

Smlouva o dílo č.037/2010/2020

uzavřená dle §2586 a následujících zákona č.89/2012 Sb., občanského zákoníku

Vystaveno dne: 2. 3. 2020  
Doba plnění od: 04/ 2020  
do: 07/ 2020

Adresa odběratele:  
Město Krnov  
Hlavní náměstí 1  
794 01 Krnov



Městský úřad Krnov  
Doručeno: 04.03.2020 14:07:50  
KRNOVZ-21254/2020  
listy: 4 přílohy: 1 druh pf.: 6  
doporuč:

**Identifikační údaje dodavatele:**

Název: **Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.**  
Sídlo: M. Gorkého 816/11, 794 01 Krnov  
Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě  
oddíl C, vložka 11118,  
Zastoupený: Ing. Liborem Staňkem, jednatelem společnosti  
IČO: 47674148  
DIČ: CZ47674148

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

**Osobní údaje**

**Identifikační údaje odběratele:**

Název: **Město Krnov**  
Sídlo: Hlavní náměstí I, 794 01 Krnov  
Zastoupený: Ing. Tomášem Hradilem, starostou města  
IČO: 00296139  
DIČ: CZ00296139

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

**Osobní údaje**

## I.

### Předmět Smlouvy

Předmětem plnění smlouvy je závazek zhotovitele provést stavbu „**Splašková kanalizace Ježník – I. úsek**“ dle:

- Zpracované projektové dokumentace
- oceněného výkazu výměr – Příloha č.1 této smlouvy
- předpisů upravujících provádění těchto dodávek a ustanovení Smlouvy dále jen „dílo“

1. Součástí díla je také:

- a) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné,
- b) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné,
- c) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou odběratelem, požadavky odběratele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“),
- d) zajištění vytýčení obvodu staveniště,
- e) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
- f) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavební části díla, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona,
- g) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
- h) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům,
- i) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
- j) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
- k) geodetické zaměření skutečného provedení díla se zanesením do TMO
- l) výkresová dokumentace skutečného provedení díla

2. Dodavatel je povinen při provádění díla

- a) plnit podmínky příslušných stavebních povolení a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,
- b) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,

3. Zadávací dokumentace pro výběr dodavatele a pro provádění díla nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji dodavatel na své náklady.

4. Dodavatel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN, vztahené k předmětu díla.

5. Dodavatel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
6. Odběratel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně dodavateli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. III Smlouvy. Vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují.
7. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky Smlouvy. Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke Smlouvě. Nezbytným předpokladem uzavření dodatku na realizaci víceprací je zadání víceprací v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“).
8. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dodavatel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto Smlouvou.

## II.

### Doba a místo plnění:

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v době od 01/04/2020 do 30/07/2020.
2. Místem plnění je Krnov, ul. Albrechtická, Kollárova, Šafaříkova a Ježnická.
3. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti posunutí termínu realizace díla bez sankcí.

## III.

### Cena za dílo

1. Cena za řádně provedené a předané dílo specifikované v předmětu této smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran ve výši:

**Cena díla bez DPH:**

**5 948 497,04 Kč bez DPH**

(slovy:pětmilionůdevětsetčtyřicetostisícčtyřistadevadesátsedmkorunčtyřihaléře)

Ke sjednané smluvní ceně se připočítává procentní sazba daně z přidané hodnoty dle platného zákona o dani z přidané hodnoty, platná v době vyúčtování ceny provedených prací.

2. Cena sjednaná dle tohoto článku je stanovena jako nejvýše přípustná, překročitelná pouze za podmínek dohodnutých v této smlouvě. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s úplným a bezvadným dokončením díla.
3. Cena byla dodavatelem stanovena na základě tzv. položkového rozpočtu, tedy výkazu výměr a specifikace prací a dodávek požadovaných odběratelem. Tento rozpočet tvoří Přílohu č. 1 a je nedílnou součástí této smlouvy.

4. Veškeré náklady na dodávku medií nutných k provádění díla (např.: elektrická energie, voda) se dodavatel zavazuje obstarat na svůj náklad a na své nebezpečí, přičemž náklady na tato veškerá media jsou zahrnuta v ceně díla ve smyslu tohoto článku.

#### IV.

#### **Platební a fakturační podmínky**

1. Právo na zaplacení smluvní ceny díla vzniká zhotoviteli řádným a včasným splněním jeho závazku způsobem a v místě plnění v souladu s touto smlouvou.
2. Součástí faktury musí být předávací protokol, dodací list apod.
3. Splatnost faktury se stanovuje na 14 dnů ode dne doručení odběrateli, pokud nedojde k jiné dohodě mezi smluvními stranami
4. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dle ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít tyto náležitosti, má odběratel právo ji neprodleně vrátit zhotoviteli k doplnění nebo novému vyhotovení.
5. V případě, že se jedná o stavební nebo montážní práce s přenesenou daňovou povinností musí být na faktuře uvedeno toto sdělení: "Dle § 92 písm. a) zákona o dani z přidané hodnoty Vám dodáváme plnění v režimu přenesení daňové povinnosti na příjemce. Výši daně je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého je plnění uskutečněno."

#### V.

#### **Záruka a jakost díla**

1. Dodavatel poskytuje odběrateli záruku za jakost v celém rozsahu předmětu smlouvy dle smluvního závazku a odpovídá za všechny vady, které má dílo při podpisu Protokolu o předání a převzetí díla odběratelem, jakož i za vady, které se na díle vyskytnou v záruční době, není-li dáno zákonem jinak. Zárukou za jakost se dodavatel zavazuje, že předmět smlouvy nebo dílo budou po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a účel sjednaný ve smlouvě, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené smlouvou, a dále že nemají právní vadu. Dodavatel je povinen odběrateli potvrdit ve smlouvě délku a počátek záruční doby.
2. Délka záruky na provedené práce a dodávky materiálů činí **60** měsíců.
3. Záruční doba začíná plynout dnem předání a převzetí díla.

## **VI. Nebezpečí škody**

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese dodavatel v plném rozsahu až do dne převzetí díla odběratelem.
2. Dodavatel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Dodavatel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
4. Dodavatel je povinen nahradit odběrateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této Smlouvy.
5. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této Smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 10 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.

## **VII. Smluvní pokuty**

1. Smluvní strany se dohodly na následujících smluvních pokutách:
  - a) v případě, že neprovede dodavatel dílo včas, je povinen odběrateli zaplatit 0,05% z ceny díla za každý i započatý den prodlení,
  - b) v případě, že dodavatel neodstraní vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit odběrateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení
  - c) pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
2. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

## **VIII. Předání a převzetí díla**

1. Přejímací řízení bude odběratelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. 2 tohoto článku nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. 3 tohoto článku) se nepočítá do lhůty plnění dle čl. IV odst. 1 této Smlouvy.
2. Odběratel se zavazuje dílo převzít do 10 dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla osoba vykonávající technický dozor odběratele sepíše protokol.
3. Součástí protokolu budou tyto doklady a přílohy:
  - a) stanoviska (po dokončení stavby) správců sítí, orgánů státní správy a ostatních dotčených subjektů,
  - b) akceptační protokol a zaměření trasy v grafické a elektronické podobě na CD nosiči,
  - c) atesty a certifikáty použitých materiálů,

- d) protokoly o zkouškách hutnění zásypu v komunikaci,
  - e) výkres skutečného stavu.
4. Pokud odběratel dílo nepřevzme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat.
  5. Pokud odběratel dílo v souladu s čl. III odst. 8 této Smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 dnů od převzetí díla odběratelem, nedohodnou-li se strany při předání díla písemně jinak.
  6. Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíše oprávněný zástupci smluvních stran, uživatele a osoba vykonávající technický dozor odběratele.
  7. Dodavatel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
  8. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této Smlouvy včetně prohlášení o shodě dodavatel předá odběrateli při předání díla. Pokud dodavatel odběrateli doklady dle předchozí věty nepředá, odběratel dílo nepřevzme. Předáním díla odběrateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu odběratele doplnit.
  9. Dodavatel se zavazuje zúčastnit se na výzvu odběratele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle stavebního zákona.

