,00	152 673,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		zepráce*0,70		234,162			
18	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	398,280	5,00	1 991,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"výpis objemu zemních prací"					
	VV		"kanalizace" 220,1+260,1		480,200			
	VV		"sondy - rozšíření" (0,20*2)*1,6+(0,20*2)*1,8*2		2,080			
	VV		"výkop bez zapažení" 84,0		-84,000			
	VV	pazeni_1_2	Součet		398,280			
19	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	398,280	2,00	796,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		pazeni_1_2		398,280			
20	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018	210,00	17 223,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"Vytlačená kubatura :"					
	VV		"lože pod potrubí"					
	VV		"kanalizace" 140,0*1,3*0,15		27,300			
	VV		"podbetonování" 24,0*1,3*0,10		-3,120			
	VV	loze	Mezisoučet		24,180			
	VV		"obsyp potrubí"					
	VV		"kanalizace" 140,0*1,3*0,80		145,600			
	VV		"obetonování" 24,0*0,55		-13,200			
	VV	obsyp	Mezisoučet		132,400			
	VV		"přeložka kabelu"					
	VV	loze_k	"lože pod kabel" (10,0*0,60*0,10)+2*(10,0*0,60*0,10)		1,800			
	VV	obsyp_k	"obsyp kabelu" (10,0*0,60*0,30)+2*(10,0*0,60*0,30)		5,400			
	VV		"kanal. š. bet."					
	VV		(3,14*(1,200)^2/4*15,37)+(3,14*(1,400)^2/4*2,92)		21,867			
	VV		"drenáž" 140,0*0,20*0,20		5,600			
	VV		"deska pod potrubí" 24,0*1,3*0,10		3,120			
	VV		"obetonování potrubí" 24,0*0,55		13,200			
	VV	vytlač	Součet		207,567			
	VV	šterk_kom	"zásyp šterkem" (zepráce+zepráce_k)-zásyp_zeminou-vytlač		65,827			
	VV	zásyp_zeminou	"zásyp zeminou" (50,9*1,3*0,96)+(10,0*0,60*0,45)		66,223			
	VV	vod_přem	vytlač+šterk_kom		273,394			
	VV		vod_přem*0,30		82,018			
21	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	191,376	210,00	40 188,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*0,70		191,376			
22	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	82,018	69,00	5 659,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*0,30		82,018			
23	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	191,376	69,00	13 204,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*0,70		191,376			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	273,394	10,00	2 733,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem		273,394			
25	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	492,109	80,00	39 368,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*1,8		492,109			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	132,050	99,00	13 072,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		zepráce+zepráce_k-vytlač		132,050			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	114,575	480,00	54 996,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"kanalizace" 3,14*(0,500)^2/4*(140,0-24,0)		22,765			
	VV		Mezisoučet		22,765			
	VV	šterk	obsyp-27,475		104,925			
	VV		šterk+šterk_k		114,575			
28	M	5834417111	šterkodit' frakce 0/32	t	118,489	215,00	25 475,14	
	VV		"zásyp rýhy"					
	VV		šterk_kom*1,8		118,489			
29	M	5833731011	šterkopísek frakce 0/4	t	9,650	185,00	1 785,25	
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"chránička" 3,14*(0,050)^2/4*2*10,0		0,039			
	VV		Součet		0,039			
	VV	šterk_k	(obsyp_k-0,039)*1,8		9,650			
30	M	5833365111	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	188,865	285,00	53 826,53	
	VV		šterk*1,8		188,865			
31	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382	69,00	14 240,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
	VV		šterk+loze+šterk_kom+loze_k+šterk_k		206,382			
	VV	sypanina	Součet		206,382			
32	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	206,382	140,00	28 893,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		sypanina		206,382			
33	K	181351103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	107,800	35,00	3 773,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV	tráva	"tráva - 0,15 m" 50,9*2,0+10,0*0,60		107,800			
34	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	107,800	45,00	4 851,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"tl. 0,15m"					
	VV		tráva		107,800			
35	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	107,800	25,00	2 695,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		tráva		107,800			
36	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	3,234	105,00	339,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		tráva*0,03		3,234			
37	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	90,000	87,20	7 848,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		90		90,000			
38	K	184102211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	90,000	40,80	3 672,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		90		90,000			
39	M	026520261	sazenice živého plotu dle výběru	kus	30,000	150,00	4 500,00	
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		30		30,000			
40	K	184512111	Vyzvednutí křovin k přesazení bez balu v rovině a svahu do 1:5	kus	90,000	50,00	4 500,00	
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		90		90,000			
41	K	184801131	Ošetřování vysazených dřevin ve skupinách v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	56,60	1 698,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		30,0*1,0		30,000			
	D	2	Zakládání				21 000,00	
42	K	212752101	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	140,000	150,00	21 000,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"DN80" 140,0		140,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 200,00	
43	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	140,000	30,00	4 200,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"včetně přípojek"					
	VV		140		140,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				74 013,23	
44	K	451313541	Podkladní vrstva z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí pod dlažbu tl do 250 mm	m2	7,500	716,00	5 370,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.4 - Výustní objekt"					
	VV		2,5*3,0		7,500			
45	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	24,180	980,00	23 696,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		loze		24,180			
46	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	1,800	980,00	1 764,00	
	VV		loze_k		1,800			
47	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl do 100 mm	m2	221,760	75,00	16 632,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.5 - Uložení potrubí"					
	VV		"10 mm"					
	VV		kostky+ dlažba_žám		221,760			
48	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	11,000	301,50	3 316,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
	VV		6+1+2+2		11,000			
49	M	59224148	prstenec šachtový vyrovnávací betonový rovný 625x100x100mm	kus	6,060	226,50	1 372,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
	VV		6*1,01		6,060			
50	M	59224147	prstenec šachtový vyrovnávací betonový rovný 625x100x80mm	kus	1,010	202,50	204,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
	VV		1*1,01		1,010			
