

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
„Bezvýkopová sanace kanalizace – ulice Vodní“

číslo smlouvy objednatele: 2021001332  
číslo smlouvy zhotovitele: 1 xxx 630  
číslo veřejné zakázky: 21096

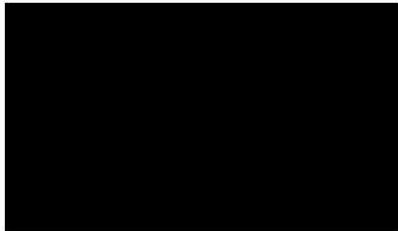
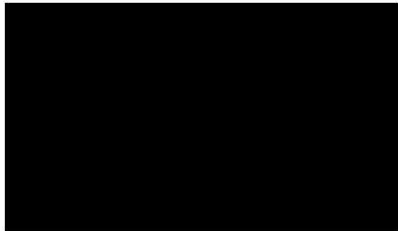
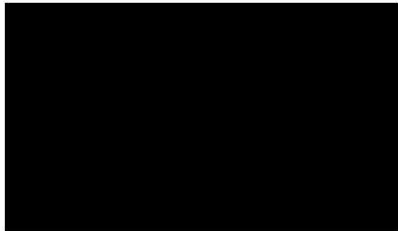
veřejná zakázka malého rozsahu:   
spolufinancováno z ESI fondu:

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel:

název: Statutární město České Budějovice  
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice  
zastoupený: Ing. Jiřím Svobodou, primátorem města  
ve věcech technických: Pavlem Vovsem, technikem investičního odboru  
IČO: 002 44 732  
DIČ: CZ 002 44 732  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 4209522/0800  
kontaktní údaje: tel.: +420 386 802 201, +420 386 802 209  
e-mail: vovesp@c-budejovice.cz  
ID: kjgb4yx

#### 2. Zhotovitel:

název: ČKV Praha s.r.o.  
sídlo: Ke Kable 683/3, 102 00 Praha 10 – Dolní Měcholupy  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 439  
zastoupený: Petrem Köppelem, jednatelem společnosti  
ve věcech technických: Michalem Šimečkem, vedoucím střediska BVT  
IČO: 00202037  
DIČ: CZ00202037  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

### II. Předmět plnění



### Specifikace předmětu plnění:

Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „Bezvýkopová sanace kanalizace – ulice Vodní“.

Předmětem plnění dle této smlouvy je sanace stávající jednotné kanalizace zatažením sklolaminátového rukávce DN400 v celkové délce 121 m, výměna dvou kanalizačních šachet DN 1000, úprava stávajícího vodovodního řadu LT DN 80 v délce 20 m ve Vodní ulici v rozsahu ulic Dobrovodská – Dienzenhoferova v Českých Budějovicích.

Bližší specifikace díla uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

dílo vymezeno projektovou dokumentací	ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
Název projektové dokumentace:	Bezvýkopová sanace kanalizace – ul. Vodní	
Projektant:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., IČO: 471 16 901	
Vyhotovení projektové dokumentace:	09/2020	

### Zvláštní povaha předmětu plnění:

ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
vodohospodářské dílo: <input checked="" type="checkbox"/>	
školské zařízení: <input type="checkbox"/>	

### III. Doba plnění

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli: do 30 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se strany jinak
2. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle: dnem předání staveniště
3. Zhotovitel je povinen ukončit stavební a montážní práce: do 60 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle
4. Zhotovitel je povinen provést dílo: do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních a montážních prací
5. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště: do 10 kalendářních dnů ode dne provedení díla, či ukončení prací na díle v případě, kdy dojde k ukončení závazku jinak než jeho splněním

### IV. Nabídková cena díla

Nabídková cena díla činí **2 282 197,23 Kč bez DPH.**

(slovy: dvamilionydvěštosmdesátdvatisícstodevadesátsedmkorundvacettřihaléřů)

*K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.*

### V. Podmínky provádění díla

1. Nutná součinnost více zhotovitelů ano  ne
2. Pozastávka dle čl. VI podčl. C VOP ano  ne
3. Záruční doba odchylná od čl. XIII podčl. C VOP ano  ne
4. Komplexní vyzkoušení dle čl. XV podčl. B VOP

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  | ano <input type="checkbox"/>             | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP                     |  |  |
|  | ano <input type="checkbox"/>             | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP. |  |  |
|  | ano <input type="checkbox"/>             | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP      |  |  |
|  | ano <input type="checkbox"/>             | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP      |  |  |
|  | ano <input type="checkbox"/>             | ne <input checked="" type="checkbox"/> |
| 9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP                           |  |  |
|  | ano <input checked="" type="checkbox"/>  | ne <input type="checkbox"/>            |
|  | výše pojištění: minimálně 1.000.000,- Kč |  |
| 10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP        |  |  |
|  | ano <input type="checkbox"/>             | ne <input checked="" type="checkbox"/> |

#### VI. Ujednání odlišná od všeobecných obchodních podmínek

- V čl. XIX podčl. B VOP se za odst. 9 vkládá nový odst. 9a, který zní:  
„V případě, kdy zhotovitel nesplní jakoukoli povinnost danou mu čl. VII této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z nabídkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti a každý započatý den prodlení.“