## IX.

### Ostatní ujednání

1. Dodavatel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Odběratel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor odběratele, autorský dozor a koordinátor BOZP.
3. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců odběratele je stavbyvedoucí dodavatele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
4. Nebude-li odběratel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námítky svým zápisem do stavebního deníku. K zápisům dodavatele je povinen odběratel písemně provést připomínky vždy do jednoho týdne, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Dodavatel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce odběratele k provedení připomínek. V případě, že bude odběrateli první průpis předán poštou, zašle své námítky doporučeným dopisem dodavateli do jednoho týdne od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

## X.

### Společná a Závěrečná ujednání

1. Platnost a účinnost této smlouvy vzniká dnem jejího podpisu oběma stranami. Měnit a upravovat smlouvu lze jen na základě dohody obou smluvních stran a to písemně formou dodatku k této smlouvě.

2. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
3. Účastníci si smlouvu přečetli, rozumí všem jejím ustanovením, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.
4. Smluvní strany souhlasí, že text tohoto smluvního ujednání bude zveřejněn odběratelem v registru smluv v souladu se zákonem č.340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Dodavatel k tomuto účelu poskytne smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu.

Příloha č.1 – Položkový rozpočet

K UZAVŘENÍ TĚTO SMLOUVY O DÍLO DALA SOUHLAS RADA MĚSTA KRNOVA USNESENÍM  
č. 1258/30/RM/2020 ZE DNE 9.3.2020



V Krnově dne: 4.3.2020

V Krnově dne: 22.4.2020

Osobní údaje

.....  
za dodavatele:

Ing. Líbor Staněk  
jednatel společnosti

Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o.

Osobní údaje

IČO: 476 74 148, DIČ: CZ47674148

Osobní údaje

.....  
za odběratele:

Ing. Tomáš Hradil  
starosta města

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Mesto Krnov/A

**Stavba:** Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Místo: Krnov

Datum: 02.03.2020

Zadavatel: Město Krnov

Projektant: KONEKO spol. s r.o.

Zhotovitel: KVaK s.r.o.,Krnov-CN

Zpracovatel

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>5 948 497,04</b>	<b>7 197 681,42</b>
<b>TZ 01</b>	<b>Splašková kanalizace</b>	5 948 497,04	7 197 681,42
TZ 01.1	Kanalizační stoky	5 395 951,27	6 529 101,04
TZ01.1-1	Kanalizační stoky - 1. část	5 395 951,27	6 529 101,04
TZ 01.3	Přeložka vodovodu	314 545,77	380 600,38
00-00	Ostatní a vedlejší náklady	238 000,00	287 980,00

Konstatuji, že předložený rozpočet je správný a vyhovuje požadavkům zadání.

Osobní údaje

ICU: 4/6 /4 148, DIC: CZ47674148

Osobní údaje



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: Mesto\_Krnov/A  
Stavba: Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

KSO:  
Místo: Krnov

CC-CZ:  
Datum: 2.3.2020

Zadavatel:  
Město Krnov

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel:  
KVAK s.r.o.,Krnov-CN

IČ:  
DIČ:

Projektant:  
KONEKO spol. s r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 948 497,04</b>
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně <b>5 948 497,04</b>	Výše daně <b>1 249 184,38</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH v CZK</b>			<b>7 197 681,42</b>

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

TZ 01.1 - Kanalizační stoky

Úroveň 3:

**TZ01.1-1 - Kanalizační stoky - 1. část**

Místo:

Krnov

Datum:

02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

Projektant:

KONEKO spol. s  
r.o.

Zhotovitel:

KVaK s.r.o.,Krnov-CN

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**5 395 951,27**

1 - Zemní práce

2 512 313,37

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

54 371,95

21 - Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin

78 580,80

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku

62 677,38

56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch

157 116,25

57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné

726 091,56

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

747 575,43

89 - Ostatní konstrukce

492 531,47

91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

131 453,40

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb

1 652,40

99 - Přesun hmot a manipulace se sutí

101 739,05

997 - Přesun sutě

292 948,21

23-M - Montáže potrubí

36 900,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

TZ 01.1 - Kanalizační stoky

Úroveň 3:

**TZ01.1-1 - Kanalizační stoky - 1. část**

KSO:

Místo: Krnov

CC-CZ:

Datum: 02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

KVaK s.r.o., Krnov-CN

IČ:

DIČ:

Projektant:

KONEKO spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>5 395 951,27</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	5 395 951,27	21,00%	1 133 149,77
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>6 529 101,04</b>

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

TZ 01.1 - Kanalizační stoky

Úroveň 3:

**TZ01.1-1 - Kanalizační stoky - 1. část**

Místo:

Krnov

Datum:

02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

Projektant:

KONEKO spol. s  
r.o.

Zhotovitel:

KVaK s.r.o.,Krnov-CN

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 395 951,27**

D	1	Zemní práce					2 512 313,37
---	---	-------------	--	--	--	--	--------------

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	250,000		
---	---	-----------	---	-----	---------	--	--

PP

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  
A.B.C2.1.-4.D.2.1.a. D.2.1.b.1-1-11

VV

250,0

250,000

2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	25,000		
---	---	-----------	--	-----	--------	--	--

PP

Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min  
A.B.C2.1.-4.D.2.1.a. D.2.1.b.1-1-11

VV

25

25,000

3	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	150,000		
---	---	-----------	--	----	---------	--	--

PP

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy  
A.B.C2.1.-4.D.2.1.a. D.2.1.b.1-1-11

VV

část 1

VV

150

150,000

4	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	50,000		
---	---	-----------	---	---	--------	--	--

PP

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm  
A.B.C2.1.-4.D.2.1.a. D.2.1.b.1-1-11

VV

1. část

VV

B12

VV

50

50,000

5	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	5,000		
---	---	-----------	---	---	-------	--	--

PP

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm

VV

1. část

VV

B12

VV

5

5,000

6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,000		
---	---	-----------	--	---	-------	--	--

PP

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů

VV

9

9,000

7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,407		
---	---	-----------	--	----	-------	--	--

PP

Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m  
A.B.C2.1.-4.D.2.1.a. D.2.1.b.1-1-11