51	M	59224146	prstenec šachtový vyrovnávací betonový rovný 625x100x60mm	kus	2,020	184,00	371,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
	VV		2*1,01		2,020			
52	M	59224145	prstenec šachtový vyrovnávací betonový rovný 625x100x40mm	kus	2,020	172,50	348,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
	VV		2*1,01		2,020			
53	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,120	2 945,00	9 188,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.5 - Uložení potrubí"					
	VV		"pod potrubí" 24,0*1,3*0,10		3,120			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop "viz příloha D.5 - Uložení potrubí" (2*24,0+2*1,3)*0,10	m2	5,060	415,50	2 102,43	CS ÚRS 2021 01
	VV				5,060			
55	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari "viz příloha D.5 - Uložení potrubí" "pod potrubí" 24,0*1,3*0,00303	t	0,095	47 000,00	4 465,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				0,095			
56	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem "viz příloha D.4 - Výustní objekt" 2,5*3,0*0,20	m3	1,500	2 620,00	3 930,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				1,500			
57	K	4634511141	Prolití kamenné rovnaniny betonem 25/30 "viz příloha D.1 - Technická zpráva, příloha D.4 - Výustní objekt" "stávající gabion - prolití betonem C25/30 Xc2, XF3" (2,5*0,60*1,01)*0,30	m3	0,455	2 750,00	1 251,25	
	VV				0,455			
	D	5	Komunikace				117 029,15	
58	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm "viz příloha D.5 - Uložení potrubí" "asfalt" (15,5*1,3)+(4,0*0,50) "kostky" (7,4*1,3)+(1,5*0,20) "zámková dlažba" (66,2*1,3)+(1,5*0,20)*5+(4,0*0,50) Součet	m2	121,630	120,00	14 595,60	CS ÚRS 2021 01
	VV				22,150			
	VV				9,920			
	VV				89,560			
	VV				121,630			
59	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m "viz příloha D.5 Uložení potrubí" "asfalt" (15,5*1,3)+(4,0*0,50)	m2	22,150	525,00	11 628,75	CS ÚRS 2021 01
	VV				22,150			
60	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm "viz příloha D.5 - Uložení potrubí" "asfalt" (15,5*1,3)+(4,0*0,50)	m2	22,150	230,00	5 094,50	CS ÚRS 2021 01
	VV				22,150			
61	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm "viz příloha D.5 - Uložení potrubí" "kostky" (7,4*1,3)+(1,5*0,20) "zámková dlažba" (66,2*1,3)+(1,5*0,20)*5+(4,0*0,50) Součet	m2	99,480	250,00	24 870,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				9,920			
	VV				89,560			
	VV				99,480			
62	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2 "viz příloha D.5 - Uložení potrubí" "asfalt" (15,5*1,3)+(4,0*0,50)	m2	22,150	18,00	398,70	CS ÚRS 2021 01
	VV				22,150			
63	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2 "viz příloha D.5 Uložení potrubí" "asfalt" (15,5*2,3)+(4,0*0,50)	m2	37,650	18,00	677,70	CS ÚRS 2021 01
	VV				37,650			
64	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu "viz příloha D.5 Uložení potrubí" "asfalt" (15,5*2,3)+(4,0*0,50)	m2	37,650	375,00	14 118,75	CS ÚRS 2021 01
	VV				37,650			
65	K	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm kostky	m2	17,520	560,00	9 811,20	CS ÚRS 2021 01
	VV				17,520			
66	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2 dlažba zám	m2	204,240	160,00	32 678,40	CS ÚRS 2021 01
	VV				204,240			
67	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	21,037	150,00	3 155,55	CS ÚRS 2021 01
	D	8	Trubní vedení				1 402 291,72	
68	K	871420320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 500 "viz příloha D.1 Technická zpráva" "kanalizace" 116,0	m	116,000	210,00	24 360,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				116,000			
69	M	28617042	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 500x6000mm SN12 "viz příloha D.1 Technická zpráva" "včetně těsnících kroužků" "kanalizace" 116,0*1,015	m	117,740	5 680,00	668 763,20	CS ÚRS 2021 01
	VV				117,740			
70	K	871420330	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 16 z polypropylenu DN 500 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "v komunikaci" 24,0	m	24,000	210,00	5 040,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				24,000			
71	M	28617099	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 500x6000mm SN16 24*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"	m	24,360	6 400,00	155 904,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				24,360			
72	K	831263195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300 "viz příloha D.1 Technická zpráva" 6	kus	6,000	848,00	5 088,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				6,000			
73	K	877315231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 160 "viz příloha D.1 Technická zpráva" "šachta Š8" 1	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				1,000			
74	M	28611722	víčko kanalizace plastové KG DN 160 "viz příloha D.1 Technická zpráva" "šachta Š8" 1*1,015	kus	1,015	34,50	35,02	CS ÚRS 2021 01
	VV				1,015			
75	K	877420330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 500 "viz příloha D.1 Technická zpráva" 9	kus	9,000	350,00	3 150,00	CS ÚRS 2021 01
	VV				9,000			
76	M	28617425	spojka přesuvná kanalizace PP korugované DN 500	kus	9,135	11 480,00	104 869,80	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			9*1,015		9,135			
77	K	877425221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 500	kus	4,000	380,00	1 520,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz. příloha D.1 - Technická zpráva"					
			4		4,000			
78	M	WVN.JF011115 W	Odbočka kanalizační plastová s hrdlem PP 500/200/45°	kus	4,060	17 550,00	71 253,00	
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			4*1,015		4,060			
79	M	286117711	těsnící kroužek DN 500	kus	17,255	172,50	2 976,49	
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			(9+4*2)*1,015		17,255			
80	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	4,000	180,00	720,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			4		4,000			
81	M	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45°	kus	4,060	156,50	635,39	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			4*1,015		4,060			
82	K	891422421	Montáž koncových klapek PE-HD na kolmou stěnu DN 500	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			"šachta Š2"					
			1		1,000			
83	M	42285012	klapka koncová na kolmou betonovou stěnu PE-HD DN 500	kus	1,015	23 110,00	23 456,65	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			1*1,015		1,015			
84	K	894138001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na stokách	kus	14,000	1 939,00	27 146,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			14		14,000			
85	K	894411141	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno beton tř. C 25/30	kus	9,000	16 130,00	145 170,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			"šachta Š2 DN1200 - na vtoku bude provedena rovná stěna pro osazení zpětné klapky "					
			"šachty Š1, Š3, Š4, Š5, Š6, Š7, Š8, Š9 - DN1000"					
			1+8		9,000			
86	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	685,00	6 165,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			9		9,000			