#### VII. Principy odpovědného veřejného zadávání

- Objednatel je přesvědčen, že jednotliví účastníci dodavatelského řetězce realizujícího plnění dle této smlouvy mají právo na férové platební podmínky a řádné a včasné placení jejich pohledávek vzniklých v souvislosti s řádným plněním jejich povinností, a má zájem na řádném dodržování pracovněprávních předpisů a předpisů týkajících se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále má objednatel zájem na snížení negativních dopadů provádění díla na životní prostředí. Za tímto účelem požaduje splnění následujících podmínek ze strany zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen stanovit v rámci smluvních vztahů se svými poddodavateli podílejícími se na provádění díla dle této smlouvy dobu splatnosti faktur stejnou nebo kratší než je stanovena dle této smlouvy, včetně zavázání těchto poddodavatelů, aby tak učinili i vůči svým dalším poddodavatelům v rámci celého dodavatelského řetězce podílejícího se na provádění díla dle této smlouvy.
- Objednatel je oprávněn vyžádat si od zhotovitele prokázání splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat splnění jeho povinností dle odst. 2 tohoto článku do pěti (5) pracovních dnů od prokazatelného doručení výzvy objednatele.
- Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem nebo jeho poddodavateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování veškerých právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci provádění díla tak, aby nedocházelo k nadměrnému zatěžování životního prostředí, a tam, kde to bude možné a vhodné zajistit zejména vhodné postupy pro redukci množství odpadů a používání rozložitelných či opětovně použitelných obalů.

#### VIII. Závěrečná ustanovení

1. Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.

**stavbyvedoucí**

jméno a příjmení: Michal Šimeček      telefon: [REDACTED]

**zástupce stavbyvedoucího**

jméno a příjmení: Jan Michovský      telefon: [REDACTED]

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze 1/01/2018, které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
5. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.
7. Uzavření této smlouvy bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 21. 6. 2021, č.719/2021.

V Českých Budějovicích

---

Ing. Jiří Svoboda, primátor města  
statutární město České Budějovice

V Praze dne:



Digitálně podepsal  
Petr KÖPPEL  
Datum: 2021.08.13  
13:22:29 +02'00'

---

Petr Köppel  
jednatel společnosti

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 09\_2020  
Stavba: Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

KSO: 827 21 43  
Místo: České Budějovice  
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22122  
Datum: 9 7 2021  
CZ-CPA: 42.21.13

Zadavatel:  
město České Budějovice

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ČKV Praha s.r.o.

IČ: 00202037  
DIČ: CZ00202037

Projektant:  
Ing. Mgr. Pavel Dvořák

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s

IČ: 47 11 69 01  
DIČ:

**Poznámka:**  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.  
Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice, odmaštění, revizi a opravu poškozených ochranných nátěrů. Součástí dodávky zařízení je uvedení do provozu servisním technikem výrobce.  
Nedílnou součástí výkazu výměr jsou technické podmínky a požadavky, které jsou součástí textové a výkresové části PD.

Cena bez DPH 2 282 197,23

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 282 197,23	479 261,42
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 761 458,65

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: 09\_2020

Stavba: Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Místo: České Budějovice

Datum:

09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant:

Ing. Mgr. Pavel Dvořák

Uchazeč: ČKV Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Vodohospodářský rozvoj a  
výstavba a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>2 282 197,23</b>	<b>2 761 458,65</b>
01	Soupl. vedlejších a ostatních nákladů	146 600,00	177 386,00
02	Sanace kanalizace	1 369 569,88	1 657 179,55
03	Obnova vodovodu	766 027,35	926 893,09

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

KSO: 827 21 43  
Místo: České Budějovice

CC-CZ:  
Datum: 09.07.2021

Zadavatel:  
město České Budějovice

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ČKV Praha s.r.o.

IČ: 00202037  
DIČ: CZ00202037

Projektant:  
Ing. Mgr. Pavel Dvořák

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s

IČ: 47 11 69 01  
DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>146 600,00</b>
---------------------	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	146 600,00	21,00%	30 786,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>177 386,00</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:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

**01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

Místo: České Budějovice

Datum: 09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant: Ing. Mgr. Pavel  
Dvořák

Uchazeč: ČKV Praha s.r.o.

Zpracovatel: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**146 600,00**

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

146 600,00

---



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Místo: České Budějovice

Datum: 09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant: Ing. Mgr. Pavel

Uchazeč: ČKV Praha s.r.o.