VV

stoka B12-1. část

VV

5,0\*1,235\*0,15

0,926

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
			(5,0*3,0+2,5*2,0)*0,15		3,000		
			-(2,5+5,0)*1,35*0,15		-1,519		
8	K	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	14,209		
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3				
			A,B,C2.1 -4.D.2.1.a, D.2.1.b 1-1-11				
			část 1				
			stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
			(5,0*3,0+2,5*2,0)*2,9*0,4		23,200		
			-(2,5+5,0)*1,35*2,22*0,4		-8,991		
9	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,433		
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			A,B,C2.1 -4.D.2.1.a, D.2.1.b 1-1-11				
			část 1				
			stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
			(5,0*3,0+2,5*2,0)*2,9*(0,1+0,5/2)		20,300		
			-(2,5+5,0)*1,35*2,22*(0,1+0,5/2)		-7,867		
10	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	3,730		
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
			12,433*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		3,730		
11	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,881		
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
			A,B,C2.1 -4.D.2.1.a, D.2.1.b 1-1-11				
			část 1				
			stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
			(5,0*3,0+2,5*2,0)*2,9*0,5/2		14,500		
			-(2,5+5,0)*1,35*2,22*0,5/2		-5,619		
12	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	2,664		
			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
			8,881*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		2,664		
13	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	36,953		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3				
			A,B,C2.1 -4.D.2.1.a, D.2.1.b 1-1-11				
			1 část				
			Stoka B12				
			(218,1-18,6)*1,35*(2,46-0,2-0,15)*0,4		227,310		
			(370,5-218,1)*1,235*(2,4-0,2-0,15)*0,4		154,335		
			rozšíření pro RŠ				
			1,5*(1,5-1,235)*(2,4-0,2-0,15)*0,4*11		3,585		
			drenáž				
			B12-1. část				
			(218,1-18,6)*1,35*(0,05+0,15)*0,5*0,4		10,773		
			(370,5-218,1)*1,235*(0,05+0,15)*0,5*0,4		7,529		
14	K	132101203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 5000 m3	m3	403,532		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3				
			A,B,C2.1 -4.D.2.1.a, D.2.1.b 1-1-11				
			1. část				
			Stoka B12				
			(218,1-18,6)*1,35*(2,46-0,2-0,15)*0,4		227,310		
			(370,5-218,1)*1,235*(2,4-0,2-0,15)*0,4		154,335		
			rozšíření pro RŠ				
			1,5*(1,5-1,235)*(2,4-0,2-0,15)*0,4*11		3,585		
			drenáž				
			B12-1. část				
			(218,1-18,6)*1,35*(0,05+0,15)*0,5*0,4		10,773		
			(370,5-218,1)*1,235*(0,05+0,15)*0,5*0,4		7,529		
15	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	32,334		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3				
			A,B,C2.1 -4.D.2.1.a, D.2.1.b 1-1-11				
			1 část				
			Stoka B12				
			(218,1-18,6)*1,35*0,2*0,35		18,853		
			(370,5-218,1)*1,235*0,2*0,35		13,175		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		rozšíření pro RŠ				
	VV		1,5*(1,5-1,235)*0,2*0,35*11		0,306		
16	K	132201203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	353,091		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3				
	PP		A,B,C2.1-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		1. část				
	VV		Stoka B12				
	VV		(218,1-18,6)*1,35*(2,46-0,2-0,15)*0,35		198,897		
	VV		(370,5-218,1)*1,235*(2,4-0,2-0,15)*0,35		135,044		
	VV		rozšíření pro RŠ				
	VV		1,5*(1,5-1,235)*(2,4-0,2-0,15)*0,35*11		3,137		
	VV		stoka B12-1.část				
	VV		(218,1-18,6)*1,35*(0,05+0,15)*0,5*0,35		9,426		
	VV		(370,5-218,1)*1,235*(0,05+0,15)*0,5*0,35		6,587		
17	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	115,628		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	PP						
	VV		32,334+353,091		385,425		
	VV		385,425*0,3 Přepočtené koeficientem množství		115,628		
18	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	23,096		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3				
	PP		A,B,C2.1-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		1. část				
	VV		Stoka B12				
	VV		(218,1-18,6)*1,35*0,2*0,25		13,466		
	VV		(370,5-218,1)*1,235*0,2*0,25		9,411		
	VV		rozšíření pro RŠ				
	VV		1,5*(1,5-1,235)*0,2*0,25*11		0,219		
19	K	132301203	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	252,208		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3				
	PP		A,B,C2.1-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		1. část				
	VV		Stoka B12				
	VV		(218,1-18,6)*1,35*(2,46-0,2-0,15)*0,25		142,069		
	VV		(370,5-218,1)*1,235*(2,4-0,2-0,15)*0,25		96,460		
	VV		rozšíření pro RŠ				
	VV		1,5*(1,5-1,235)*(2,4-0,2-0,15)*0,25*11		2,241		
	VV		drenáž				
	VV		B12-1 část				
	VV		(218,1-18,6)*1,35*(0,05+0,15)*0,5*0,25		6,733		
	VV		(370,5-218,1)*1,235*(0,05+0,15)*0,5*0,25		4,705		
20	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	82,591		
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	PP						
	VV		23,096+252,208		275,304		
	VV		275,304*0,3 Přepočtené koeficientem množství		82,591		
22	K	141721199	Řízený zemní protlak hloubky do 6 m vnějšího průměru do 630 mm v hornině tř. 1 až 4	m	18,600		
			Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4. včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm				
	PP		A,B,C2.1-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-2,D.2.1.b.5-6				
	VV		část 1				
	VV		křížení silnice I/57				
	VV		18,6		18,600		
23	M	140	trubka ocelová 630x9 mm	m	18,600		
	PP		trubka ocelová 630x9 mm				
24	M	286551296	manžeta chráničky vč. upínací pásky 324x630mm DN 300x600	kus	2,000		
	PP		manžeta chráničky vč. upínací pásky 324x530mm DN 300x500				
25	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	87,500		
			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepění nebo vzepění příložné, hloubky do 4 m				
	PP		A,B,C2.1-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-2,D.2.1.b.5-6-				
	VV		část 1 - jámy protlaku křížení silnice I/58				
	VV		(5,0+3,0+2,5+2,0)*2*(3,4+3,6)*0,5		87,500		
26	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	87,500		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		PP	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m				
27	K	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 660,968		
		PP	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m A.B.C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
		W	1. část				
		W	Stoka B12				
		W	(370,5-18,6)*(2,26*2+(0,05+0,15))		1 660,968		
28	K	151811231	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 660,968		
		PP	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m				
29	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	632,912		
		PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
		W	do 100 m3				
		W	36,953+32,334+23,096		92,383		
		W	přes 100 m3				
		W	(403,532+354,272+252,208)*0,5		505,006		
		W	jámy pro protlak				
		W	14,209+12,433+8,881		35,523		
31	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 110,417		
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m A.B.C2.1.-4,D.2.1 a, D.2.1.b.1-1-11				
		W	výkop				
		W	část 1				
		W	rýhy				
		W	36,967+385,23+32,334+337,078+23,096+240,77		1 055,475		
		W	drenáž				
		W	18,302+16,013+11,438		45,753		
		W	jámy				
		W	14,209+12,433+8,881		35,523		
		W	zásyp zeminou				
		W	1. část				
		W	stoka B12				
		W	-5,0*1,35*(2,46-0,1-0,7-0,15)		-10,193		
		W	stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
		W	(-5,0*3,0+2,5*2,0)*2,9		-29,000		
		W	(2,5+5,0)*1,35*(2,22-0,1-0,7-0,15)		12,859		
33	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 110,417		
		PP	Uložení sypaniny na skládky				
		W	1110,417		1 110,417		
34	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 776,667		
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
		W	1110,417*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		1 776,667		
37	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	741,116		
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách A.B.C2.1.-4,D.2.1 a, D.2.1.b.1-1-11				
38	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	1 313,675		
		PP	šterkodrt' frakce 0/63				
		W	687,788		687,788		
		W	687,788*1,91 'Přepočtené koeficientem množství		1 313,675		
35	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	276,990		
		PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
		W	1. část				
		W	Stoka B12				
		W	218,1*1,35*0,7		206,105		
		W	-218,1*0,1382		-30,141		
		W	152,4*1,235*0,6		112,928		
		W	-152,4*0,0781		-11,902		
36	M	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	553,980		
		PP	šterkopisek frakce 0/16				
		W	276,99*2,0		553,980		
39	K	181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	16,050		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5				
	VV		stoka B12-1. část				
	VV		5,0*1,235		6,175		
	VV		stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
	VV		5,0*3,0+2,5*2,0		20,000		
	VV		-(2,5+5,0)*1,35		-10,125		
40	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,482		
	PP		osivo jetelotráva intenzivní víceletá				
	VV		16,05*0,03 *Přepočtené koeficientem množství		0,482		
41	K	182301122	Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1.5 tl vrstvy do 150 mm	m2	16,050		
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1.5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
	VV		stoka B12-1. část				
	VV		5,0*1,235		6,175		
	VV		stoka B12- jámy protlaku- křížení silnice I/57				
	VV		5,0*3,0+2,5*2,0		20,000		
	VV		-(2,5+5,0)*1,35		-10,125		
42	K	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	741,000		
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné dráty zřízení				
	VV		1. část				
	VV		stoka B12				
	VV		370,5*2		741,000		
43	K	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	741,000		
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1,5 m panely vyplněné dráty odstranění				
44	K	190-R	zkoušky hutnění	soubor	3,000		
	PP		zkoušky hutnění				
D	11		<b>Zemní práce - přípravné a přidružené práce</b>				
45	K	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 285,218		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm				
			A.B.C2.1.-4.D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		Stoka B12				
	VV		(218,1-5,0-2,5)*(1,35+2*0,5)		494,910		
	VV		(218,2-5,0-2,5)*1,35		284,445		
	VV		(152,4-7,0)*(1,235+2*0,5)		324,969		
	VV		(152,4-7,0)*1,235		179,569		
	VV		startovací a koncová jáma protlaku-Křížení silnice I/57				
	VV		(2,5*2,0)-(2,5*(1,235+0,5*2))		-0,588		
	VV		(2,5*2,0)-(2,5*1,235)		1,913		
46	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	12,145		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			A.B.C2.1.-4.D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		1. část - komunikace III/45810 (70*70 mm)				
	VV		stoka B12				
	VV		7,0*(1,235+0,25*2)		12,145		
D	21		<b>Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin</b>				78 580,80
48	K	212752212	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	352,000		
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šlěrkokopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm				
			A.B.C2.1.-4.D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-3				
	VV		stoka B12-1. část				
	VV		370,5-18,5		352,000		
49	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	457,539		
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m příl.č. A.B.C2.1.-4.D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-3				
	VV		stoka B12-1.část				
	VV		218,1*1,35+152,4*1,235-18,6*1,35		457,539		
50	M	69311007	geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 25kN/m	m2	526,170		
	PP		geotextilie tkaná separační, filtrační, výztužná PP pevnost v tahu 25kN/m				
	VV		457,539*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		526,170		