87	M	55241030	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro intenzivní provoz	kus	9,000	3 035,00	27 315,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			9		9,000			
88	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	6,060	1 428,50	8 656,71	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			6*1,01		6,060			
89	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	3,030	2 845,00	8 620,35	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			3*1,01		3,030			
90	M	592243151	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 120/100x25cm	kus	1,010	5 750,00	5 807,50	
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			1*1,01		1,010			
91	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	2,020	2 005,00	4 050,10	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			2*1,01		2,020			
92	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	4,040	1 144,50	4 623,78	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			4*1,01		4,040			
93	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	5,050	827,00	4 176,35	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			5*1,01		5,050			
94	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	18,000	185,00	3 330,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			18		18,000			
95	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	1,000	230,00	230,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.3 Kanalizační šachty"					
			1		1,000			
96	K	892422121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 500 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	9,000	3 000,00	27 000,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			"kanalizace" 9		9,000			
97	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	7,000	2 365,00	16 555,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			7		7,000			
98	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	13,200	2 820,00	37 224,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.5 - Uložení potrubí"					
			"obetonování potrubí v komunikaci" 24*0,55		13,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,508	3 060,00	4 614,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.4 - Výustní objekt"					
	VV		PI*2,0*(0,7*0,7-0,5*0,5)		1,508			
100	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	4,396	474,50	2 085,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.4 - Výustní objekt"					
	VV		3,14*0,700*2,0		4,396			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				75 179,60	
101	K	8103918111	Vyplnění stávající kanalizace DN200	m3	0,785	3 500,00	2 747,50	
	VV		"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
	VV		"vyplnění staré kanalizace DN200 popílkovou suspenzí"					
	VV		3,14*(0,200)*2/4*25,0		0,785			
102	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	10,000	330,00	3 300,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		2*3,0+4,0		10,000			
103	K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	110,000	330,00	36 300,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		110,0		110,000			
104	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	110,000	99,00	10 890,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		110		110,000			
105	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	2,500	2 150,00	5 375,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"chodníkový" 110,0*0,20*0,10		2,200			
	VV		"silniční" (2*3,0+4,0)*0,30*0,10		0,300			
	VV		Součet		2,500			
106	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	31,000	75,00	2 325,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.5 Uložení potrubí"					
	VV		15,5*2		31,000			
	VV	rezani	Součet		31,000			
107	K	919122112	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	31,000	110,00	3 410,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		rezani		31,000			
108	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	35,000	77,30	2 705,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
	VV		15,5*2+4,0		35,000			
109	K	9529052211	Pročištění od nánosů bahna tlakovou vodou	m2	1,500	10,00	15,00	
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva, příloha D.4 - Výustní objekt"					
	VV		"stávající gabion" 2,5*0,60		1,500			
110	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	10,000	35,00	350,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		2*3,0+4,0		10,000			
111	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	204,240	35,00	7 148,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		dlažba zám		204,240			
112	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těžným	m2	17,520	35,00	613,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		kostky		17,520			
	D	99	Přesun hmot				25 405,19	
113	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	183,431	138,50	25 405,19	CS ÚRS 2021 01
	VV		331,132-147,701		183,431			
	D	997	Přesun sutě				20 541,95	
114	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	61,800	25,00	1 545,00	CS ÚRS 2021 01
	VV	odvoz_suti	53,517+8,283		61,800			
115	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	123,600	1,50	185,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		odvoz_suti*2		123,600			
116	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	22,550	25,00	563,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		"obrubníky" 22,55		22,550			
117	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	45,100	1,50	67,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		22,55*2		45,100			
118	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	61,800	69,00	4 264,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		odvoz_suti		61,800			
119	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,550	69,00	1 555,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		22,55		22,550			
120	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	53,517	200,00	10 703,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		53,517		53,517			
121	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	8,283	200,00	1 656,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		8,283		8,283			
	D	998	Přesun hmot				32 568,07	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	147,701	220,50	32 568,07	CS ÚRS 2021 01
	vv		147,701		147,701			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				17 740,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				17 740,00	
123	K	7412105311	Zajištění sloupu veřejného osvětlení	kus	2,000	5 000,00	10 000,00	
	vv		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	vv		2		2,000			
124	K	8997221131	Krytí kabelu výstražnou fólií z PVC 40cm	m	10,500	20,00	210,00	
	vv		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	vv		"přeložka kabelu"					
	vv		10,0*1,05		10,500			
125	M	10.792.69111	Trubka KOPOFLEX 450N LDPE/HDPE, D50/40	M	20,300	70,00	1 421,00	
	vv		"viz příloha D.1 Technická zpráva "					
	vv		"D50/40"					
	vv		2*10,0*1,015		20,300			
126	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	12,218	500,00	6 109,00	CS ÚRS 2021 01
	vv		51,049-38,831		12,218			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**02 - Kanalizační přípojky**