Zpracovatel: Dvořák  
Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>146 600,00</b>
<b>0</b>		<b>0</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>146 600,00</b>
1	K	01220300_r	Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 2.1	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
	PP		Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 2.1				
2	K	01220302_r	Vytýčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 2.2	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00
	PP		Vytýčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 2.2				
3	K	01220303_r	Provizorní dopravní značení dle zpracované části DIO a dle technické zprávy kap. 2.3	kpl	1,00	18 000,00	18 000,00
	PP		Provizorní dopravní značení dle zpracované části DIO a dle technické zprávy kap. 2.3				
4	K	01220304_r	Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 2.4	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
	PP		Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 2.4				
5	K	01220305_r	Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 2.5	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 2.5				
6	K	01220306_r	Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 2.6	kpl	1,00	39 000,00	39 000,00
	PP		Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 2.6				
7	K	01220307_r	Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 2.7	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP		Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 2.7				
8	K	01220308_r	Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 2.8	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP		Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 2.8				
9	K	01220313_r	Zajištění povolení pro nakládání s vodami v průběhu výstavby - dle technické zprávy kap. 2.9	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	PP		Zajištění povolení pro nakládání s vodami v průběhu výstavby - dle technické zprávy kap. 2.9				
10	K	01220314_r	Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 2.10	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	PP		Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 2.10				
11	K	01220315_r	Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 2.11	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
	PP		Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 2.11				
12	K	01220320_r	Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 2.12	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
	PP		Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 2.12				
13	K	01220321_r	Zkoušky hutitelnosti - dle technické zprávy kap. 2.13	kpl	1,00	3 600,00	3 600,00
	PP		Zkoušky hutitelnosti - dle technické zprávy kap. 2.13				
14	K	01220326_r	Havarijní a povodňový plán - dle technické zprávy kap. 2.14	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	PP		Havarijní a povodňový plán - dle technické zprávy kap. 2.14				
15	K	01220327_r	Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 2.15	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	PP		Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 2.15				
16	K	01220330_r	Monitorování úrovně HPV - dle technické zprávy kap. 2.16	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	PP		Monitorování úrovně HPV - dle technické zprávy kap. 2.16				
17	K	01220331_r	Vodorovné dopravní značení - dle technické zprávy kap. 2.17	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
	PP		Vodorovné dopravní značení - dle technické zprávy kap. 2.17				
18	K	012203091_r	Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 2.18	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
	PP		Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 2.18				
19	K	012203_r	Zpracování dopravně inženýrského opatření - dle technické zprávy kap. 2.19	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP		Zpracování dopravně inženýrského opatření - dle technické zprávy kap. 2.19				
20	K	01220319_r	Náhradní zásobování pitnou vodou, manipulace na stávající síti - dle technické zprávy kap. 2.20	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP		Náhradní zásobování pitnou vodou, manipulace na stávající síti - dle technické zprávy kap. 2.20				
21	K	01220312_r	Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří - mikrobiologický rozbor a chemická analýza vzorku pitné vody - dle technické zprávy kap. 2.21	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří – mikrobiologický rozbor a chemická analýza vzorku pitné vody - dle technické zprávy kap 2.21				
22	K	01220310_r	Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 2.22	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
	PP		Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 2.22				
23	K	01220328_r	Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 2.23	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
	PP		Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 2.23				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

02 - Sanace kanalizace

KSO: 827 21 43  
Místo: České Budějovice

CC-CZ:  
Datum: 09.07.2021

Zadavatel:  
město České Budějovice

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ČKV Praha s.r.o.

IČ: 00202037  
DIČ: CZ00202037

Projektant:  
Ing. Mgr. Pavel Dvořák

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s

IČ: 47 11 69 01  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **1 369 569,88**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 369 569,88	21,00%	287 609,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **1 657 179,55**

v CZK

---

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:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

**02 - Sanace kanalizace**

Místo: České Budějovice

Datum: 09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant: Ing. Mgr. Pavel  
Dvořák

Uchazeč: ČKV Praha s.r.o.

Zpracovatel: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba a.s

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 369 569,88**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**1 369 569,88**

1.1 - Výkopové práce	233 396,80
1.2 - Zemní práce - přesuny	7 674,04
4 - Vodotěsné konstrukce	7 126,64
5.1 - Odstranění povrchů	24 655,00
5.2 - Zřízení povrchů	68 615,00
8.1 - Sanace kanalizace	893 829,40
8.2 - Kanalizační šachty	65 347,70
8.3 - Bourání kanalizace	68 925,30
997 - Přesun sutě	38 969,02
998 - Přesun hmot	19 842,68

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

02 - Sanace kanalizace

Místo: České Budějovice

Datum: 09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant: Ing Mgr. Pavel Dvořák

Uchazeč: ČKV Praha s.r.o.