Osobní údaje

Osobní údaje



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 45			<b>Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku</b>				<b>62 677,38</b>
51	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm příl.č. A,B,C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11	m3	45,754		
	PP						
	VV		1. část				
	VV		stoka B12				
	VV		(218,1-18,6)*1,35*0,1			26,933	
	VV		152,4*1,235*0,1			18,821	
52	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm A,B,C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-3	m3	4,230		
	PP						
	VV		(218,1-18,6)*1,35*(0,05+0,15)*0,5			26,933	
	VV		152,4*1,235*(0,05+0,15)*0,5			18,821	
	VV		odpočet z pol. drenáže				
	VV		-(370,5-18,6)*0,118			-41,524	
D 56			<b>Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch</b>				
54	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm	m2	8,645		
	PP						
	VV		1. část - silnice III/45810				
	VV		stoka B12				
	VV		7,0*1,235			8,645	
53	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 70 mm	m2	467,254		
	PP						
	VV		1. část- místní komunikace				
	VV		stoka B12				
	VV		(218,1-5,0)*1,35			287,685	
	VV		(152,4-7,0)*1,235			179,569	
D 57			<b>Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné</b>				<b>726 091,56</b>
55	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 40 mm A,B,C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11	m2	2 560,436		
	PP						
	VV		tl. 80 mm = 2x40 mm - místní komunikace				
	VV		Stoka B12				
	VV		(218,1-5,0-2,5)*(1,35+2*0,5)*2			989,820	
	VV		(218,2-5,0-2,5)*1,35*2			568,890	
	VV		(152,4-7,0)*(1,235+2*0,5)*2			649,938	
	VV		(152,4-7,0)*1,235*2			359,138	
	VV		startovací a koncová jáma protlaku-Křížení silnice I/57				
	VV		(2,5*2,0)-(2,5*(1,235+0,5*2))*2			-6,175	
	VV		(2,5*2,0)-(2,5*1,235)*2			-1,175	
56	K	577165111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhuťnění v pruhu šířky do 3 m tl. 70 mm A,B,C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11	m2	12,145		
	PP						
	VV		1. část - silnice III/45810				
	VV		stoka B12				
	VV		7,0*(1,235+0,25*2)			12,145	
57	K	577166111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 70 mm A,B,C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11	m2	12,145		
	PP						
	VV		stoka B12				
	VV		7,0*(1,235+0,25*2)			12,145	
D 87			<b>Potrubí z trub plastických a skleněných</b>				
58	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 300 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 12 DN 300 A,B,C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11	m	152,400		
	PP						