KSO: 827 21  
Místo: Litomyšl

CC-CZ: 22231  
Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
PP-GROUP.cz s.r.o.

IČ: 28829913  
DIČ: CZ28829913

Projektant:  
Ing. Pravec František

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Kašparová Věra

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>317 783,12</b>
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	317 783,12	21,00%	66 734,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>384 517,58</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**02 - Kanalizační přípojky**

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel: Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**317 783,12**

HSV - Práce a dodávky HSV

317 783,12

1 - Zemní práce	85 970,46
4 - Vodorovné konstrukce	8 658,54
5 - Komunikace	66 154,75
8 - Trubní vedení	99 291,78
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	25 359,02
99 - Přesun hmot	3 887,83
997 - Přesun sutě	12 120,81
998 - Přesun hmot	16 339,93

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**02 - Kanalizační přípojky**

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel: Kašparová Věra

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

## Náklady soupisu celkem

**317 783,12**

D	HSV	Práce a dodávky HSV	317 783,12					
D	1	Zemní práce	85 970,46					
1	K	113106162	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem ze živice ručně "viz příloha D.1 Technická zpráva" "silniční obruba" 2,0*0,10	m2	0,200	150,00	30,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	113106191	Rozebrání vozovek ze silničních dílců se spárami zalitými živici strojně pl do 50 m2 "viz příloha D.1 Technická zpráva" "vodící proužek" 2,0*0,25	m2	0,500	45,00	22,50	CS ÚRS 2021 01
3	K	113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "zámková dlažba" (15,1*1,81)+(2,5*0,39)*2+(2,0*1,81)+(6*3,0+12,0)*0,50	m2	47,901	35,00	1 676,54	CS ÚRS 2021 01
4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "asfalt" (16,6*0,81)+(1,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50 "zámková dlažba" (15,1*0,81)+(1,5*0,69)*2+(2,0*0,81)+(6*3,0+12,0)*0,50 Součet	m2	61,437	38,00	2 334,61	CS ÚRS 2021 01
5	K	113107182	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "asfalt" (16,6*1,81)+(2,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50	m2	48,496	45,00	2 182,32	CS ÚRS 2021 01
6	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 3*3,0+12	m	21,000	48,00	1 008,00	CS ÚRS 2021 01
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 3*3,0	m	9,000	48,00	432,00	CS ÚRS 2021 01
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 20,5	hod	20,500	10,00	205,00	CS ÚRS 2021 01
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 2,1	den	2,100	5,00	10,50	CS ÚRS 2021 01
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm "viz příloha D.1 Technická zpráva" 1*0,81	m	0,810	376,50	304,97	CS ÚRS 2021 01
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm "viz příloha D.1 Technická zpráva" 1*0,81	m	0,810	600,00	486,00	CS ÚRS 2021 01
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů "viz příloha D.1 - Technická zpráva" 2*0,81	m	1,620	294,00	476,28	CS ÚRS 2021 01
13	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení "viz příloha D.1 - Technická zpráva" (2*0,81*1,0)*2+(2*0,81*1,1)+(2*0,81*1,6)	m3	7,614	618,00	4 705,45	CS ÚRS 2021 01
14	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 "viz příloha D.1 - Technická zpráva" "výpis objemu zemních prací" "přípojky UV" (6*0,81*2,5)+(6*0,81*2,1)+(10,5*0,81*1,4)+(5,5*0,81*1,0)+(11,0*0,81*1,1)+(2*0,81*1,4) "sondy na zjištění stáv.sítí - rozšíření" (1,5*0,69*1,0)*2+(1,5*0,69*1,1)+(1,5*0,69*1,6) -"asfalt" (16,6*0,81*0,40)-(1,5*0,69*0,40)*2 -"zámková dlažba" (15,1*0,81*0,40)- (1,5*0,69*0,40)*2+(2,0*0,81*0,40) -"tráva" (7,3*0,81*0,15) Součet zepráce	m3	13,046	482,00	6 288,17	CS ÚRS 2021 01
15	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 zepráce*0,70	m3	30,441	652,00	19 847,53	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	92,408	5,00	462,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"výpis objemu zemních prací"					
	VV		"přípojky UV" (6,0*2,5*2)+(6,0*2,1*2)+(10,5*1,4*2)+(2,0*1,4*2)		90,200			
	VV		"sondy - rozšíření" 2*0,69*1,6		2,208			
	VV	pazeni_1_2	Součet		92,408			
17	K	151811231	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	92,408	2,00	184,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		pazeni_1_2		92,408			
18	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563	210,00	2 218,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"Vytlačená kubatura :"					
	VV		"lože pod potrubí"					
	VV		"přípojky UV" 41,0*0,81*0,15		4,982			
	VV	lože	Mezisoučet		4,982			
	VV		"obsyp potrubí"					
	VV		"přípojky UV" 41,0*0,81*0,50		16,605			
	VV	obsyp	Mezisoučet		16,605			
	VV		"UV"(0,50*0,50*1,1)*6		1,650			
	VV	podsypaní UV	"podsypaní UV" (0,50*0,50*0,10)*6		0,150			
	VV	vytláč	Součet		23,387			
	VV	zásyp zeminou	"zásyp zeminou" 7,3*0,81*1,4		8,278			
	VV	štěrk_kom	"zásyp v komunikaci" zepráce-vytlač-zásyp zeminou		11,822			
	VV	vod_přem	vytláč+štěrk_kom		35,209			
	VV		vod_přem*0,30		10,563			
19	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	24,646	210,00	5 175,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*0,70		24,646			
20	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	10,563	69,00	728,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*0,30		10,563			
21	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	24,646	69,00	1 700,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*0,70		24,646			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	35,209	10,00	352,09	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem		35,209			
23	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	63,376	80,00	5 070,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		vod_přem*1,8		63,376			
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění	M3	20,100	99,00	1 989,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		zepráce-vytlač		20,100			
25	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,318	480,00	7 352,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"přípojky UV" 3,14*(0,200)*2/4*41,0		1,287			
	VV		Mezisoučet		1,287			
	VV	štěrk	obsyp-1,287		15,318			
	VV		štěrk		15,318			
26	M	5834417111	štěrkodrt' frakce 0/32	t	21,280	215,00	4 575,20	
	VV		"zásyp rýhy"					
	VV		štěrk_kom*1,8		21,280			
27	M	5833365111	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	27,572	285,00	7 858,02	
	VV		štěrk*1,8		27,572			
28	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	32,122	69,00	2 216,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"					
	VV		štěrk_kom+štěrk+lože		32,122			
	VV	sypanina	Součet		32,122			
29	K	162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	32,122	140,00	4 497,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		sypanina		32,122			
30	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14,600	35,00	511,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV	tráva	"tráva - 0,15 m" 7,3*2,0		14,600			
31	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	14,600	45,00	657,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"tl. 0,15m"					
	VV		tráva		14,600			
32	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14,600	25,00	365,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		tráva		14,600			
33	M	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,438	105,00	45,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		tráva*0,03		0,438			
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 658,54	
34	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	4,982	980,00	4 882,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		lože		4,982			
35	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,150	1 224,00	183,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		podsypaní UV		0,150			
36	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	47,901	75,00	3 592,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.5 - Uložení potrubí"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"10 mm"					
	VV		dlažba_zám		47,901			
	D	5	Komunikace				66 154,75	
37	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	61,437	120,00	7 372,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.5 - Uložení potrubí"					
	VV		"asfalt" (16,6*0,81)+(1,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50		30,516			