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 369 569,88</b>
D	HSV		<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>1 369 569,88</b>
D	1.1		<b>Výkopové práce</b>				<b>233 396,80</b>
1	K	133312012	Hloubení šachet v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4, plocha výkopu do 20 m2 ručně	m3	40,32	1 990,00	80 236,80
	PP		Hloubení šachet ručně zapažených i nezapažených v horninách třídy těžitelnosti II skupiny 4, půdorysná plocha výkopu přes 4 do 20 m2				
	VV		*výkop v okolí šachty Š1*(2,5*2,5*3,5)-(0,7*0,7*3,5)		20,16		
	VV		*výkop v okolí šachty Š3*(2,5*2,5*3,5)-(0,7*0,7*3,5)		20,16		
	VV		Součet		40,32		
2	K	154065421	Pažení výrubu šachty ocelové pažnice do 1 roku suchá	m2	70,00	1 890,00	132 300,00
	PP		Pažení výrubu svíslé šachty v hornině suché ocelovými pažnicemi				
	PP		hmotnosti od 35 do 55 kg/m2 do 1 roku				
	VV		*výkop v okolí šachty Š1*(2,5*3,5)*4		35,00		
	VV		*výkop v okolí šachty Š3*(2,5*3,5)*4		35,00		
	VV		Součet		70,00		
3	K	154065521	Odpažení výrubu šachty ocelové pažnice suchá	m2	70,00	298,00	20 860,00
	PP		Odpažení výrubu šachty pažené v hornině suché ocelovými pažnicemi				
	PP						
	VV		*výkop v okolí šachty Š1*(2,5*3,5)*4		35,00		
	VV		*výkop v okolí šachty Š3*(2,5*3,5)*4		35,00		
	VV		Součet		70,00		
D	1.2		<b>Zemní práce - přesuny</b>				<b>7 674,04</b>
4	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3,84	296,00	1 136,64
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
	PP		*odvoz výkopku na skládku*40,32-36,476		3,84		
	VV						
5	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	38,44	22,80	876,43
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
	PP						
	VV		*odvoz výkopku na skládku*3,844*10		38,44		
6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,84	18,50	71,04
	PP		Uložení sypaniny na skládky				
	PP		*odvoz výkopku na skládku*3,844		3,84		
	VV						
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	7,69	657,00	5 052,33
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	PP						
	VV		*odvoz výkopku na skládku*3,844*2		7,69		
	VV						
8	K	450120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	3,84	140,00	537,60
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4				
	PP						
	VV		*odvoz výkopku na skládku*3,844		3,84		
	VV						
D	4		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>7 126,64</b>
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	36,48	133,00	4 851,84
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopačkách				
	PP						
	VV		*zásyp šachty Š1*2,5*2,5*(3,5-0,15)-(2,7)		18,24		
	VV		*zásyp šachty Š3*2,5*2,5*(3,5-0,15)-(2,7)		18,24		
	VV		Součet		36,48		
10	K	451572111	Lože pod potrubí oteplený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,88	1 210,00	2 274,80
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otepleném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		*založení šachty Š1*2.5*2.5*0,15		0,94		
	W		*založení šachty Š3*2.5*2.5*0,15		0,94		
	W		Součet		1,88		
	D	5.1	<b>Odstranění povrchu</b>				24 655,00
11	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	40,00	129,00	5 160,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu: hloubky přes 100 do 150 mm				
	W		*řezání asfaltu v okolí šachty Š1*5+5+5+5		20,00		
	W		*řezání asfaltu v okolí šachty Š3*5+5+5+5		20,00		
	W		Součet		40,00		
12	K	113107343	Odstranění podkladu živičného II 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	50,00	120,00	6 000,00
	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				
	W		*vybourání asfaltu v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*vybourání asfaltu v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
13	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého II 150 mm strojně pl do 50 m2	m2	50,00	208,00	10 400,00
	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 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
	W		*vybourání betonového podkladu v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*vybourání betonového podkladu v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
14	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	50,00	61,90	3 095,00
	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 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm				
	W		*vybourání kameninového podkladu v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*vybourání kameninového podkladu v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
	D	5.2	<b>Zřízení povrchů</b>				68 615,00
15	K	564861111	Podklad ze šléřkodrtě ŠD II 200 mm	m2	50,00	211,00	10 550,00
	PP		Podklad ze šléřkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl 200 mm				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
16	K	567122112	Podklad ze směsi smíšené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	50,00	280,00	14 000,00
	PP		Podklad ze směsi smíšené cementem SC bez dilatačních spár s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 130 mm				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
17	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	50,00	17,80	890,00
	PP		Postřik infiltrační Pl z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1.00 kg/m2				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
18	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	50,00	393,00	19 650,00
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 70 mm				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
19	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	50,00	7,50	375,00
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0.50 kg/m2				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
20	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	50,00	246,00	12 300,00
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. I, po zhuštění tl. 40 mm				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5*5		25,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5*5		25,00		
	W		Součet		50,00		
21	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do laže z betonu prostého	m	10,00	256,00	2 560,00
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením laže, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého do laže z betonu prostého				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5		5,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5		5,00		
	W		Součet		10,00		
22	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	10,00	141,00	1 410,00
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5		5,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5		5,00		
	W		Součet		10,00		
23	K	919121221	Těsnění spár záhlvkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu	m	40,00	172,00	6 880,00
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, oro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm				