Osobní údaje

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		1 část				
	VV		stoka B12				
	W		152,4		152,400		
59	M	ELM.0557	Trubka kanalizační-žebrované hrdlové kanalizační potrubí PP SN 10 DN 300 mm (plné žebro v řezu	m	154,686		
	PP		Trubka kanalizační-žebrované hrdlové kanalizační potrubí PP SN 12 DN 300 (plné žebro v řezu stěny)				
	P		Poznámka k položce: žebrovaná, PP, hnědá				
	VV		152,4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		154,686		
60	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 400	m	218,100		
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 12 DN 400 A.B.C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		astoka B12-1 část				
	VV		218,1		218,100		
61	M	ELM.05583	Trubka kanalizační-žebrované hrdlové kanalizační potrubí PP SN 102 DN 400 mm (plné žebro v řezu stěny)	m	221,372		
	PP		Trubka kanalizační ULTRA-RIB 2 SN 16 400x6000 mm PP				
	P		Poznámka k položce: žebrovaná, PP, hnědá				
	VV		218,1*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		221,372		
	D	89	Ostatní konstrukce				
70	K	89000	Prohlídka potrubí TV kamerou vč. záznamu	m	370,500		
	PP		Prohlídka potrubí TV kamerou vč. záznamu A.B.C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		B12-1. část				
	VV		370,5		370,500		
68	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000		
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
66	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	152,400		
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 A.B.C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1-11				
	VV		1.část				
	VV		B12				
	VV		152,4		152,400		
67	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	218,100		
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500 A.B.C2.1.-4,D.2.1.a, D.2.1.b.1-1				
	VV		B12-1. část				
	VV		218,1		218,100		
69	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000		
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600				
62	K	8944111-R	D+M vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1 z bet C40/50-XA1, tl.stěny 120mm, pr.hĺoubka cca 2,5m,nástupnice a žlab šacht.dna v provedení beton s čedičovým obkladem	kus	11,000		
	PP		D+M vstupní šachta kanalizační, prefabrikovaná, vnitřní průměr 1000 mm DIN 4034.1 z bet C40/50-XA1, tl.stěny 120mm, pr.hĺoubka cca 2,5m,nástupnice a žlab šacht.dna v provedení beton s čedičovým obkladem A.B.C2.1.-4,D.2.1.a, D.1.a.1.D.2.1.b.1-1-11				
	P		Poznámka k položce: Na trase jednotlivých stok jsou navrženy vodotěsné, betonové šachty z prefabrikovaných dílců. šachtová dna budou vnitřního průměru min. DN 1000 MM TYP Q 1 ČSN EN 1917, kominy budou vnitřního průměru DN 1000. V případě šachty DN 1000 bude tloušťka stěn prefabrikátů 120 mm. Šachty budou uloženy na pokladni betonovou desku tl. 100 mm z betonu C 12/15 umístěnou na hutněný šterkopískový podsyp tl. 100 mm. Nástupnice a žlab šachtového dna budou betonové, opatřené čedičovým obkladem. Žlab bude proveden do výšky 3/4 průměru profilu potrubí. Nástupnice budou s protiskluzovou úpravou třídy R11 dle DIN 51130. Vodotěsnost spojů prefabrikátů šachet bude zajištěna elastomerovým těsněním určeným k provádění vodotěsných spojů mezi betonovými stavebními dílci Ve skružích budou osazena ocelová stupadla s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST, homi bude kapsové Šachty budou vyrobeny z betonu pevnostní třídy C 40/50, se stupněm vlivu prostředí XA1. Povrchová úprava vnějšího pláště šachty bude zajištěna hydroizolačním krystalizačním nátěrem na zvýšení odolnosti betonu proti kanalizám				

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		1. část				
	W		stoka B12				
	W		11		11,000		
64	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	11,000		
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600				
	W		11		11,000		
65	M	55241017.1	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro běžný provoz	kus	11,000		
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D 400 pro běžný provoz				
63	K	nab-32-R	Povrchová ochrana vnějšího pláště šachty hydroizolačním krystalickým nátěrem na zvýšení odolnosti betonu proti kapalinám	kus	11,000		
	PP		Povrchová ochrana vnějšího pláště šachty hydroizolačním krystalickým nátěrem na zvýšení odolnosti betonu proti kapalinám				
	W		11		11,000		
	D	91	<b>Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch</b>				131 453,40
72	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	741,000		
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry				
71	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	741,000		
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
	W		1. část				
	W		stoka B12				
	W		(370,5-5,0)*2+(3,0+2,0)*2		741,000		
	D	95	<b>Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních stavek</b>				
74	K	951	zafoukání mezikruží cementobetonovou suspenzí	m3	0,918		
	PP		zafoukání mezikruží cementobetonovou suspenzí A,B,C2.1-4,D.2.1 a, D.2.1 b.1-1-25,D.2.1 b.5-6				
	W		3,14*(0,3*0,3-0,15*0,5)*19,5		0,918		
	D	99	<b>Přesun hmot a manipulace se suti</b>				
75	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	107,433		
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
	D	997	<b>Přesun suti</b>				
76	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	286,586		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
77	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 579,274		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	W		286,586*9 *Přepočtené koeficientem množství		2 579,274		
78	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	286,586		
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
79	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	286,586		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				
	D	23-M	<b>Montáže potrubí</b>				
80	K	230200123	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 300	m	20,500		
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 300				
	PP		A,B,C2.1-4,D.2.1 a, D.2.1 b.1-1-2,D.2.1 b.5-6				
	W		20,5		20,500		

Osobní údaje

Osobní údaje

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

## TZ 01.3 - Přeložka vodovodu

KSO:

Místo: Krnov

CC-CZ:

Datum: 02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

KVaK s.r.o.,Krnov-CN

IČ:

DIČ:

Projektant:

KONEKO spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**314 545,77**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	314 545,77	21,00%	66 054,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**380 600,38**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

**TZ 01.3 - Přeložka vodovodu**

Místo:

Krnov

Datum:

02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

Projektant:

KONEKO spol. s  
r.o.

Zhotovitel:

KVaK s.r.o.,Krnov-CN

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

1 - Zemní práce

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku

56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch

57 - Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné

85 - Potrubí z trub litinových

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

89 - Ostatní konstrukce

91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch

99 - Přesun hmot a manipulace se sutí

997 - Přesun sutě

Osobní údaje

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

**TZ 01.3 - Přeložka vodovodu**

Místo: Krnov

Datum: 02.03.2020

Zadavatel: Město Krnov

Projektant: KONEKO spol. s r.o.