	VV		"zámková dlažba"		30,921			
	VV		(15,1*0,81)+(1,5*0,69)*2+(2,0*0,81)+(6*3,0+12,0)*0,50		61,437			
	VV		Součet					
38	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	30,516	525,00	16 020,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz. příloha D.5 Uložení potrubí"					
	VV		"asfalt" (16,6*0,81)+(1,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50		30,516			
39	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	30,516	230,00	7 018,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.5 - Uložení potrubí"					
	VV		"asfalt" (16,6*0,81)+(1,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50		30,516			
40	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	30,921	250,00	7 730,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.5 - Uložení potrubí"					
	VV		"zámková dlažba"		30,921			
	VV		(15,1*0,81)+(1,5*0,69)*2+(2,0*0,81)+(6*3,0+12,0)*0,50					
41	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	30,516	18,00	549,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz. příloha D.5 - Uložení potrubí"					
	VV		"asfalt" (16,6*0,81)+(1,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50		30,516			
42	K	573211106	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	48,496	18,00	872,93	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz. příloha D.5 Uložení potrubí"					
	VV		"asfalt" (16,6*1,81)+(2,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50		48,496			
43	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	48,496	375,00	18 186,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz. příloha D.5 Uložení potrubí"					
	VV		"asfalt" (16,6*1,81)+(2,5*0,69)*2+(6*3,0+12,0)*0,50		48,496			
44	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	47,901	160,00	7 664,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		dlažba_zám		47,901			
45	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	4,934	150,00	740,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		dlažba_zám*0,10*1,03		4,934			
	D	8	Trubní vedení				99 291,78	
46	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 200	m	41,000	497,00	20 377,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.1 Technická zpráva"					
	VV		"přípojky UV" 41,0		41,000			
47	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	12,000	180,00	2 160,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"napojení UV" 6+6		12,000			
48	M	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45°	kus	6,090	156,50	953,09	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		"napojení UV" 6*1,015		6,090			
49	M	286115441	přechod kanalizační PVC DN 200	kus	6,090	1 150,00	7 003,50	
	VV		"viz.příloha D.1 Technická zpráva"					
	VV		"napojení UV - materiál bude upřesněn dle stáv. stavu"					
	VV		6*1,015		6,090			
50	K	890211851	Bourání šacht z prostého betonu strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	1,650	4 500,00	7 425,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.1 Technická zpráva"					
	VV		"vypourání stávající UV" (0,5*0,5*1,1)*6		1,650			
51	K	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	6,000	1 831,00	10 986,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6		6,000			
52	M	BET.KTBV50622 1	ULIČNÍ VPUSŤ(DNO)/TBV-Q 500/616/200 VD	kus	6,060	398,00	2 411,88	
	VV		"viz.příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6*1,01		6,060			
53	M	59223864	prsteneček pro uliční vpust' vyrovnávací betonový 390x60x130mm	kus	6,060	161,00	975,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6*1,01		6,060			
54	M	59223821	vpust' uliční prsteneček betonový 180x660x100mm	kus	6,060	218,50	1 324,11	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6*1,01		6,060			
55	M	59223820	vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm s osazením na kalový koš pro těžké naplaveniny	kus	6,060	522,00	3 163,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6*1,01		6,060			
56	M	59223825	vpust' uliční skruž betonová 290x500x50mm	kus	6,060	337,00	2 042,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz.příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6*1,01		6,060			
57	M	28661789	koš kalový ocelový pro silniční vpust' 425mm vč. madla	kus	6,000	522,00	3 132,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
	VV		6		6,000			
58	M	28661787	mříž šachtová dešťová litinová dešťová dno DN 425 pro třídu zatížení D400 čtverec	kus	6,000	2 115,00	12 690,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					6,000			
59	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	6,000	500,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			"stávající UV" 6		6,000			
60	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	6,000	2 480,00	14 880,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			6		6,000			
61	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,400	2 820,00	6 768,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.5 - Uložení potrubí"					
			"obetonování potrubí v komunikaci" 10,0*0,24		2,400			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				25 359,02	
62	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			2,0		2,000			
63	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			2,0		2,000			
64	K	916241112	Osazení obrubníku kamenného ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	21,000	330,00	6 930,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			3*3,0+12		21,000			
65	K	916241212	Osazení obrubníku kamenného stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	9,000	330,00	2 970,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			3*3,0		9,000			
66	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,900	2 150,00	1 935,00	
			"viz příloha D.1 - Technická zpráva"					
			"silniční" (3*3,0+3*3,0+12)*0,30*0,10		0,900			
			Součet		0,900			
67	K	919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	35,960	75,00	2 697,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.5 Uložení potrubí"					
			(16,6*2)+(0,69*2)*2		35,960			
			Součet		35,960			
68	K	919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	35,960	110,00	3 955,60	CS ÚRS 2021 01
			rezání		35,960			
69	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	35,960	77,30	2 779,71	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			(16,6*2)+(0,69*2)*2		35,960			
70	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	30,000	35,00	1 050,00	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			3*3,0+3*3,0+12		30,000			
71	K	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těžného	m2	47,901	35,00	1 676,54	CS ÚRS 2021 01
			dlažba_zám		47,901			
72	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC	m2	0,200	95,10	19,02	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			2,0*0,10		0,200			
73	K	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těžného	m2	0,500	52,30	26,15	CS ÚRS 2021 01
			"viz příloha D.1 Technická zpráva"					
			"vodící proužek" 2,0*0,25		0,500			
D	99		Přesun hmot				3 887,83	
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	28,071	138,50	3 887,83	CS ÚRS 2021 01
			102,175-74,104		28,071			
D	997		Přesun sutě				12 120,81	
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,635	25,00	1 015,88	CS ÚRS 2021 01
			odvoz_suti 10,699+27,032+2,904		40,635			
76	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	81,270	1,50	121,91	CS ÚRS 2021 01
			odvoz_suti*2		81,270			
77	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,600	25,00	15,00	CS ÚRS 2021 01
			0,60		0,600			
78	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1,200	1,50	1,80	CS ÚRS 2021 01
			0,60*2		1,200			
79	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,635	69,00	2 803,82	CS ÚRS 2021 01
			odvoz_suti		40,635			
80	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,600	69,00	41,40	CS ÚRS 2021 01
			0,60		0,600			
81	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2,904	200,00	580,80	CS ÚRS 2021 01
			2,904		2,904			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	27,032	200,00	5 406,40	CS ÚRS 2021 01
	vv		27,032		27,032			
83	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	10,669	200,00	2 133,80	CS ÚRS 2021 01
	vv		10,669		10,669			
	D	998	Přesun hmot				16 339,93	
84	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	74,104	220,50	16 339,93	CS ÚRS 2021 01
	vv		74,104		74,104			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**VRN - Vedlejší náklady stavby**