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š1*5+5+5+5		20,00		
	W		*zřízení povrchů v okolí šachty Š3*5+5+5+5		20,00		
	W		Součet		40,00		
D	8.1		Sanace kanalizace				893 829,40
24	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	150,00	125,00	18 750,00
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min				
	W		150		150,00		
25	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	30,00	61,90	1 857,00
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min				
	W		30		30,00		
26	K	359901111	Vyčištění stok	m	242,00	33,70	8 155,40
	PP		Vyčištění stok				
	P		<i>Poznámka k položce:</i>				
	W		včetně recyklace odpadu a dopravy				
	W		*tlakové čištění potrubí před sanací*121		121,00		
	W		*tlakové čištění potrubí po sanaci*121		121,00		
	W		Součet		242,00		
27	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	242,00	38,50	9 317,00
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci				
	W		*kamerová prohlídka před sanací*121		121,00		
	W		*kamerová prohlídka po sanaci*121		121,00		
	W		Součet		242,00		
28	K	998225112_R	Frézovací a přípravné práce hydraulickým robotem	h	17,00	4 800,00	81 600,00
	PP		Frézovací a přípravné práce hydraulickým robotem				
	W		*frézování potrubí*17		17,00		
29	K	9982251131_R	Sanace kanalizace zatažením sklolaminátového rukávce vytvrzovaný UV zářením, profil DN400, tloušťka stěny 4,4 mm	m	121,00	4 250,00	514 250,00
	PP		Sanace kanalizace zatažením sklolaminátového rukávce vytvrzovaný UV zářením profil DN400, tloušťka stěny 4,4 mm				
	W		*sanace kanalizace*121		121,00		
30	K	998225114_R	Otevření přípojek	ks	10,00	4 500,00	45 000,00
	PP		Otevření přípojek				
	W		*stávající přípojky*10		10,00		
31	K	998225115_R	Zapravení přípojek injektážním robotem	ks	10,00	15 400,00	154 000,00
	PP		Zapravení přípojek injektážním robotem				
	W		*stávající přípojky*10		10,00		
32	K	9982251161_R	Zednické práce - oprava šachtového dna a zapravení konce rukávce	ks	3,00	1 500,00	4 500,00
	PP		Zednické práce - oprava šachtového dna a zapravení konce rukávce				
	W		*kanalizační šachty*3		3,00		
33	K	9982251162_R	Lokální sanace kanalizačních šachet	ks	1,00	2 600,00	2 600,00
	PP		Lokální sanace kanalizačních šachet				
	W		*stávající šachty*1		1,00		
34	K	998225117_R	Laboratorní zkouška vzorku rukávce	ks	1,00	7 500,00	7 500,00
	PP		Laboratorní zkouška vzorku rukávce				
	W		1		1,00		
35	K	998225118_R	Zkouška těsnosti	ks	1,00	800,00	800,00
	PP		Zkouška těsnosti				
	W		1		1,00		
36	K	998225111_R	Doprava kolony vozidel sanační techniky, přesun materiálu	kpl	1,00	43 000,00	43 000,00
	PP		Doprava kolony vozidel sanační techniky přesun materiálu				
	W		1		1,00		
37	K	9982251_R	Stočné - vypouštění vody z čištění kanalizace do veřejné kanalizace	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
	PP		Stočné - vypouštění vody z čištění kanalizace do veřejné kanalizace				
	W		1		1,00		
D	8.2		Kanalizační šachty				65 347,70
38	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,00	1 080,00	2 160,00
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400 E600				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	2,00	9 000,00	18 000,00
	PP		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání				
	VV		*viz skladba šachet*2		2,00		
40	K	452112111	Osazení betonových prslenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,00	144,00	288,00
	PP		Osazení betonových dílců prslenců nebo rámu pod poklopy a tříže výšky do 100 mm				
41	M	PFB.1120103OZ	Prstienec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	1,00	287,10	287,10
	PP		Prstienec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10				
	P		Poznámka k položce 625/120/100				
	VV		*viz skladba šachet*1		1,00		
42	M	PFB.1120102OZ	Prstienec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8	kus	1,00	252,80	252,80
	PP		Prstienec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8				
	P		Poznámka k položce 625/120/80				
	VV		*viz skladba šachet*1		1,00		
43	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,00	950,00	1 900,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových				
44	M	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	2,00	2 658,80	5 317,60
	PP		Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS				
	P		Poznámka k položce 1000/625/580				
	VV		*viz skladba šachet*2		2,00		
45	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,00	916,00	2 748,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných				
46	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	2,00	3 522,10	7 044,20
	PP		Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS				
	P		Poznámka k položce 1000/1000/120				
	VV		*viz skladba šachet*2		2,00		
47	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,00	2 100,80	2 100,80
	PP		Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS				
	P		Poznámka k položce 1000/500/120				
	VV		*viz skladba šachet*1		1,00		
48	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,00	1 100,00	2 200,00
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)				
49	M	PFB.1131001G	Dno výšky 800 mm přímé TBZ-Q.1 100/80 V max 50	kus	1,00	10 649,20	10 649,20
	PP		Dno výšky 800 mm přímé TBZ-Q.1 100/80 V max 50				
	P		Poznámka k položce 1000/800x500				
	VV		*viz skladba šachet*1		1,00		
50	M	PFB.1132001G	Dno výšky 1000 mm přímé TBZ-Q.1 100/100 V max 60	kus	1,00	11 444,50	11 444,50
	PP		Dno výšky 1000 mm přímé TBZ-Q.1 100/100 V max 60				
	P		Poznámka k položce 1000/1000x600				
	VV		*viz skladba šachet*1		1,00		
51	M	PFB.0006002OZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000	kus	5,00	191,10	955,50
	PP		Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000				
	VV		*viz skladba šachet*5		5,00		
D	8.3		Bourání kanalizace				68 925,30
52	K	890211851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	3,92	2 580,00	10 113,60
	PP		Bourání šachet a jímek strojně velikostí obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prostého betonu				
	VV		*šachta Š1*4*(0,7*0,2*3,5)		1,96		
	VV		*šachta Š3*4*(0,7*0,2*3,5)		1,96		
	VV		Součet		3,92		
D	997		Přesun sutě				38 969,02
53	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	53,45	102,00	5 451,90
	PP		Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
	VV		*živice*15,8		15,80		
	VV		*beton*16,25		16,25		
	VV		*kamenivo*14,5		14,50		
	VV		*vybourané šachty*6,899		6,90		
	VV		Součet		53,45		
54	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot	t	1 068,98	11,70	12 507,07
	PP		Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním. Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km otes 1 km				
	VV		*živice*(15,8)*20		316,00		
	VV		*beton*(16,25)*20		325,00		
	VV		*kamenivo*(14,5)*20		290,00		
	VV		*vybourané šachty*6,899*20		137,98		
	VV		Součet		1 068,98		