Zhotovitel: KVaK s.r.o.,Krnov-CN

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

D	1	Zemní práce					
1	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,560		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m <sup>3</sup> A,B,D.2.1.a, D.2.1.b.7				
	VV		38,0*0,8*1,5*0,1		4,560		
2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,360		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m <sup>3</sup> A,B,D.2.1.a, D.2.1.b.7				
	VV		38,0*0,8*1,5*0,6		27,360		
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	8,208		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
	VV		27,36*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		8,208		
4	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,680		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m <sup>3</sup> A,B,D.2.1.a, D.2.1.b.7				
	VV		38,0*0,8*1,5*0,3		13,680		
5	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	4,104		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4				
	VV		13,68*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		4,104		
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m <sup>3</sup>	45,600		
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
	VV		4,56+27,36+13,68		45,600		
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	45,600		
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	VV		4,56+27,36+13,68		45,600		
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	45,600		
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m <sup>3</sup>	30,096		
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách A,B,D.2.1.a, D.2.1.b.7				
	VV		kamenivem				
	VV		38,0*0,8*(1,5-0,1-0,41)		30,096		
10	M	58344197	šterkodrť frakce 0/63	t	57,483		
	PP		šterkodrť frakce 0/63				
	VV		30,096*1,91 *Přepočtené koeficientem množství		57,483		
11	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m <sup>3</sup>	12,464		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7 38,0*0,8*0,41			12,464	
12	M	58337302	<b>šterkopisek frakce 0/16</b>	t	24,928		
	PP		šterkopisek frakce 0/16				
	VV		12,464*2 'Přepočtené koeficientem množství			24,928	
13	K	190-R	<b>zkoušky hutnění</b>	soubor	1,000		
	PP		zkoušky hutnění				
	D	11	<b>Zemní práce - přípravné a přidružené práce</b>				
14	K	113107542	<b>Odstranění podkladu živičných tl 100 mm při překopecch strojně pl přes 15 m2</b>	m2	30,400		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě přes 15 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7 38,0*0,8			30,400	
15	K	113154124	<b>Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase</b>	m2	68,400		
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm 38*(0,8+0,5*2)			68,400	
	VV						
	D	45	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svrš</b>				
16	K	451572111	<b>Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého</b>	m3	3,040		
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7 38,0*0,8*0,1			3,040	
	VV						
	D	56	<b>Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch</b>				
17	K	565155111	<b>Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m</b>	m2	30,400		
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7 38,0*0,8			30,400	
	VV						
	D	57	<b>Kryty pozemních komunikací letišť a ploch z kameniva nebo živičné</b>				
18	K	573211112	<b>Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,70 kg/m2</b>	m2	68,400		
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2 38,0*(0,8+0,5*2)			68,400	
	VV						
19	K	577134111	<b>Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu</b>	m2	136,800		
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7 vrstva 80 mm- 2x40 38,0*(0,8+0,5*2)*2			136,800	
	VV						
	VV						
	D	85	<b>Potrubí z trub litinových</b>				
20	K	851261131	<b>Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100</b>	m	38,300		
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100 A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7				
21	M	55253001	<b>TLT trouba vodovodní litinová hrdlová s násuv spojem, vně ZN-AI 400q/m2, uvnitř cem. malta DN 100</b>	m	38,875		
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Pz dl 6m DN 100 38,3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství			38,875	
	VV						
22	K	857262122	<b>Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100</b>	kus	4,000		
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 A.B.D.2.1.a. D.2.1.b.7				
23	M	552	<b>Spojka hrdlo-hrdlo/hrdlo z tvárné litiny s těžkou protikorozní úpravou jištěná proti posuvu s velkým rozsahem vnějších průměrů a úhlovým vychýlením, DN 100/100</b>	kus	2,000		
	PP		Spojka hrdlo-hrdlo/hrdlo z tvárné litiny s těžkou protikorozní úpravou jištěná proti posuvu s velkým rozsahem vnějších průměrů a úhlovým vychýlením, DN 100/100				

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	M	55253941	koleno hrdlové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-45° s jistěným spojem	kus	2,030		
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-45°				
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030		
	D	87	<b>Potrubi z trub plastických a skleněných</b>				
25	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	7,000		
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm A,B,D.2.1 a, D.2.1.b 7				
26	M	28613524	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m	m	7,105		
	PP		potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 32x3,0 dl 12m				
	VV		7*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		7,105		
27	K	877161101	Montáž espojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	3,000		
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32				
28	M	319-2	tvarovka ISO spojka d 32	kus	3,000		
	PP		tvarovka ISO spojka d 32				
	D	89	<b>Ostatní konstrukce</b>				
29	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	3,000		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 A,B,D.1, D.3.2				
30	M	422214	šoupátko dom. příp. ZAK 34 s ISO hrdlem D32	kus	3,000		
	PP		šoupátko přípojkové přímé DN 32 PN 16 přípojovací rozměr 40x1 1,2"				
31	M	42291078-N	souprava zemní teleskopická pro domovní přípojky, krytí do 1,3-1,8m	kus	3,000		
	PP		souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 2,0m				
32	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	3,000		
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 100				
33	M	42271414	pás navrtávací z tvárné litiny DN 100mm, ZAK34 PN 16	kus	3,000		
	PP		pás navrtávací z tvárné litiny DN 100mm, rozsah (114-119), odbočky 1", 5/4" 6/4", 2"				
34	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	155,000		
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70				
35	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	155,000		
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
36	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000		
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových A,B,D.1, D.3.2				
37	M	42291352-N	poklop teleskopický šoupátkový	kus	3,000		
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky				
38	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	54,000		
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm				
39	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	44,000		
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
	D	91	<b>Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch</b>				
40	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	76,000		
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zaitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry				
	VV		38,0*2		76,000		
41	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	76,000		
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm				
	VV		38,0*2		76,000		
	D	99	<b>Přesun hmot a manipulace se sutí</b>				
42	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1,223		
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				

Osobní údaje



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	24,198		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sybkých materiálů, na vzdálenost do 1 km				
44	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	217,782		
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	VV		24,198*9 'Přepočtené koeficientem množství		217,782		
45	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	24,198		
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti				
46	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	24,198		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302				

Osobní údaje

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

## 00-00 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:

Místo: Krnov

CC-CZ:

Datum: 02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

KVaK s.r.o.,Krnov-CN

IČ:

DIČ:

Projektant:

KONEKO spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>238 000,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	238 000,00	21,00%	49 980,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>287 980,00</b>
-------------------	--------------	-------------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

**00-00 - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:

Krnov

Datum:

02.03.2020

Zadavatel:

Město Krnov

Projektant:

KONEKO spol. s  
r.o.

Zhotovitel:

KVaK s.r.o.,Krnov-CN

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

### 1 - Vedlejší náklady

1.1 - Zařízení staveniště

1.2 - Připojení zařízení staveniště na jednotlivá média

1.3 - Vytýčení stávajících inž. sítí

1.4 - Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce

1.5 - Zajištění čištění komunikací

1.6. - Zajištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení

1.7 - Projednání podmínek s majiteli pozemků

1.8. - Nájem komunikace po dobu výstavby

1.9. - Zajištění hydrogeologa

1.10. - Zajištění geotechnika

### 2 - Ostatní náklady

2.1. - Zajištění skládek a materiálů

2.2 - Monitoring podzemních vod

2.3. - Havarijní plán objektu

2.4. - Plán ochrany životního prostředí a jeho zabezpečení

2.5. - Plán dodržování a kontroly kvality a a jeho zabezpečení

2.6. - 2.6.

2.7. - Dokumentace změn pro realizaci

2.8. - Dokumentace skutečného provedení

2.10. - Zkoušky a testování

2.11. - Monitoring vlivu stavby na objekty

2.13. - Monitoring studní

2.14. - Kompletační činnost

2.16 - Dopracování PD

Osobní údaje

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Splašková kanalizace Ježník - I. úsek

Objekt:

TZ 01 - Splašková kanalizace

Soupis:

00-00 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Krnov  
Zadavatel: Město Krnov  
Zhotovitel: KVaK s.r.o., Krnov-CN

Datum: 02.03.2020  
Projektant: KONEKO spol. s r.o.  
Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