KSO:

Místo: Litomyšl

CC-CZ:

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

PP-GROUP.cz s.r.o.

IČ:

28829913

DIČ:

CZ28829913

Projektant:

Ing. Pravec František

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Kašparová Věra

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>60 860,00</b>
---------------------	--	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	60 860,00	21,00%	12 780,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>73 640,60</b>
-------------------	--------------	------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**VRN - Vedlejší náklady stavby**

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel: Kašparová Věra

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>60 860,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	60 860,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	30 860,00
VRN3 - Zařízení staveniště	20 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 000,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace

Objekt:

**VRN - Vedlejší náklady stavby**

Místo: Litomyšl

Datum: 29.07.2021

Zadavatel:

Projektant: Ing. Pravec František

Uchazeč: PP-GROUP.cz s.r.o.

Zpracovatel: Kašparová Věra

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

## Náklady soupisu celkem

**60 860,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				60 860,00	
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady				30 860,00	
1	K	0121030001	Geodetické práce před výstavbou	m	181,000	30,00	5 430,00	
	vv		"vytýčení inženýrských sítí, vytýčení stavby"					
	vv		181,0		181,000			
2	K	0123030001	Geodetické práce po výstavbě	m	181,000	30,00	5 430,00	
	vv		"geodetické zaměření sítí, včetně kompletního předání"					
	vv		"zhotovení geometrického plánu pro zřízení věcného břemene"					
	vv		"geodetické zaměření skutečného provedení stavby"					
	vv		181,0		181,000			
3	K	0133540001	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
	vv		1		1,000			
4	K	0710020001	Provozně technické zabezpečení stavby	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	vv		"provozně technické zabezpečení stavby"					
	vv		"aktualizace stávajících vyjádření DOSS a vlastníků sítí"					
	vv		"informování vlastníků nemovitostí "					
	vv		1		1,000			
D	VRN3		Zařízení staveniště				20 000,00	
5	K	0300010001	Zařízení staveniště	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
	vv		1		1,000			
6	K	0392030001	Uvedení pozemků staveb do odpovídajícího stavu	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
	vv		"uvedení pozemků staveb, sítí a komunikací dotčených stavbou do odpovídajícího stavu"					
	vv		"včetně všech protokolů o zpětném předání"					
	vv		1		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				10 000,00	
7	K	0450020001	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
	vv		"kordinace s investorem a zhotovitelem komunikace"					
	vv		1		1,000			