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	997002611	Nakládání suli a vybouraných hmot	t	53,45	105,00	5 612,25
	PP		Nakládání suli a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
	WV		"živice"15,8		15,80		
	WV		"beton"16,25		16,25		
	WV		"kamenivo"14,5		14,50		
	WV		"vybourané šachty"6,899		6,90		
	WV		Součet		53,45		
56	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	23,15	162,00	3 750,30
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	WV		"beton"16,25		16,25		
	WV		"vybourané šachty"6,899		6,90		
	WV		Součet		23,15		
57	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	14,50	253,00	3 668,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	WV		"kamenivo"14,5		14,50		
58	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	15,80	505,00	7 979,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	WV		"živice"15,8		15,80		
	D	998	Přesun hmot				19 842,68
59	K	998276101_R	Přesun hmot pro sanaci kanalizace, obnovu komunikace	t	69,38	286,00	19 842,68
	PP		Přesun hmot pro sanaci kanalizace, obnovu komunikace				
	WV		Hmotnost celkem"69,383		69,38		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

03 - Obnova vodovodu

KSO: 827 21 43  
Místo: České Budějovice

CC-CZ  
Datum: 09.07.2021

Zadavatel:  
město České Budějovice

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ČKV Praha s.r.o.

IČ: 00202037  
DIČ: CZ00202037

Projektant:  
Ing. Mgr. Pavel Dvořák

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s

IČ: 47 11 69 01  
DIČ:

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>			<b>766 027,35</b>
	<b>Základ daně</b>	<b>Sazba daně</b>	<b>Výše daně</b>
DPH základní	766 027,35	21,00%	160 865,74
snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>926 893,09</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:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

**03 - Obnova vodovodu**

Místo: České Budějovice

Datum: 09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant: Ing. Mgr. Pavel  
Dvořák

Uchazeč: ČKV Praha s r.o.

Zpracovatel: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba a.s

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**766 027,35**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**766 027,35**

1.1 - Výkopové práce	58 952,00
1.2 - Zemní práce- přesuny	63 888,00
4 - Vodorovné konstrukce	35 564,00
5.1 - Odstranění povrchů	56 477,50
5.2 - Zřízení povrchů	166 642,50
8.1 - Trubní vedení - vodovod	147 677,14
8.2 - Trubní vedení-ostatní	23 024,00
8.3 - Rušený vodovod	3 901,00
997 - Přesun sutě	96 169,89
998 - Přesun hmot	113 731,32

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bezvýkopová sanace kanalizace, 2019 – zpracování PD – ul. Vodní

Objekt:

03 - Obnova vodovodu

Místo: České Budějovice

Datum: 09.07.2021

Zadavatel: město České Budějovice

Projektant: Ing. Mgr. Pavel Dvořák

Uchazeč: ČKV Praha s.r.o.

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

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

## Náklady soupisu celkem

766 027,35

D HSV Práce a dodávky HSV 766 027,35

D 1.1 Výkopové práce 58 952,00

1	K	132354102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	32,00	1 260,00	40 320,00
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

PP Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 otes 20 do 50 m3  
0,8\*20\*2 32,00

2	K	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	80,00	143,00	11 440,00
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------

PP Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m  
(20\*2)\*2 80,00

3	K	151811231	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	80,00	89,90	7 192,00
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------

PP Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m  
(20\*2)\*2 80,00

D 1.2 Zemní práce- přesuny 63 888,00

4	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	32,00	296,00	9 472,00
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost otes 9 000 do 10 000 m  
\*odvoz výkopku na skládku\*32 32,00

5	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	320,00	22,80	7 296,00
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap  
\*odvoz výkopku na skládku\*32\*10 320,00

6	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	32,00	18,50	592,00
---	---	-----------	-----------------------------	----	-------	-------	--------

PP Uložení sypaniny na skládky  
\*odvoz výkopku na skládku\*32 32,00

7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	64,00	657,00	42 048,00
---	---	-----------	---	---	-------	--------	-----------

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04  
\*odvoz výkopku na skládku\*32\*2 64,00

8	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	32,00	140,00	4 480,00
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

PP Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4  
\*odvoz výkopku na skládku\*32 32,00

D 4 Vodorovné konstrukce 35 564,00

9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	23,52	133,00	3 128,16
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách  
\*zásyp výkopku\*0,8\*20\*(2-0,15-0,08-0,3) 23,52

10	M	58344197	šlérkodíř frakce 0/63	t	47,04	396,00	18 627,84
----	---	----------	-----------------------	---	-------	--------	-----------

PP šlérkodíř frakce 0/63  
\*nakupovaný zásypový materiál\*23,52\*2 47,04

11	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	6,08	195,00	1 185,60
----	---	-----------	--	----	------	--------	----------

PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a mlou zhutnění bez prohození sycaniny  
0,8\*(0,08+0,3)\*20 6,08