D	1		<b>Vedlejší náklady</b>				
D	1.1		<b>Zařízení staveniště</b>				
52	K	1.1.1	ZS zhotovitele - provozní objekty, šatny, sociální objekty, komplet instalace, provoz, odstranění ZS zhotovitele - provozní objekty, šatny, sociální objekty, komplet instalace, provoz, odstranění Provozní objekty: kryté piechové uzamykatelné sklady, volné sklady - potrubí, prefa díly a pod. Oplocení, osvětlení, napojení na média, mobilní WC, uvedení plochy do původního stavu, atd.	kpl	1,000		
53	K	1.1.2	Pronájem veřejných ploch pro zařízení staveniště Pronájem veřejných ploch pro zařízení staveniště Poplatky majitelů veřejných pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště. Pozn.: U majetku obce se předpokládají náklady za pronájem 0,00 Kč	kpl	1,000		
54	K	1.2.1	Připojení zařízení staveniště na jednotlivá média Elektrická energie Elektrická energie Napojení na stávající rozvod NN	kpl	1,000		
55	K	1.2.2	Pitná voda Pitná voda Napojení hlavního stavebního dvora bude provedeno vodovodní přípojkou za stávajícího rozvodu pitné vody. Přípojka bude opatřena vodoměrem (Po ukončení stavby se přípojka zruší)	kpl	1,000		
56	K	1.2.3	Kanalizace Kanalizace Napojení hlavního stavebního dvora bude provedeno kanalizační přípojkou. (Po ukončení stavby se přípojka zruší)	kpl	1,000		
57	K	1.3.1	Vytyčení stávajících inž. sítí Náklady na vytyčení navržené stavby Náklady na vytyčení navržené stavby (vytyčení kanalizace, šachet vč. revizních, šachet na kanalizačních přípojkách, příjezdni komunikaci, vodovodních přípojek, objektů)	kpl	1,000		
58	K	1.3.2	Náklady na vytyčení všech sítí technického vybavení na staveništi před zahájením stavebních prací Náklady na vytyčení všech sítí technického vybavení na staveništi před zahájením stavebních prací Zhotovitel zajistí vytyčení všech stávajících sítí technického vybavení na staveništi navrhované kanalizace u jednotlivých správců a majitelů, vč. kopaných sond.	kpl	1,000		
59	K	1.4.1	Zabezpečení podmínek dle Plánu bezpečnosti práce Provizorní přechody pro pěší a přejezdy Provizorní přechody pro pěší a přejezdy Zřízení, instalace a následná likvidace provizorních přechodů pro pěší a dočasných přejezdů pro vozidla.	kpl	1,000		
61	K	1.4.2	Bezpečnost práce a zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi Bezpečnost práce a zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi Zajištění bezpečnosti práce na staveništi vč. provádění průběžných kontrol v rámci systému BOZ. Před zahájením prací na staveništi zajistí zadavatel stavby zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, musí být rovněž přizpůsobeno skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.	kpl	1,000		
62	K	1.5.1	Zajištění čištění komunikací Čištění komunikací	kpl	1,000		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Čištění komunikací Zajištění čištění komunikací po celou dobu realizace stavby.				
	D	1.6.	<b>Zajištění obslužnosti komunikací a dočasné dopravní značení</b>				
63	K	1.6.1.	<b>Náklady na zajištění bezpečnosti silničního provozu</b>	kpl	1,000		
	PP		Náklady na zajištění bezpečnosti silničního provozu				
64	K	1.6.2.	<b>Dočasné dopravní značení dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci, vč. aktualizace projektu</b>	kpl	1,000		
	PP		Dočasné dopravní značení dopravních značek, jejich osazení a následného odstranění, převzetí komunikace jejich správci, vč. aktualizace projektu Zřízení a instalace dočasného dopravního značení. Součástí prací je zajištění provozu zařízení pro dočasné značení po dobu stavby a následná likvidace dopravního značení vč. případné aktualizace projektu dopravního značení s projednáním a schválením příslušnými orgány. Aktualizace projektu dočasného dopravního značení bude vypracována 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.				
65	K	1.6.3.	<b>Aktualizace provozního řádu dočasného čerpání podzemní vody po dobu realizace stavby vč. projednání a schválení</b>	kpl	1,000		
	PP		Aktualizace provozního řádu dočasného čerpání podzemní vody po dobu realizace stavby vč. projednání a schválení. Aktualizace provozního řádu pro dočasné snižování hladiny podzemní vody čerpáním podzemních vod a vod ze stavební rýhy při výstavbě vč. projednání a schválení				
	D	1.7	<b>Projednání podmínek s majiteli pozemků</b>				
67	K	1.7.2.	<b>Projednání podmínek s vlastníky, respektive správci stávajících sítí technického vybavení na staveništi, vč. kopaných sond</b>	kpl	1,000		
	PP		Projednání podmínek s vlastníky, respektive správci stávajících sítí technického vybavení na staveništi, vč. kopaných sond.				
117	K	1.7.3	<b>Potřebná povolení a souhlasy</b>	kpl	1,000		
	PP		Potřebná povolení a souhlasy Zajištění veškerých potřebných povolení a souhlasů pro zahájení, pro realizaci a pro ukončení výstavby - po předání investorovi k užívání				
	D	1.8.	<b>Nájem komunikace po dobu výstavby</b>				
93	K	1.8.1.	<b>Pronájem ploch veřejných komunikací pro potřeby výstavby po celou dobu realizace stavby.</b>	kpl	1,000		
	PP		Náklady za pronájem komunikací po dobu realizace stavby Pronájem ploch veřejných komunikací pro potřeby výstavby po celou dobu realizace stavby. Náklady budou v souladu s ceníkem Správy silnic kraje, měst - obce a dalších.				
	D	1.9.	<b>Zajištění hydrogeologa</b>				
94	K	1.9.1	<b>Zhotovitel zajistí odpovědného hydrogeologa po dobu realizace stavby.</b>	kpl	1,000		
	PP		Náklady na zajištění hydrogeologa stavby Zhotovitel zajistí odpovědného hydrogeologa po dobu realizace stavby. Hydrogeolog navrhuje a vyhodnocuje průběh snižování hladiny podzemní vody, rovněž zpracovává návrhy, v případě potřeby, na konkrétní operativní opatření. Účast na staveništi činí min. 1 hod týdně po celou dobu realizace stavby.				
	D	1.10.	<b>Zajištění geotechnika</b>				
95	K	1.10.1.	<b>Zhotovitel zajistí odpovědného geotechnika po dobu realizace stavby.</b>	kpl	1,000		
	PP		Náklady na zajištění geotechnika stavby Zhotovitel zajistí odpovědného geotechnika po dobu realizace stavby. Geotechnik vyhodnocuje vylázané zeminy, rovněž zpracovává návrhy, v případě potřeby, na konkrétní operativní opatření. Účast na staveništi činí min. 1 hod týdně po celou dobu realizace stavby.				
	D	2	<b>Ostatní náklady</b>				
	D	2.1.	<b>Zajištění skládek a materiálů</b>				
98	K	2.1.1.	<b>Skládky materiálu a mezideponie zeminy</b>	kpl	1,000		
	PP		Zhotovitel zajistí prostory pro skladování materiálu a pro mezideponie zeminy.				
	D	2.2	<b>Monitoring podzemních vod</b>				
99	K	2.2.1.	<b>Sledování množství a kvality čerpané podzemní vody, která je následně vypuštěna do recipientu po dobu realizace zemních prací</b>	kpl	1,000		
	PP		Zhotovitel bude provádět 1x týdně kontrolní rozbory čerpaných podzemních vod z výkopu. Průběžně bude sledovat a vyhodnocovat celkové čerpané množství těchto vod - výkaz 1x týdně.				
	D	2.3.	<b>Havarijní plán objektu</b>				
100	K	2.3.1.	<b>Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby</b>	kpl	1,000		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Náklady na zpracování, projednání a schválení havarijního plánu stavby. Havarijní plán bude vypracován 5x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.				
	D	2.4.	<b>Plán ochrany životního prostředí a jeho zabezpečení</b>				
101	K	2.4.1.	<b>Zabezpečení ochrany životního prostředí</b>	kpl	1,000		
	PP		Plán ochrany životního prostředí včetně Plánu odpadového hospodářství stavby a jeho schválení. Plán může být rozdělen do několika částí, kdy každá se bude týkat práce na jedné nebo více konstrukcích zahrnutých do výstavby.				
	D	2.5.	<b>Plán dodržování a kontroly kvality a a jeho zabezpečení</b>				
102	K	2.5.1.	<b>Zabezpečení dodržování a kontroly požadavku systému řízení kvality</b>	kpl	1,000		
	PP		Vypracování Plánu dodržování kvality, jeho kontroly a jeho schválení. Plán může být rozdělen do několika částí, kdy každá se bude týkat práce na jedné nebo více konstrukcích zahrnutých do výstavby.				
	D	2.6.	<b>2.6.</b>				
103	K	2.6.1.	<b>Geodetické zaměření skutečného stavu</b>	kpl	1,000		
	PP		Geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně zákresu tras a objektů - předmětem je zaměření veškerých nadzemních i podzemních objektů, veškerých potrubních vedení a veškerých kabelových rozvodů. Dokumentace geodetického zaměření skutečného stavu bude ověřena odpovědným geodetem. Dokumentace bude vyhotovena 3x v tištěné verzi a 3x v digitální verzi na CD.				
104	K	2.6.2.	<b>Zákres skutečného provedení stavby</b>	kpl	1,000		
	PP		Vypracování zákresu skutečného provedení kompletní stavby do katastrální mapy. Zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy bude vypracován 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Zákres skutečného provedení stavby bude ověřen odpovědným geodetem				
105	K	2.6.3.	<b>Vyhotovení geometrického plánu celé stavby pro vklad věcných břemen do katastru nemovitostí, případně pro výkupy</b>	kpl	1,000		
	PP		Vypracování geometrického plánu skutečného provedení celé stavby do katastrální mapy s vyznačením věcných břemen dle požadavků a zásad platné státní legislativy a dle požadavků Katastrálního úřadu. Geometrický plán pro vklad do KN bude vypracován 2x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD. Dokumentace bude ověřena odpovědným geodetem a Katastrálním úřadem.				
	D	2.7.	<b>Dokumentace změn pro realizaci</b>				
106	K	2.7.1.	<b>Dokumentace změn stavby - pro změny v realizační dokumentaci stavby</b>	kpl	1,000		
	PP		Vypracování změn realizační projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti realizační projektové dokumentace. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.				
	D	2.8.	<b>Dokumentace skutečného provedení</b>				
107	K	2.8.1.	<b>Dokumentace změn stavby - pro změnu před kolaudací</b>	kpl	1,000		
	PP		Vypracování projektové dokumentace s vyznačením všech změn oproti stavebnímu povolení v rozsahu pro podání žádosti o změnu stavby před dokončením. Projektová dokumentace změn bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.				
108	K	2.8.2.	<b>Zpracování PD skutečného provedení stavby, vč. fotodokumentace z průběhu stavby</b>	kpl	1,000		
	PP		Zpracování PD dle skutečného provedení stavby, včetně fotodokumentace z průběhu výstavby jednotlivých dílčích staveb celého komplexu, včetně zakreslení skutečného provedení stavby do originálu ověřené dokumentace na úřadu města - obce. Dokumentace skutečného provedení bude vypracována 3x v tištěné verzi a 2x v digitální verzi na CD.				
	D	2.10.	<b>Zkoušky a testování</b>				
110	K	2.10.1	<b>Zkoušky zhutnění násypů a zásypů</b>	kpl	1,000		
	PP		Zkoušky zhutnění násypů a zásypů stavebních jam a rýh. Budou se provádět po vzdálenostech min. 50 m, a to vždy ve třech úrovních - v úrovni obsypu, zásypu potrubí, v úrovni silniční pláně, včetně požadovaných atestů hutnění konstrukčních vrstev.				
111	K	2.10.2	<b>Zkoušky hutnění komunikací, přijímací zkoušky</b>	kpl	1,000		
	PP		Zatěžovací zkoušky únosnosti podloží nově budovaných komunikací, přijímací zkoušky jednotlivých vrstev komunikací dle platných norem.				
112	K	2.10.3.	<b>Související zkoušky a atesty</b>	kpl	1,000		
	PP		Související zkoušky a atesty - zajištění zkoušek a atestů o nezávadnosti či o vhodnosti použití u všech výrobků a u všech materiálů použitých v rámci předmětného komplexu staveb.				
	D	2.11.	<b>Monitoring vlivu stavby na objekty</b>				
113	K	2.11.1.	<b>Monitoring vlivu stavby na objekty</b>	kpl	1,000		