**SEZNAM FIGUR**

Kód: 2  
**Stavba: Litomyšl, ul. Havlíčkova – dešťová kanalizace**

Datum: 29.07.2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>01</b>	<b>Dešťová kanalizace</b>		
<b>dlažba_zám</b>			<b>204,240</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"zámková dlažba"		0,000
	(66,2*2,2)+(2,2*2,5)*2+(91,2*0,50)+(4,0*0,50)		204,240
dlažba_zám	Součet		204,240
<b>Použití figury:</b>			
113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	204,240
451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	221,760
596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	204,240
979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	204,240
59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	21,037
<b>kostky</b>			<b>17,520</b>
	"viz příloha D.1 Technická zpráva"		0,000
kostky	"kostky" (7,4*2,3)+(2,5*0,20)		17,520
<b>Použití figury:</b>			
113106185	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	17,520
451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	221,760
591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	17,520
979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	17,520
<b>loze</b>			<b>24,180</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"kanalizace" 140,0*1,3*0,15		27,300
	"podbetonování" 24,0*1,3*0,10		-3,120
loze	Mezisoučet		24,180
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	24,180
<b>loze_k</b>			<b>1,800</b>
	"přelozka kabelu"		0,000
loze_k	"lože pod kabel" (10,0*0,60*0,10)+2*(10,0*0,60*0,10)		1,800
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	1,800
<b>obsyp</b>			<b>132,400</b>
	"obsyp potrubí"		0,000
	"kanalizace" 140,0*1,3*0,80		145,600
	"obetonování" 24,0*0,55		-13,200
obsyp	Mezisoučet		132,400
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	114,575
<b>obsyp_k</b>			<b>5,400</b>
obsyp_k	"obsyp kabelu" (10,0*0,60*0,30)+2*(10,0*0,60*0,30)		5,400
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/syaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
5833731011	štěrkopísek frakce 0/4	t	9,650
<b>odvoz_suti</b>			<b>61,800</b>
odvoz_suti	53,517+8,283		61,800

<b>Použití figury:</b>			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	61,800
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	123,600
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	61,800
<b>pazeni_1_2</b>			<b>398,280</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"výpis objemu zemních prací"		0,000
	"kanalizace" 220,1+260,1		480,200
	"sondy - rozšíření" (0,20*2)*1,6+(0,20*2)*1,8*2		2,080
	"výkop bez zapažení" 84,0		-84,000
pazeni_1_2	Součet		398,280
<b>Použití figury:</b>			
151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	398,280
151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	398,280
<b>rezani</b>			<b>31,000</b>
	"viz příloha D.5 Uložení potrubí"		0,000
	15,5*2		31,000
rezani	Součet		31,000
<b>Použití figury:</b>			
919112213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živiněm krytu	m	31,000
919122112	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	31,000
<b>sypanina</b>			<b>206,382</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
	štěrk+loze+štěrk_kom+loze_k+štěrk_k		206,382
sypanina	Součet		206,382
<b>Použití figury:</b>			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	206,382
<b>štěrk</b>			<b>104,925</b>
štěrk	obsyp-27,475		104,925
<b>Použití figury:</b>			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	114,575
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382
5833365111	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	188,865
<b>štěrk_k</b>			<b>9,650</b>
štěrk_k	(obsyp_k-0,039)*1,8		9,650
<b>Použití figury:</b>			
5833731011	štěrkopísek frakce 0/4	t	9,650
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	114,575
<b>štěrk_kom</b>			<b>65,827</b>
štěrk_kom	"zásyp štěrkem" (zepráce+zepráce_k)-zásyp_zeminou-vytlač		65,827
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	206,382
5834417111	štěrkodrt' frakce 0/32	t	118,489
<b>tráva</b>			<b>107,800</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
tráva	"tráva - 0,15 m" 50,9*2,0+10,0*0,60		107,800
<b>Použití figury:</b>			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	107,800
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	107,800
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	107,800
00572470	osivo směs travní univerzál	kg	3,234
<b>vod_přem</b>			<b>273,394</b>
vod_přem	vytlač+štěrk_kom		273,394
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	191,376
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	82,018
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	191,376
171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	273,394
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	492,109

<b>vytláč</b>			<b>207,567</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura .:"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"kanalizace" 140,0*1,3*0,15		27,300
	"podbetonování" 24,0*1,3*0,10		-3,120
	"obsyp potrubí"		0,000
	"kanalizace" 140,0*1,3*0,80		145,600
	"obetonování" 24,0*0,55		-13,200
	"přeložka kabelu"		0,000
loze_k	"lože pod kabel" (10,0*0,60*0,10)+2*(10,0*0,60*0,10)		1,800
obsyp_k	"obsyp kabelu" (10,0*0,60*0,30)+2*(10,0*0,60*0,30)		5,400
	"kanal. š. bet."		0,000
	$(3,14*(1,200)^2/4*15,37)+(3,14*(1,400)^2/4*2,92)$		21,867
	"drenáž" 140,0*0,20*0,20		5,600
	"deska pod potrubí" 24,0*1,3*0,10		3,120
	"obetonování potrubí" 24,0*0,55		13,200
vytláč	Součet		207,567
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	132,050
<b>zásyp_zeminou</b>			<b>66,223</b>
zásyp_zeminou	"zásyp_zeminou" (50,9*1,3*0,96)+(10,0*0,60*0,45)		66,223
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
<b>zepráce</b>			<b>334,517</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"výpis objemu zemních prací"		0,000
	"kanalizace" 249,16+78,1		327,260
	"sondy na zjištění stáv.sítí - rozšíření"		3,990
	$(1,5*0,20*1,6)+(1,5*0,20*1,0)*7+(1,5*0,20*1,1)+(1,5*0,20*1,8)*2$		3,990
	"rozšíření pro š."		0,000
	$(6,25-(2,5*1,3))*(15,37+2,92)$		54,870
	"drenáž" 140,0*0,20*0,20		5,600
	"-asfalt" (15,5*1,3*0,40)		-8,060
	"-kostky" (7,4*1,3*0,40)-(1,5*0,20*0,40)		-3,968
	"-zámková dlažba" (66,2*1,3*0,40)-(1,5*0,20*0,40)*5		-35,024
	"-tráva" (50,9*1,3*0,15)-(1,5*0,20*0,15)*5		-10,151
zepráce	Součet		334,517
<b>Použití figury:</b>			
132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	100,355
132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	234,162
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	132,050
<b>zepráce_k</b>			<b>5,100</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"přeložka kabelu" 10,0*0,60*1,0		6,000
	"-tráva" 10,0*0,60*0,15		-0,900
zepráce_k	Součet		5,100
<b>Použití figury:</b>			
132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	1,530
132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	3,570
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	82,018
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	132,050
<b>02</b>	<b>Kanalizační přípojky</b>		
<b>dlažba_zám</b>			<b>47,901</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
dlažba_zám	"zámková dlažba" (15,1*1,81)+(2,5*0,39)*2+(2,0*1,81)+(6*3,0+12,0)*0,50		47,901
<b>Použití figury:</b>			
113106271	Rozebrání dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	47,901
451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopísku tl do 100 mm	m2	47,901
596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	47,901
979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	47,901