12	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	12,16	365,00	4 438,40
----	---	----------	-----------------------------------	---	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/4				
	WV		6 08*2 *Přepočtené koeficientem množství		12,16		
13	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	2,40	1 210,00	2 904,00
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
	WV		0,8*20*0,15		2,40		
14	K	212750101	Tralivod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	20,00	264,00	5 280,00
	PP		Tralivody z drenážních a met. oračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu				
	WV		trubka tvčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperoforovaná 360° DN 100				
	WV		*obnova vodovodu*20		20,00		
	D	5.1	Odstranění povrchů				56 477,50
15	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	60,00	129,00	7 740,00
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm:				
	WV		*řezání asfaltu*25+5+25+5		60,00		
16	K	113107343	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pí do 50 m2	m2	125,00	120,00	15 000,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé 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				
	WV		*vybourání asfaltu*25*5		125,00		
17	K	113107331	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pí do 50 m2	m2	125,00	208,00	26 000,00
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého o tl vrstvy přes 100 do 150 mm				
	WV		*vybourání asfaltu*25*5		125,00		
18	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného II 200 mm strojně pí do 50 m2	m2	125,00	61,90	7 737,50
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného o tl vrstvy přes 100 do 200 mm				
	WV		*vybourání asfaltu*25*5		125,00		
	D	5.2	Zřízení povrchu				166 642,50
19	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II 200 mm	m2	125,00	211,00	26 375,00
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním po zhuštění tl 200 mm:				
	WV		*zřízení asfaltu*25*5		125,00		
20	K	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	m2	125,00	280,00	35 000,00
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 130 mm				
	WV		*zřízení asfaltu*25*5		125,00		
21	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	125,00	17,80	2 225,00
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2				
	WV		*zřízení asfaltu*25*5		125,00		
22	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š přes 3 m	m2	125,00	393,00	49 125,00
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m po zhuštění tl 70 mm				
	WV		*zřízení asfaltu*25*5		125,00		
23	K	573211109	Postřik spojující PS bez posypu kamenivem z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	125,00	7,50	937,50
	PP		Postřik spojující PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního v množství 0,50 kg/m2				
	WV		*zřízení asfaltu*25*5		125,00		
24	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	125,00	246,00	30 750,00
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl po zhuštění tl 40 mm				
	WV		*zřízení asfaltu*25*5		125,00		
25	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	30,00	256,00	7 680,00
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého do lože z betonu prostého				
	WV		*zřízení asfaltu*25+5		30,00		
26	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	30,00	141,00	4 230,00
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm				
	WV		*zřízení asfaltu*25+5		30,00		
27	K	919121221	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	60,00	172,00	10 320,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Utěsnění dilatačních spár zářivkou za studena v cementobetonovém nebo žvrtěném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zářivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm				
	VV		"zřízení asfaltu"25+5+25+5		60,00		
	D	8.1	Trubní vedení - vodovod				147 677,14
28	K	851251211	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s těsnícím spojem otevřený výkop DN/OD 90	m	20,00	13,70	274,00
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s těsnícím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 90				
	VV		"obnova vodovodu"20		20,00		
29	M	DKT.ST80C100	VTH dl. 6m, DN 80 ZINEK Standard 200g/m2(ZN) C 100,	m	20,20	1 665,70	33 647,14
	PP		VTH dl. 6m, DN 80 ZINEK Standard 200g/m2(ZN) C 100,				
	P		Poznámka k položce.				
	VV		povrch opatřen krycím modrým epoxidem, včetně zámkového spoje 20*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		20,20		
30	K	852241122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek otevřený výkop DN 80	kus	1,00	916,00	916,00
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových normálních délek v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
31	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka příčná, DN 80/300	kus	1,00	2 830,00	2 830,00
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka příčná, DN 80/300				
	VV		"hydrant"1		1,00		
32	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,00	470,00	940,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
33	M	94480	Univerzální jistěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm	kus	2,00	5 990,00	11 980,00
	PP		Univerzální jistěná spojka, DN 80, rozsah 82-106 mm				
	VV		"napojení na stávající vodovod DN 80"2		2,00		
34	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,00	712,00	2 136,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
35	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	1,00	2 950,00	2 950,00
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80				
	VV		"hydrant"1		1,00		
36	M	50980	tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80	kus	2,00	2 360,00	4 720,00
	PP		tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN80				
	VV		"přechod na litinové potrubí DN 80"2		2,00		
37	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,00	770,00	770,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
38	M	945100P	Univerzální jistěná příruba, DN 100, rozsah 104-133 mm	kus	1,00	7 250,00	7 250,00
	PP		Univerzální jistěná příruba, DN 100 rozsah 104-133 mm				
	VV		"napojení na stávající vodovod DN 100"1		1,00		
39	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,00	770,00	1 540,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
40	M	501010080	tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/80	kus	2,00	3 900,00	7 800,00
	PP		tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/80				
	VV		"redukce DN 100 na DN 80"2		2,00		
41	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,00	1 060,00	2 120,00
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
42	M	501510080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80	kus	1,00	4 570,00	4 570,00
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/80				