Osobní údaje

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Monitoring vlivu stavby na objekty - bude vyhotovena pasportizace nemovitostí, včetně vyhotovení fotodokumentace. Vstupní pasportizace kompletní 5 nemovitostí, Vstupní pasportizace - uliční fasáda - 10 nemovitostí, Deformometrická měření (instalace, nulový odečet, opakovaný odečet) - 20 bodů, Nivelační měření měření (instalace, nulový odečet, opakovaný odečet) - 40 bodů				
	D	2.13.	<b>Monitoring studní</b>				
115	K	2.13.1.	Monitoring vlivu stavby na stávající studny	kus	5,000		
	PP		Monitoring vlivu stavby na stávající studny - bude vyhotoven jednoduchý záznam (formulář) v rozsahu 1-2 strany formátu A4, kde budou uvedeny identifikační údaje, stáří objektu, základní popis, zaměření hladiny vody a hloubky studny. Měření hladiny vody bude provedeno před zahájením výstavby a po ukončení výstavby. Pokud bude uvedeno, že studna je používána jako zdroj pitné vody, bude proveden před zahájením výstavby a po ukončení výstavby rozbor vody na odebraném vzorku vody, který bude podroben krácenému rozboru vody v souladu s vyhláškou 252/2004 (rozbor v počtu ukazatelů 15-18 prvků). Vyhotovení fotodokumentace max. 5 ks na 1 objekt. Zpracovatelem bude stavbyvedoucí za účasti majitele objektu (nebo jeho zástupce) a dozoru stavby, kteří podepíší formulář. Rozbor vody bude provádět akreditovaná a oprávněná laboratoř.				
	D	2.14.	<b>Kompletační činnost</b>				
116	K	2.14.1.	Kompletační činnost zhotovitele stavby a příprava k odevzdání stavby zadavateli	kpl	1,000		
	PP		Zajištění a shromáždění všech dokladů potřebných k zahájení stavby, k vlastní realizaci stavby a k ukončení stavby včetně přípravy a shromáždění dokladů ke kolaudaci stavby a k předání stavby zadavateli.				
	D	2.16	<b>Dopracování PD</b>				
120	K	2.16.1	Dopracování provádějícího projektu pažení montážních jam	kpl	1,000		
	PP		Dopracování provádějícího projektu pažení montážních jam				

Osobní údaje