59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	4,934
<b>dlažba_zám_1</b>			<b>99,960</b>
<b>kostky</b>			<b>87,966</b>
	"viz.příloha D.1 Technická zpráva"		0,000
kostky	"kostky" (28,8+19,8)*1,81		87,966
<b>loze</b>			<b>4,982</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura :"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"přípojky UV" 41,0*0,81*0,15		4,982
loze	Mezisoučet		4,982
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	32,122
451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku	m3	4,982
<b>obsyp</b>			<b>16,605</b>
	"obsyp potrubí"		0,000
	"přípojky UV" 41,0*0,81*0,50		16,605
obsyp	Mezisoučet		16,605
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,318
<b>odvoz_suti</b>			<b>40,635</b>
odvoz_suti	10,699+27,032+2,904		40,635
<b>Použití figury:</b>			
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,635
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	81,270
997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,635
<b>pazeni_1_2</b>			<b>92,408</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"výpis objemu zemních prací"		0,000
	"přípojky UV" (6,0*2,5*2)+(6,0*2,1*2)+(10,5*1,4*2)+(2,0*1,4*2)		90,200
	"sondy - rozšíření" 2*0,69*1,6		2,208
pazeni_1_2	Součet		92,408
<b>Použití figury:</b>			
151811131	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	92,408
151811231	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	92,408
<b>podsypaní_UV</b>			<b>0,150</b>
podsypaní_UV	"podsypaní UV" (0,50*0,50*0,10)*6		0,150
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,150
<b>rezání</b>			<b>35,960</b>
	"viz. příloha D.5 Uložení potrubí"		0,000
	(16,6*2)+(0,69*2)*2		35,960
rezání	Součet		35,960
<b>Použití figury:</b>			
91912213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	35,960
919122112	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	35,960
<b>sypanina</b>			<b>32,122</b>
	"viz.příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"přesun sypaniny, netýká se přesunu hmot"		0,000
	štěrk_kom+štěrk+loze		32,122
sypanina	Součet		32,122
<b>Použití figury:</b>			
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	32,122
162451106	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	32,122
<b>štěrk</b>			<b>15,318</b>
štěrk	obsyp-1,287		15,318
<b>Použití figury:</b>			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	15,318
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	32,122
5833365111	kamenivo těžené hrubé frakce 8/16	t	27,572
<b>štěrk_kom</b>			<b>11,822</b>
štěrk_kom	"zásyp v komunikaci" zepráce-vytlač-zásyp_zeminou		11,822

<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	32,122
5834417111	šterkodrt' frakce 0/32	t	21,280
<b>tráva</b>			<b>14,600</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
tráva	"tráva - 0,15 m" 7,3*2,0		14,600
<b>Použití figury:</b>			
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	14,600
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	14,600
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	14,600
00572470	osivo směs travní univerzál	kg	0,438
<b>vod_přem</b>			<b>35,209</b>
vod_přem	vytlač+šterk_kom		35,209
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	24,646
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	10,563
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	24,646
171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	35,209
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	63,376
<b>vytlač</b>			<b>23,387</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"Vytlačená kubatura .:"		0,000
	"lože pod potrubí"		0,000
	"přípojky UV" 41,0*0,81*0,15		4,982
	"obsyp potrubí"		0,000
	"přípojky UV" 41,0*0,81*0,50		16,605
	"UV"(0,50*0,50*1,1)*6		1,650
podsyyp UV	"podsyyp UV" (0,50*0,50*0,10)*6		0,150
vytlač	Součet		23,387
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	20,100
<b>zásyp_zeminou</b>			<b>8,278</b>
zásyp_zeminou	"zásyp_zeminou" 7,3*0,81*1,4		8,278
<b>Použití figury:</b>			
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
<b>zepráce</b>			<b>43,487</b>
	"viz příloha D.1 - Technická zpráva"		0,000
	"výpis objemu zemních prací"		0,000
	"přípojky UV" (6*0,81*2,5)+(6*0,81*2,1)+(10,5*0,81*1,4)+(5,5*0,81*1,0)+(11,0*0,81*1,1)+(2*0,81*1,4)		50,787
	"sondy na zjištění stáv.sítí - rozšíření" (1,5*0,69*1,0)*2+(1,5*0,69*1,1)+(1,5*0,69*1,6)		4,865
	"-asfalt" (16,6*0,81*0,40)-(1,5*0,69*0,40)*2		-6,206
	"-zámková dlažba" (15,1*0,81*0,40)-(1,5*0,69*0,40)*2+(2,0*0,81*0,40)		-5,072
	"-tráva" (7,3*0,81*0,15)		-0,887
zepráce	Součet		43,487
<b>Použití figury:</b>			
132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	13,046
132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	30,441
162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,563
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	20,100