	VV		"odbočka z řadu DN 100 pro hydrant"1		1,00		
43	M	5015100100	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	1,00	4 470,00	4 470,00
	PP		tvarovka litinová T, odbočka přírubová, DN 100/100				
	VV		"propojení vodovodních řadů"1		1,00		
44	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,00	950,00	950,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				
45	M	3180	šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,00	5 950,00	5 950,00
	PP		šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16				
	VV		"šoupě DN 80 pro hydrant"1		1,00		
46	M	7551050	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	1,00	831,00	831,00
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1.1-1.85 m				
	VV		"šoupě DN 80 pro hydrant"1		1,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
47	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	304,00	304,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80				
48	M	1214801500	hydrant podzemní 12.1.4. dvojitě jištěný, DN 80, 1500 mm	kus	1,00	15 700,00	15 700,00
	PP		hydrant podzemní 12.1.4. dvojitě jištěný DN 80, 1500 mm				
	VV		"hydrant"1		1,00		
49	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,00	1 080,00	3 240,00
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				
50	M	31100	šoupátko 3 1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	3,00	6 930,00	20 790,00
	PP		šoupátko 3 1, DN 100, stavební délka F4 PN 10/16				
	VV		"šoupě DN 100"3		3,00		
51	M	7561050	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1, 1-1,85 m	kus	3,00	836,00	2 508,00
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5 pro šoupě DN 100-150 rozsah 1, 1,85 m				
	VV		"šoupě DN 100"3		3,00		
52	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,00	451,00	1 804,00
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
53	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	4,00	232,00	928,00
	PP		podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10				
	VV		4		4,00		
54	M	724	Ušiční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4	kus	4,00	691,00	2 764,00
	PP		Ušiční poklop litinový Klasik, šoupátkový 7.2.4				
	VV		4		4,00		
55	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	864,00	864,00
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových				
56	M	7217	podkladová deska hydrantová 7.2.17	kus	1,00	331,00	331,00
	PP		podkladová deska hydrantová 7.2.17				
	VV		"hydrant"1		1,00		
57	M	727	Ušiční poklop litinový Klasik, hydrantový, 7.2.7	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
	PP		Ušiční poklop litinový Klasik, hydrantový 7.2.7				
	VV		"hydrant"1		1,00		
	D	8.2	Trubní vedení-ostatní				23 024,00
58	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CY, včetně zkoušky funkčnosti	m	25,00	46,10	1 152,50
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CY, včetně zkoušky funkčnosti				
59	M	34111012	kabel síťový CY 6mm2	m	25,00	23,30	582,50
	PP		kabel síťový CY 6mm2				
	VV		"obnova vodovodu"25		25,00		
60	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	20,00	17,70	354,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
	VV		"obnova vodovodu"20		20,00		
61	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	20,00	34,00	680,00
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125				
	VV		"obnova vodovodu"20		20,00		
62	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,00	6 650,00	19 950,00
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
	VV		"obnova vodovodu"3		3,00		
63	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	25,00	12,20	305,00
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm				
	VV		"obnova vodovodu"25		25,00		
	D	8.3	Rušený vodovod				3 901,00
64	K	850311811-R	Bourání stávajícího potrubí z trub ET DN 150	m	20,00	107,00	2 140,00
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub ET hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150				
	VV		"odstranění stávajícího potrubí ET DN 80"20		20,00		
65	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,00	550,00	1 100,00
	PP		Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80				
	VV		"ulice Vodní"2		2,00		
66	K	891261811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,00	661,00	661,00
	PP		Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 100				
	VV		"šoupě DN 100"1		1,00		
	D	997	Přesun sítě				96 169,89
67	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	117,32	102,00	11 966,64
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km				
	VV		"živice"39,5		39,50		
	VV		"beton"40,625		40,63		
	VV		"kamenivo"36,25		36,25		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	WV		*potrubí*0,035+0,023+0,88		0,94		
	WV		Součet		117,32		
68	K	997002519	<b>Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot</b>	t	2 346,26	11,70	27 451,24
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení se složením a hrubým urovněním Příplatek k ceně za každý další započítá 1 km přes 1 km				
	WV		*živice*39,5*20		790,00		
	WV		*beton*40,625*20		812,50		
	WV		*kamenivo*36,25*20		725,00		
	WV		*potrubí*(0,035+0,023+0,88)*20		18,76		
	WV		Součet		2 346,26		
69	K	997002611	<b>Nakládání suti a vybouraných hmot</b>	t	117,32	105,00	12 318,60
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění				
	WV		*živice*39,5		39,50		
	WV		*beton*40,625		40,63		
	WV		*kamenivo*36,25		36,25		
	WV		*potrubí*0,035+0,023+0,88		0,94		
	WV		Součet		117,32		
70	K	997221657	<b>Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) obsahující nebezpečné látky kód odpadu 17 05 03</b>	t	0,94	9 290,00	8 732,60
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) s obsahem nebezpečných látek zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 03				
	WV		*potrubí*0,035+0,023+0,88		0,94		
71	K	997221861	<b>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01</b>	t	40,63	162,00	6 582,06
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01				
	WV		*beton*40 625		40,63		
72	K	997221873	<b>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04</b>	t	36,25	253,00	9 171,25
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04				
	WV		*kamenivo*36,25		36,25		
73	K	997221875	<b>Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02</b>	t	39,50	505,00	19 947,50
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02				
	WV		*živice*39,5		39,50		
	D	996	<b>Přesun hmot</b>				113 731,32
74	K	998273102-R	<b>Přesun hmot pro trubní vedení z trub línových otevřený výkop, obnova komunikace</b>	t	212,98	534,00	113 731,32
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub línových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m. obnova komunikace				
	WV		*hmotnost celkem*212,981		212,98		